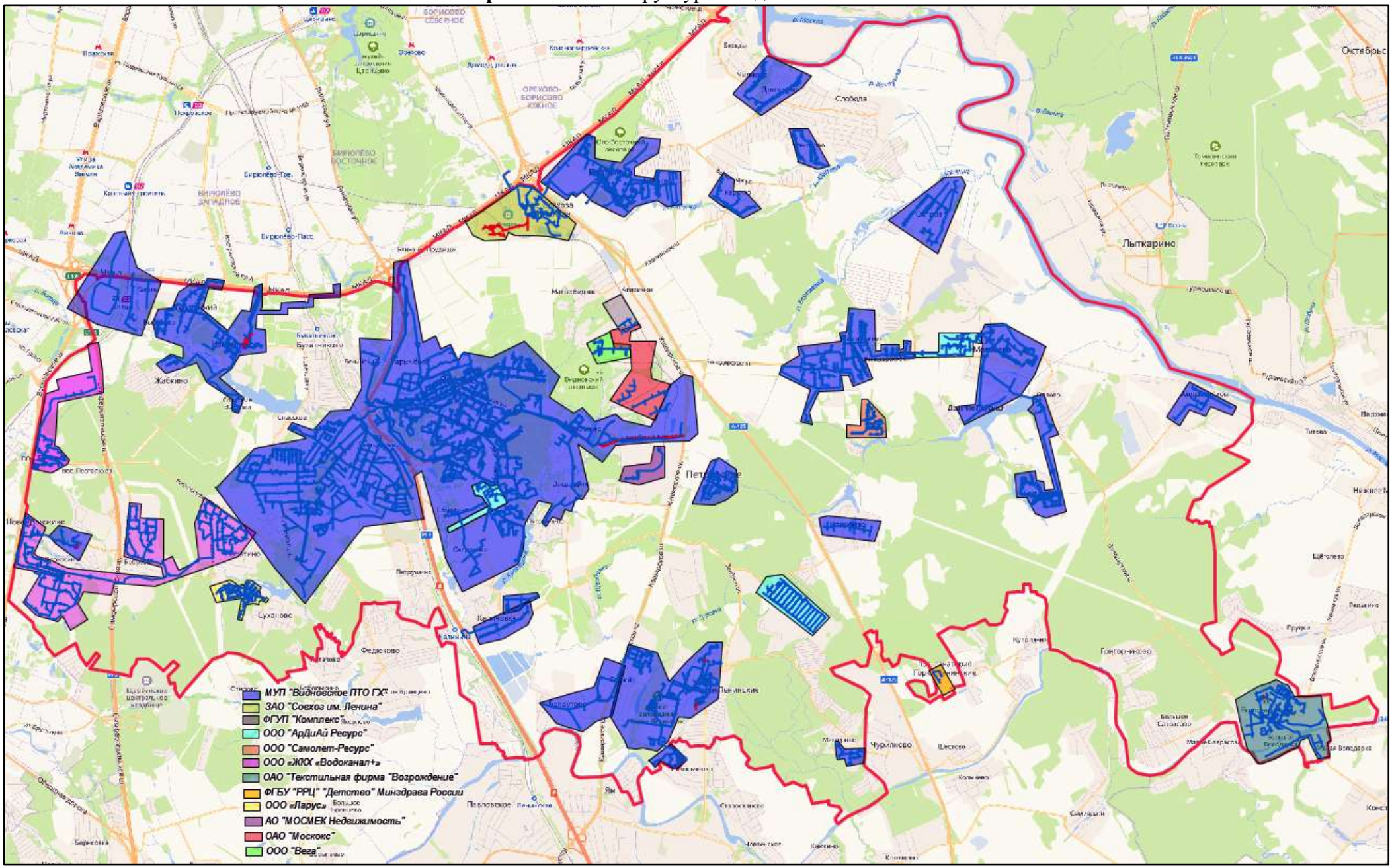
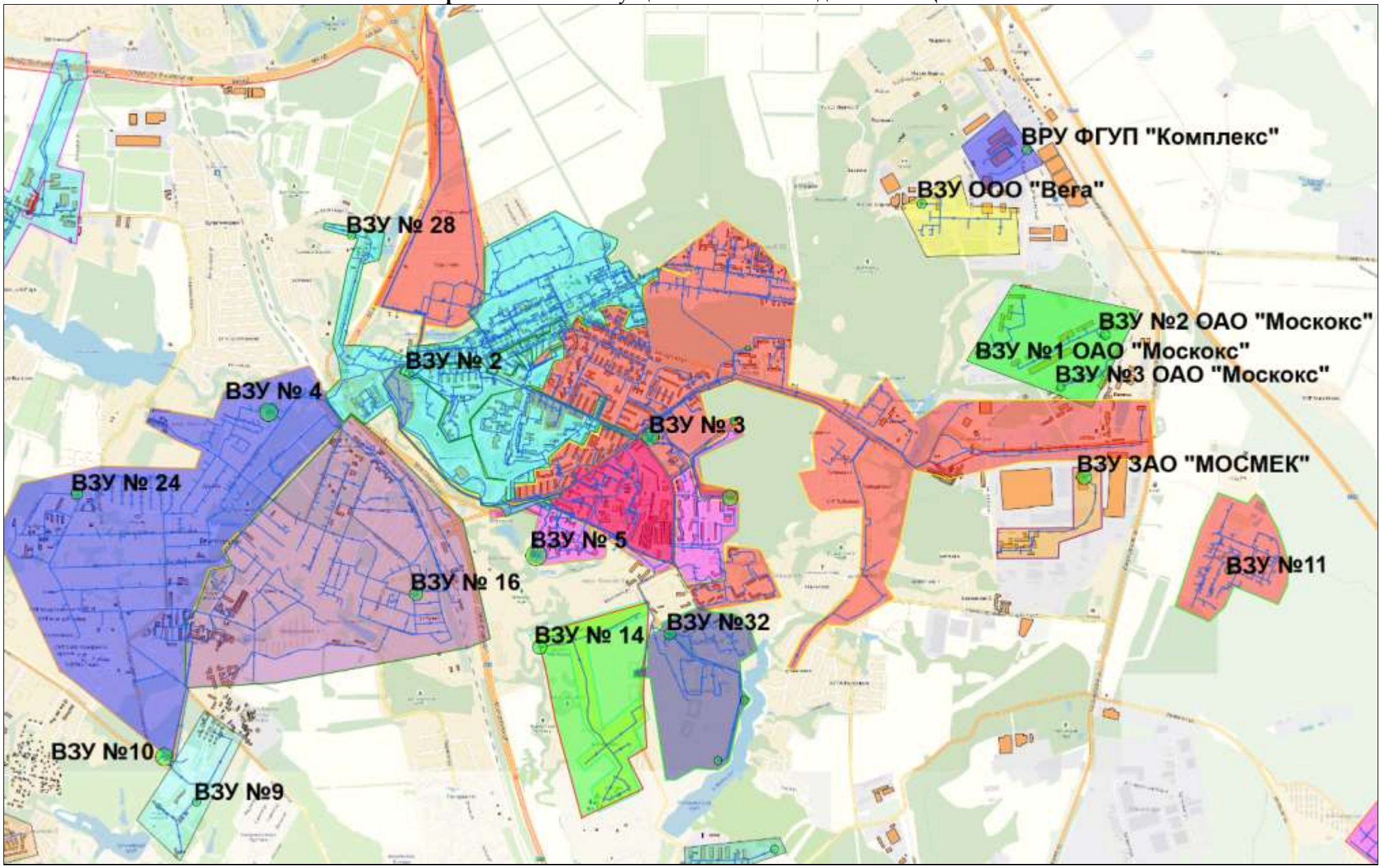
ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение водоснабжения

Приложение 1- Структура зон действия РСО



Приложение 2- Ситуационная схема зон действия ИЦВ



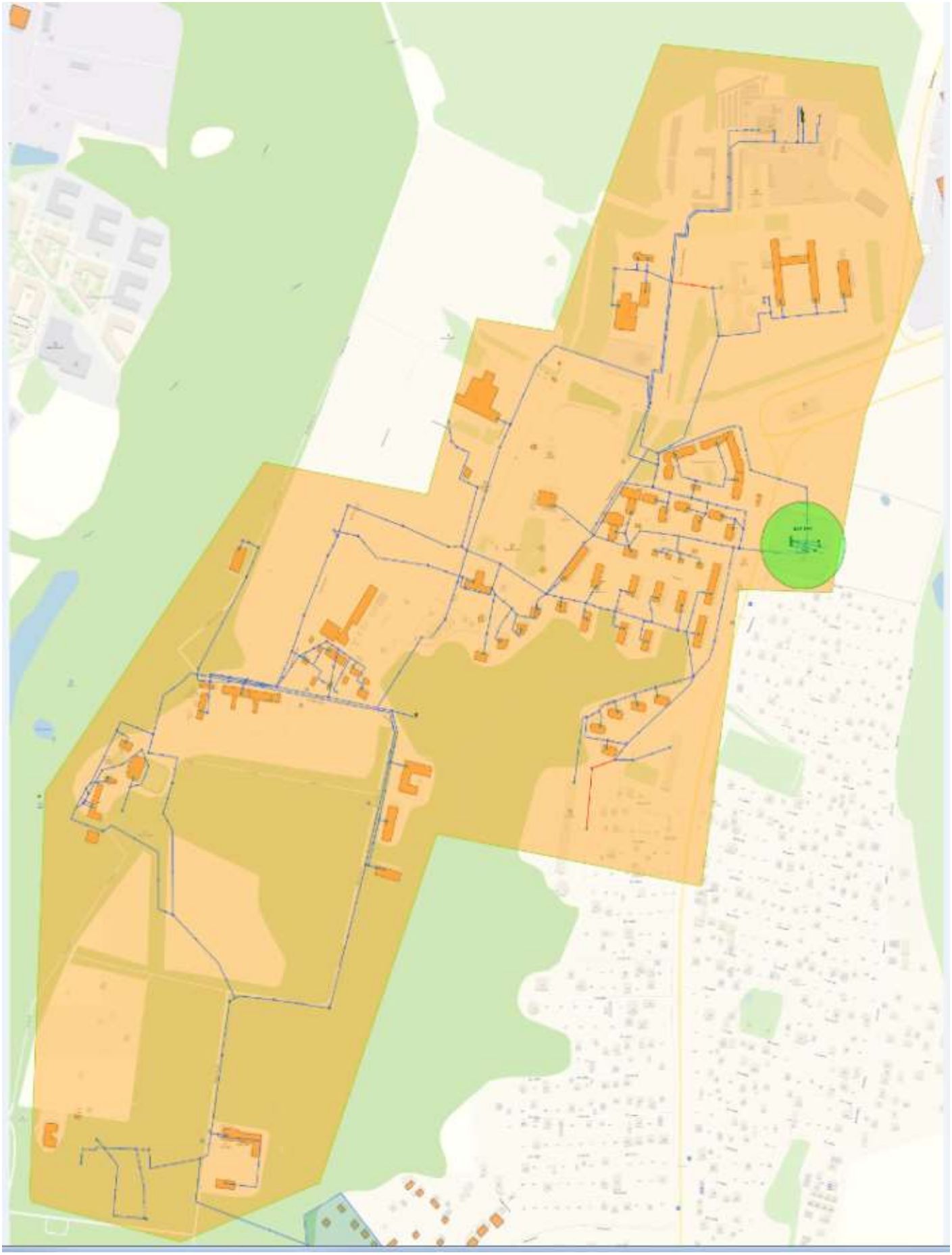
Ситуационная схема зон действия ВЗУ поселения Видное



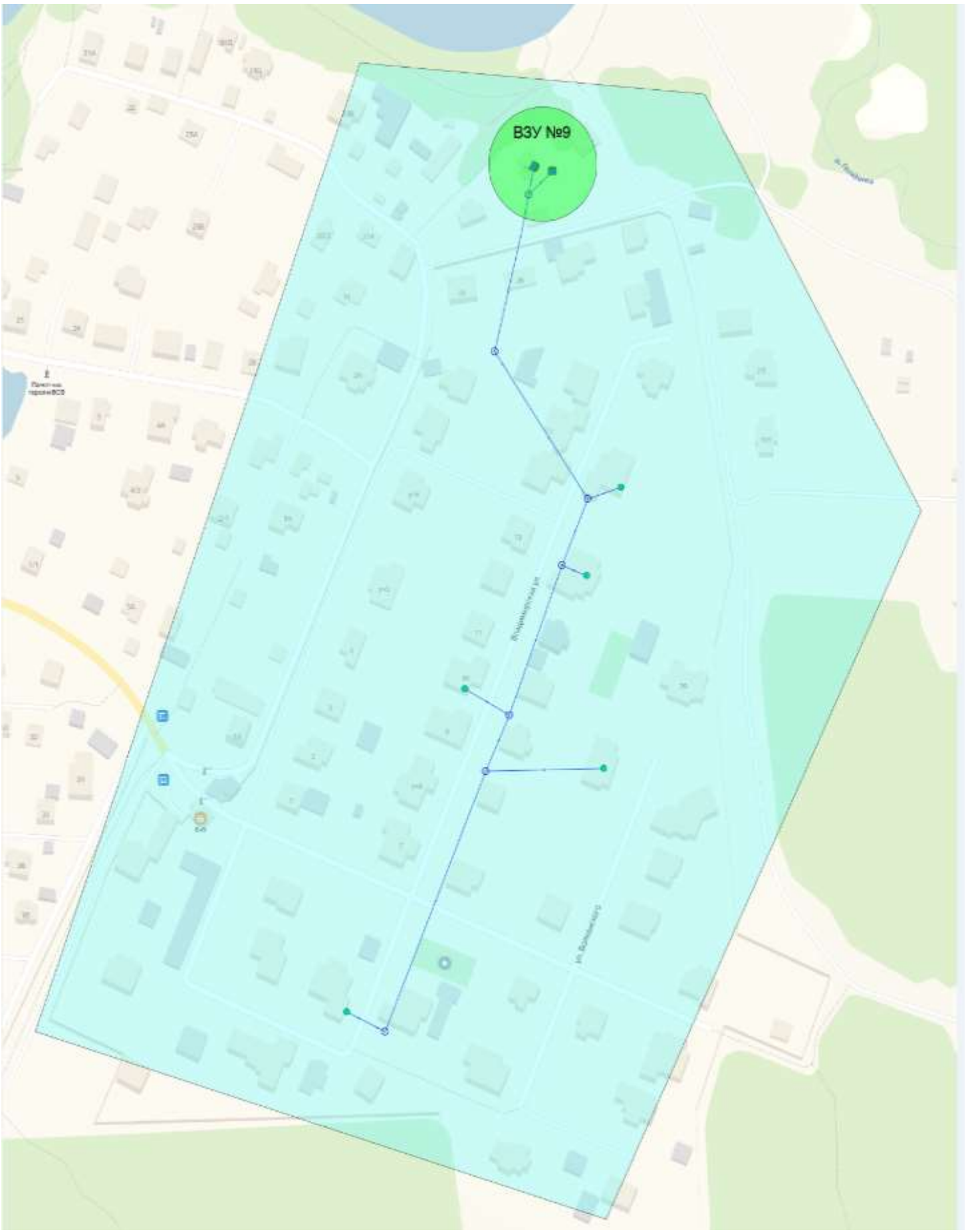
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №6



Ситуационная схема зон действия ВЗУ №7



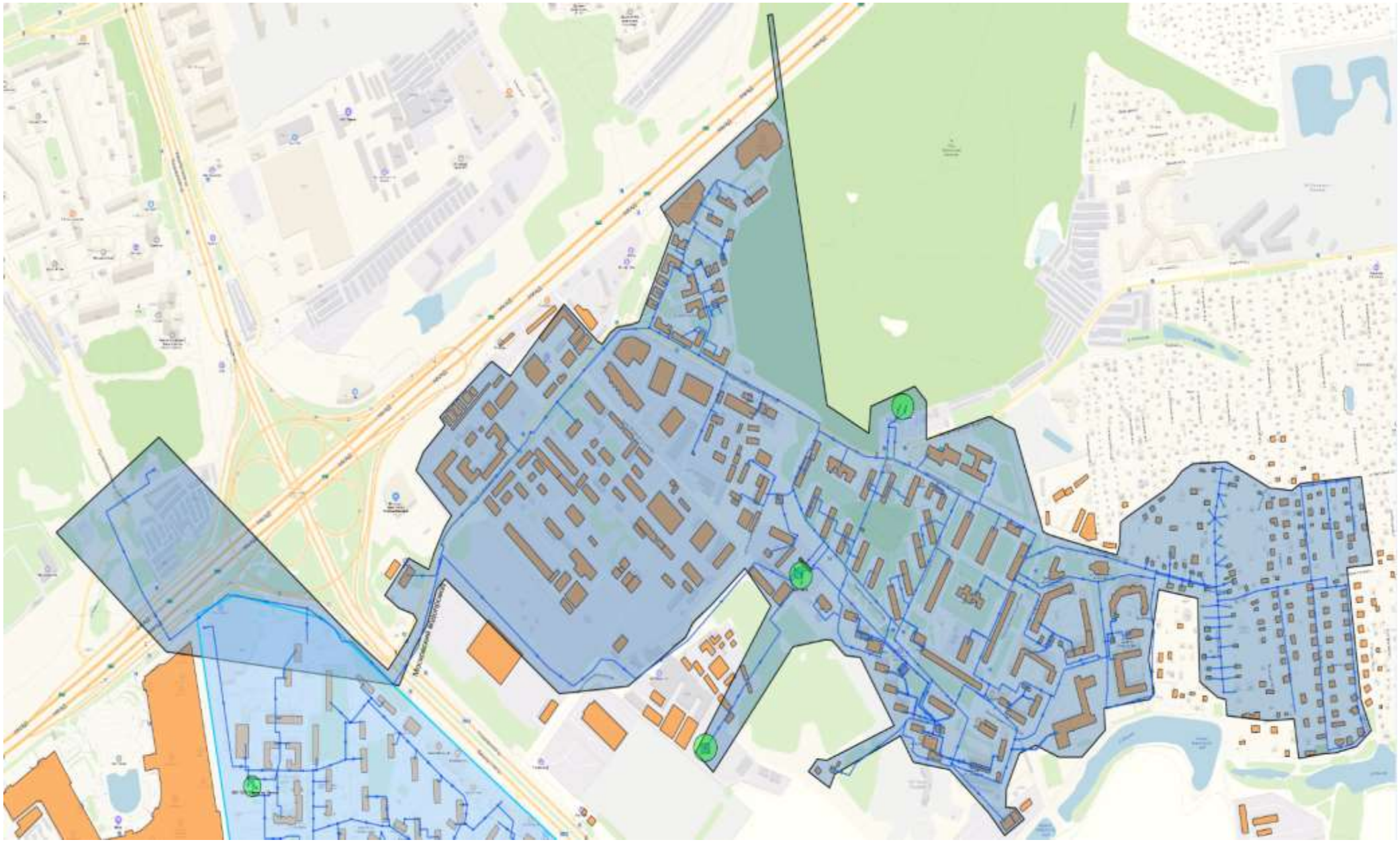
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №8



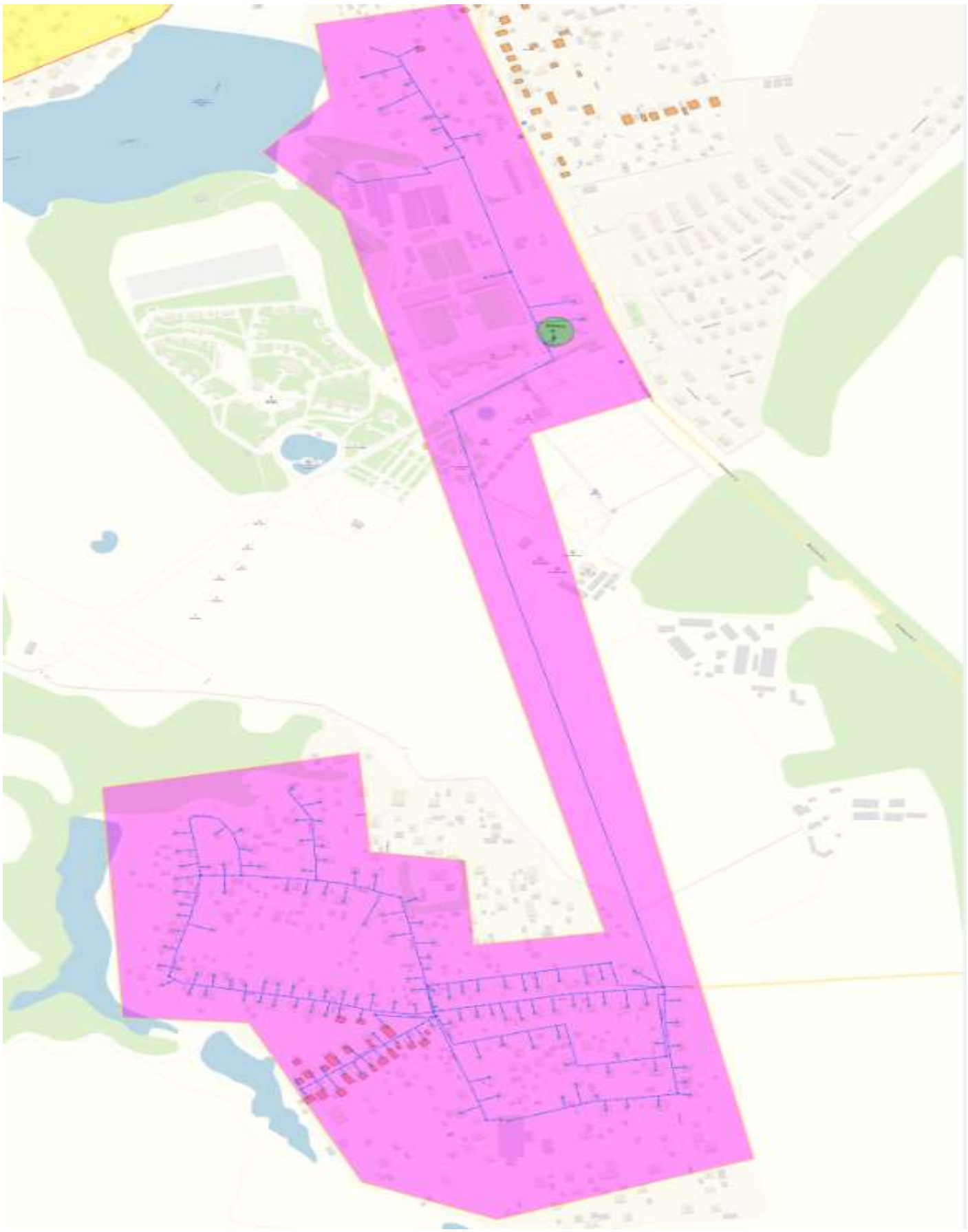
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №9



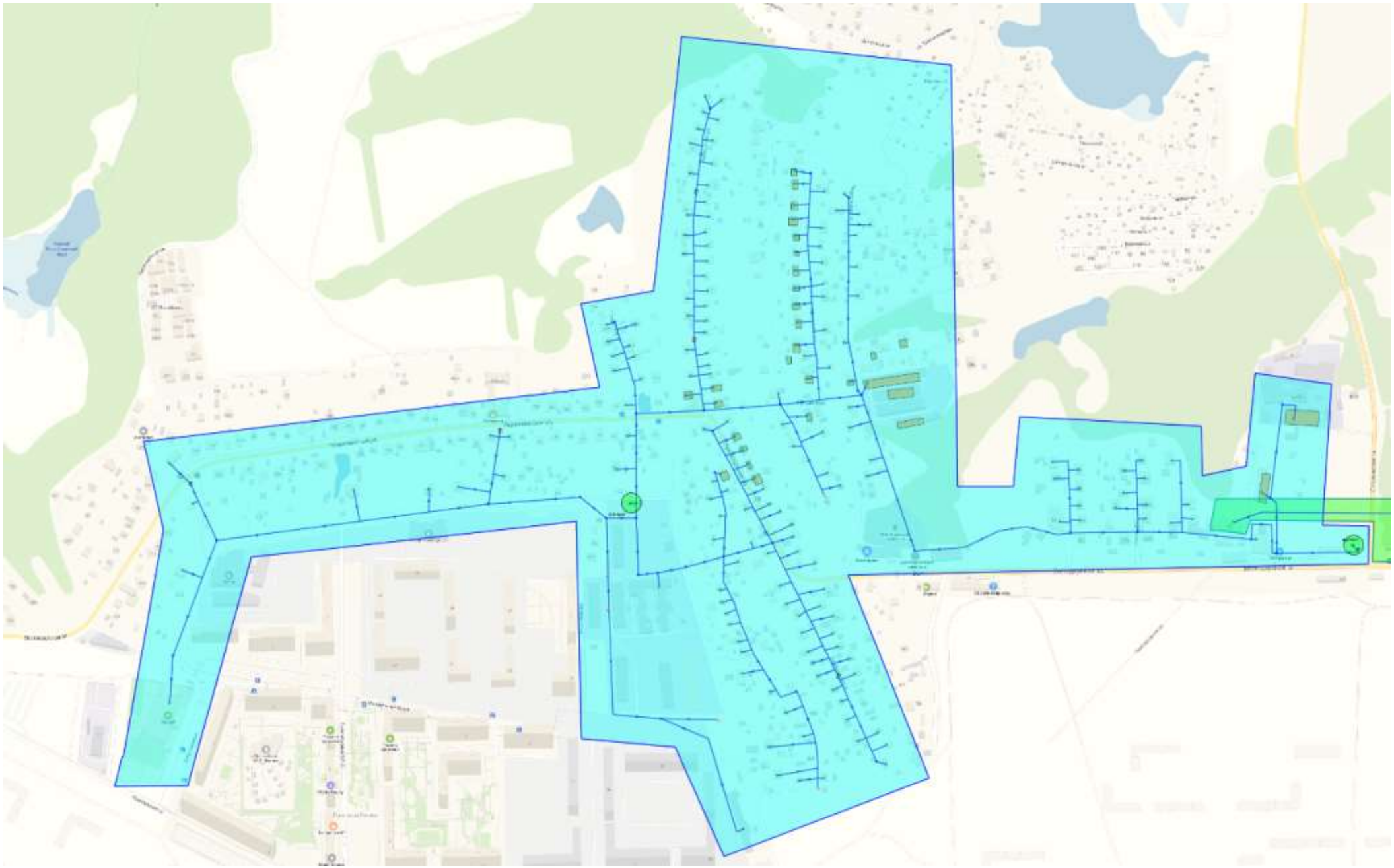
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №11



Ситуационная схема зон действия ВРУ №12, 13



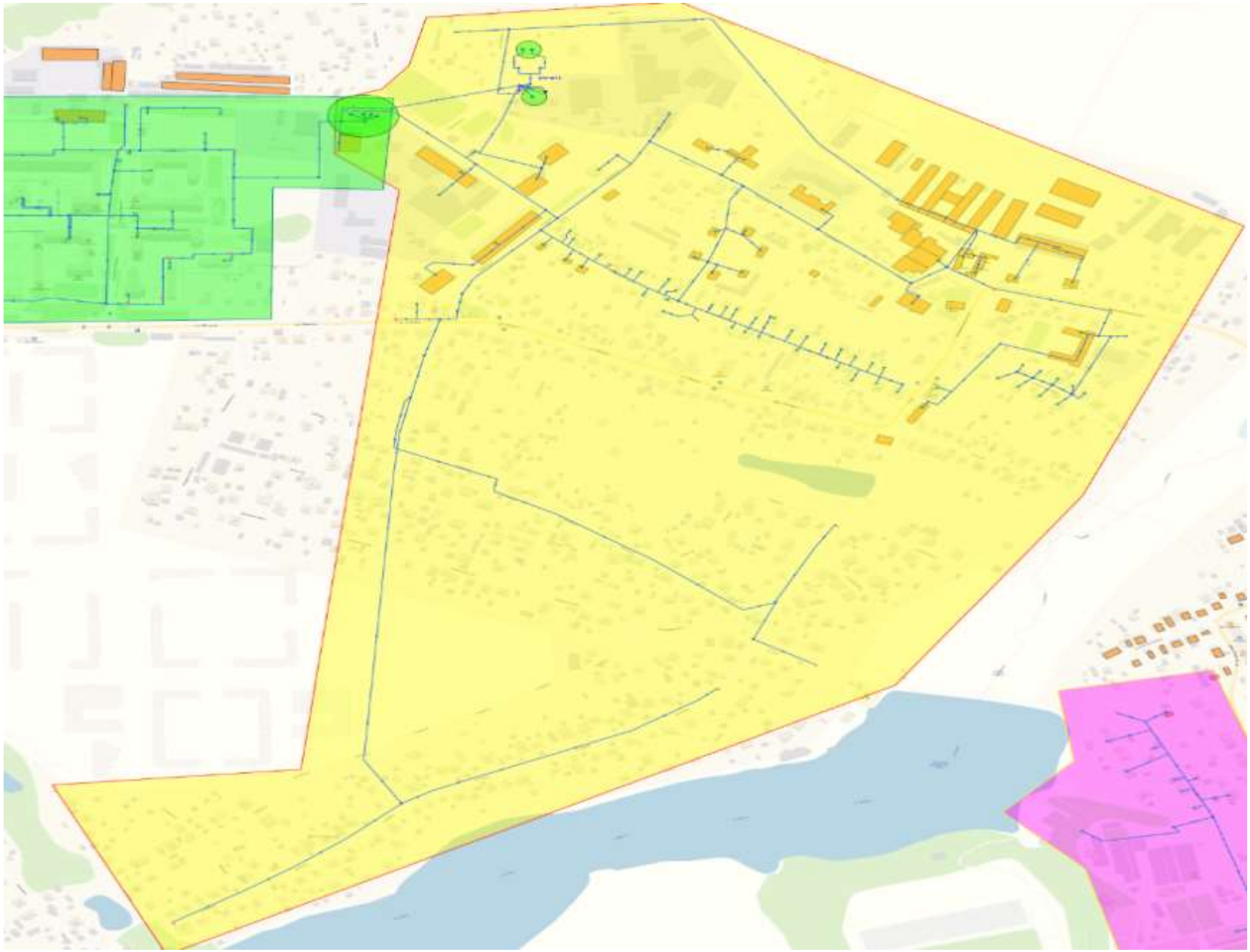
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №15



Ситуационная схема зон действия ВЗУ №17, 23



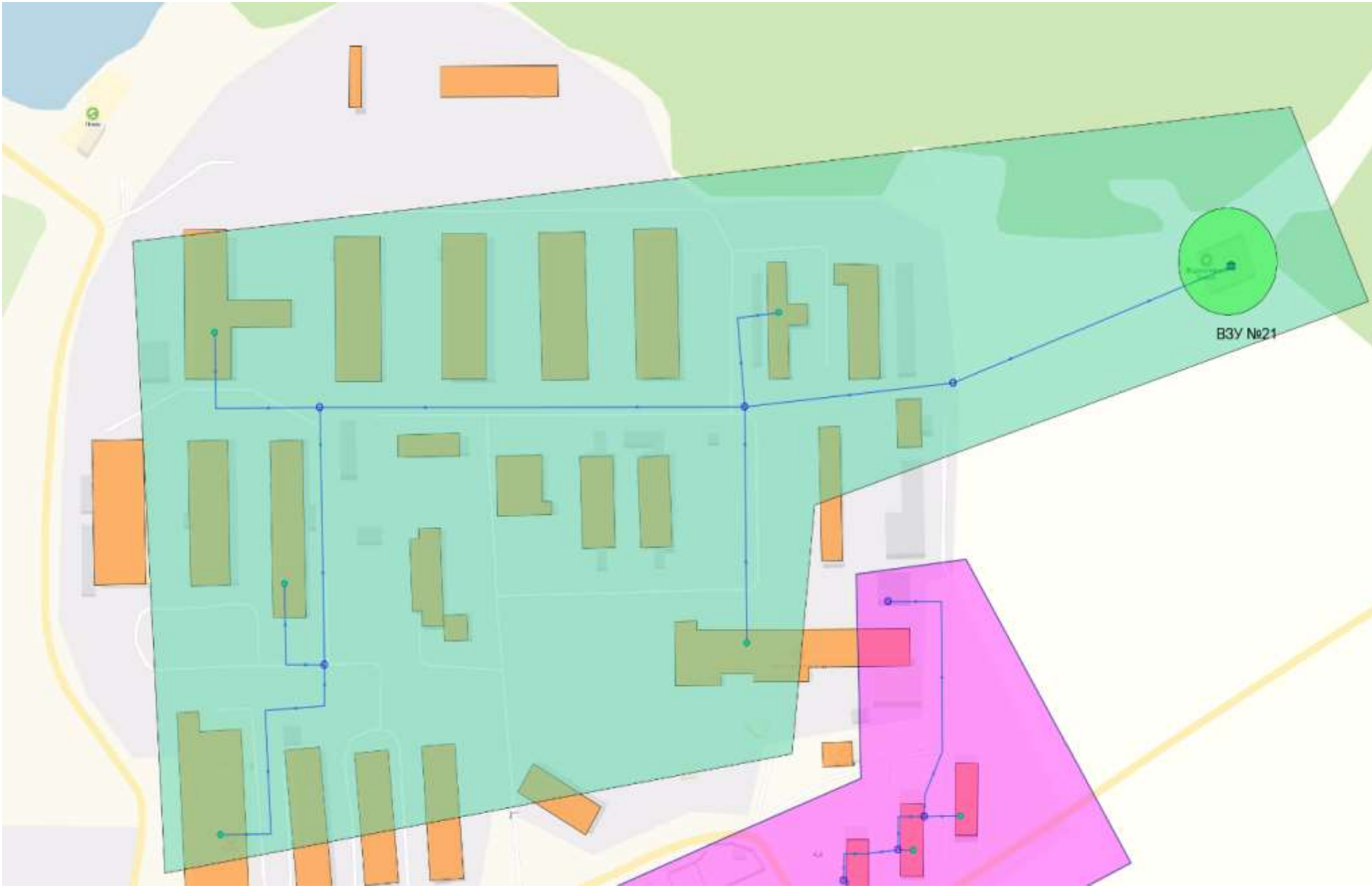
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №18



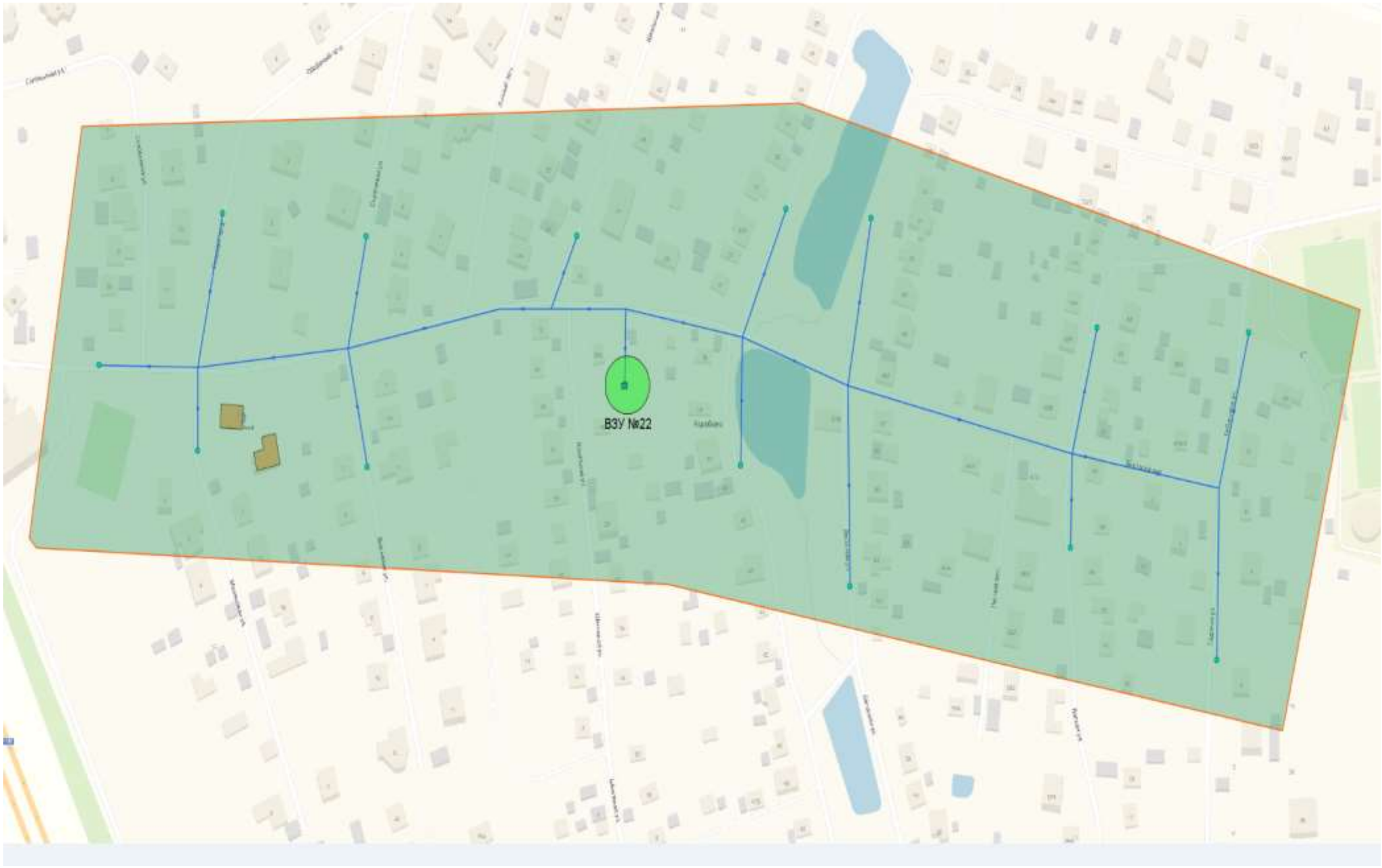
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №19



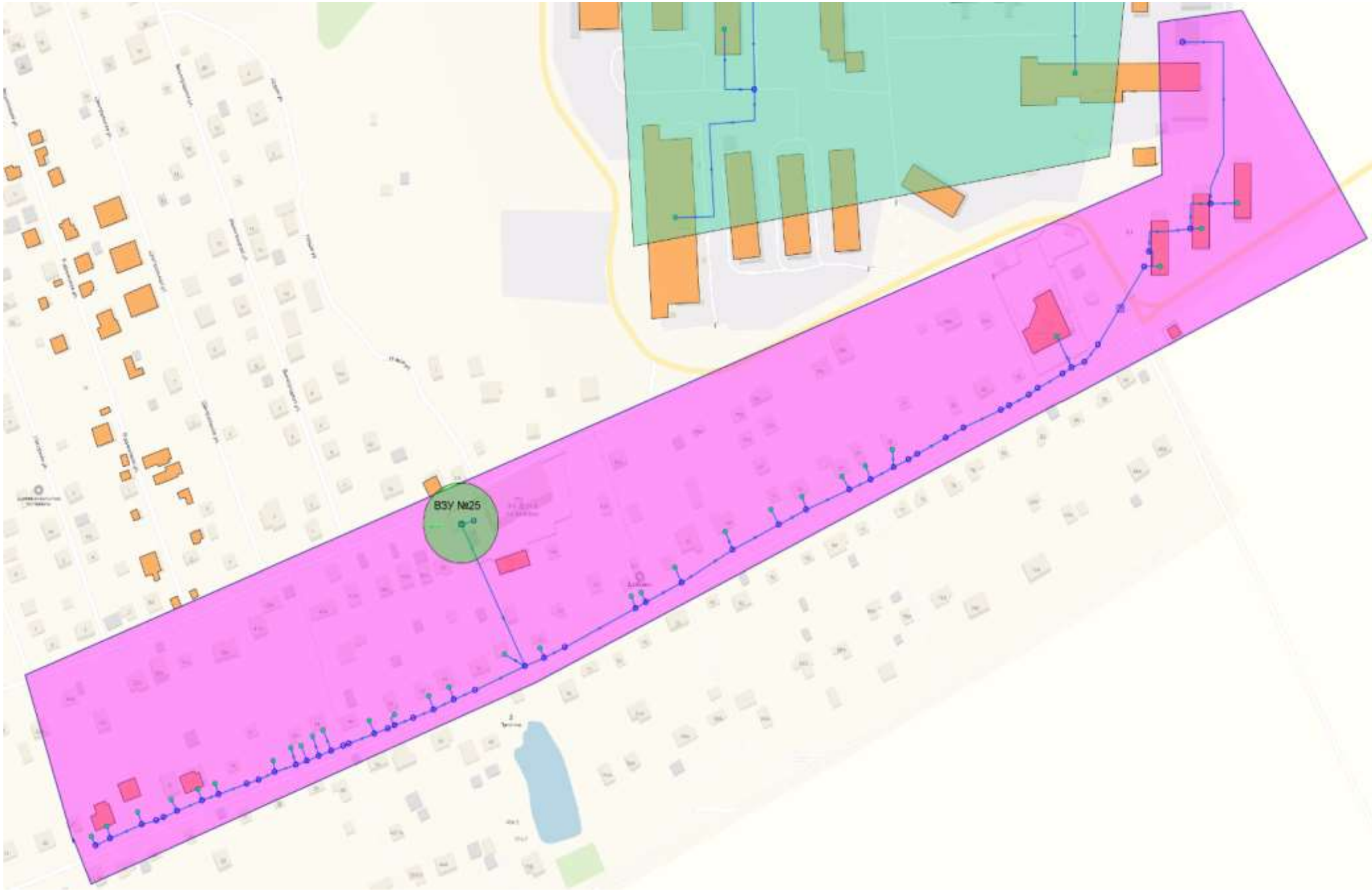
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №20



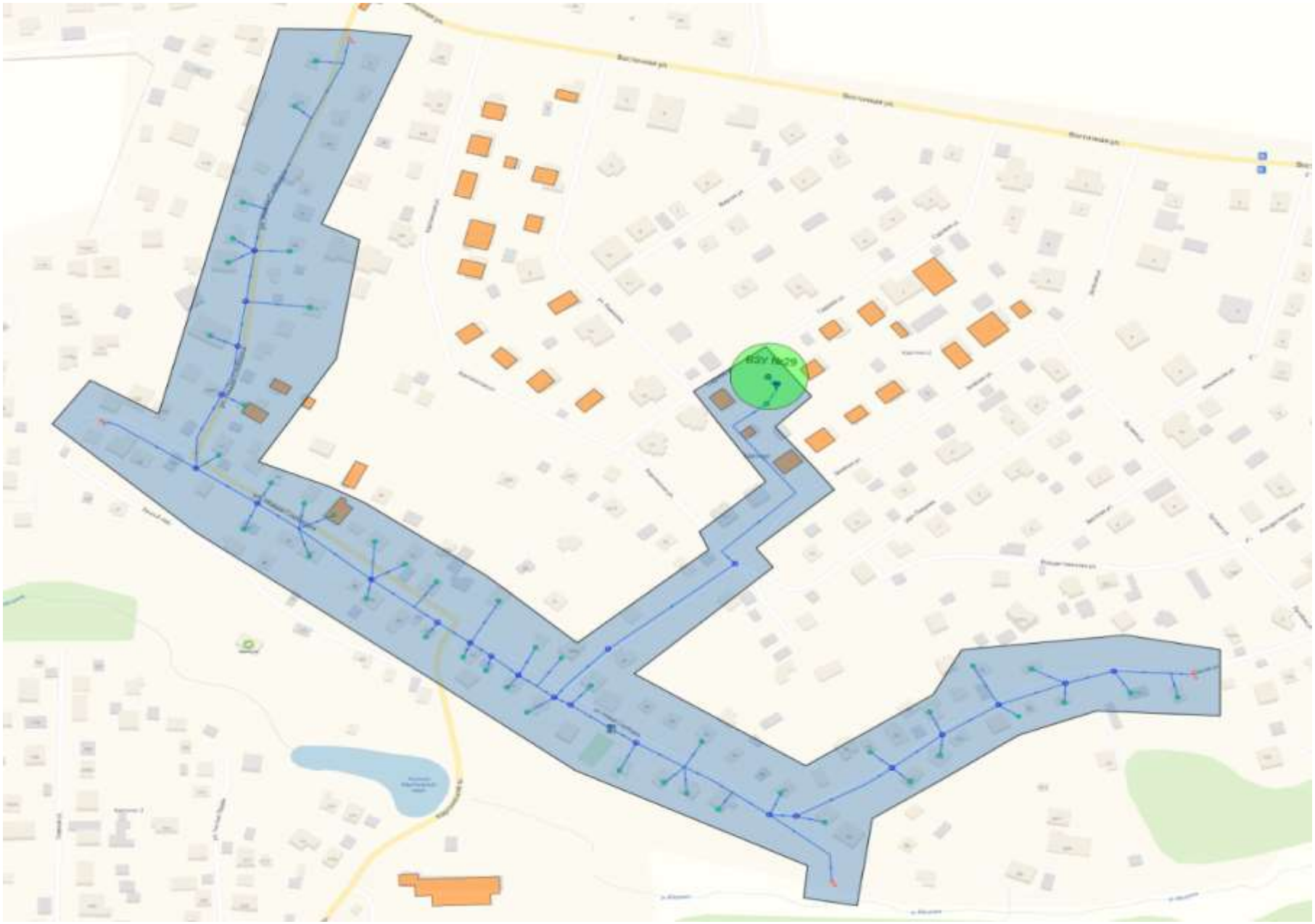
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №21



Ситуационная схема зон действия ВЗУ №22



Ситуационная схема зон действия ВЗУ №25



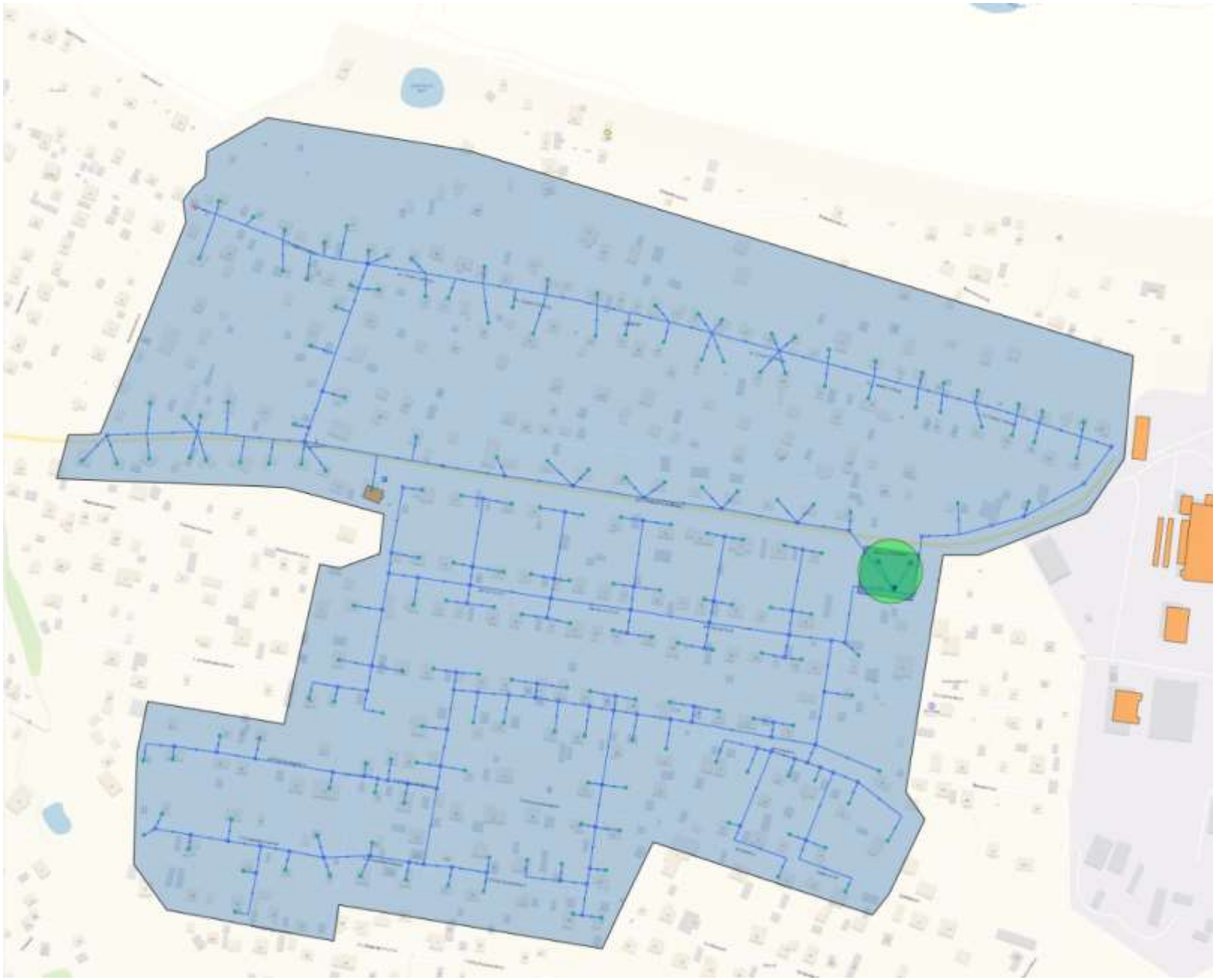
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №29



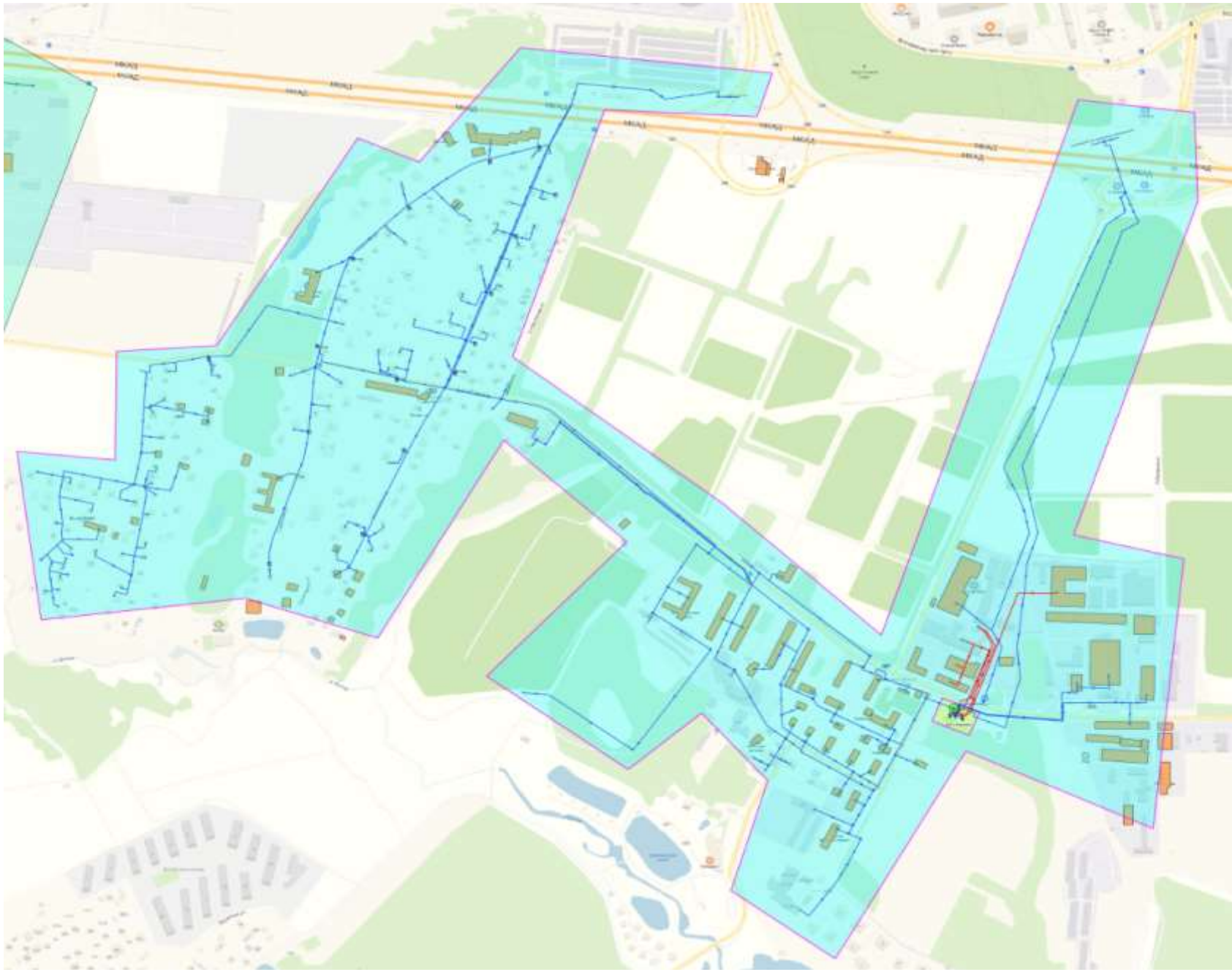
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №30



Ситуационная схема зон действия ВЗУ №31



Ситуационная схема зон действия ВЗУ д. Слобода



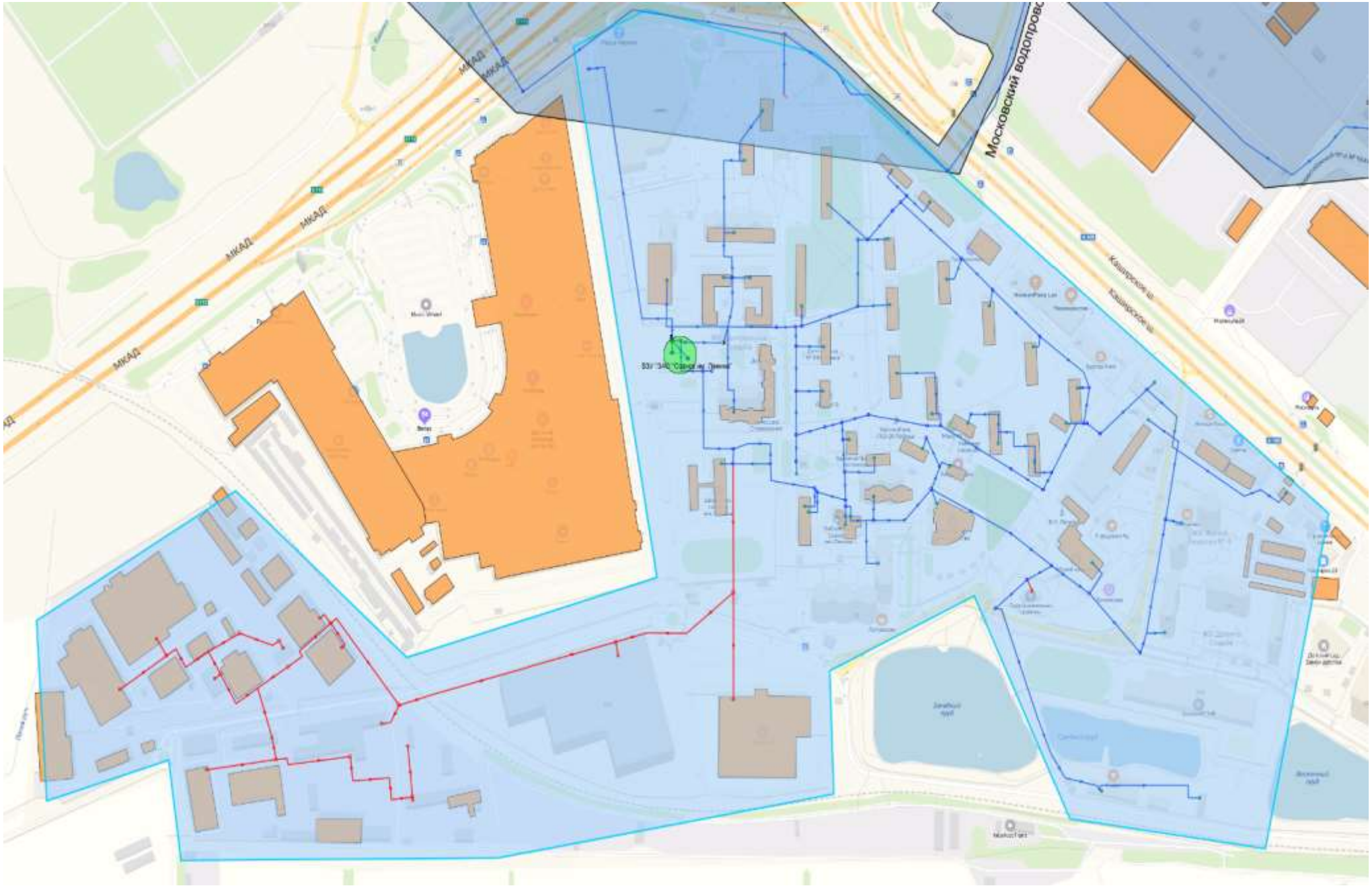
Ситуационная схема зон действия ВРУ п. Измайлово



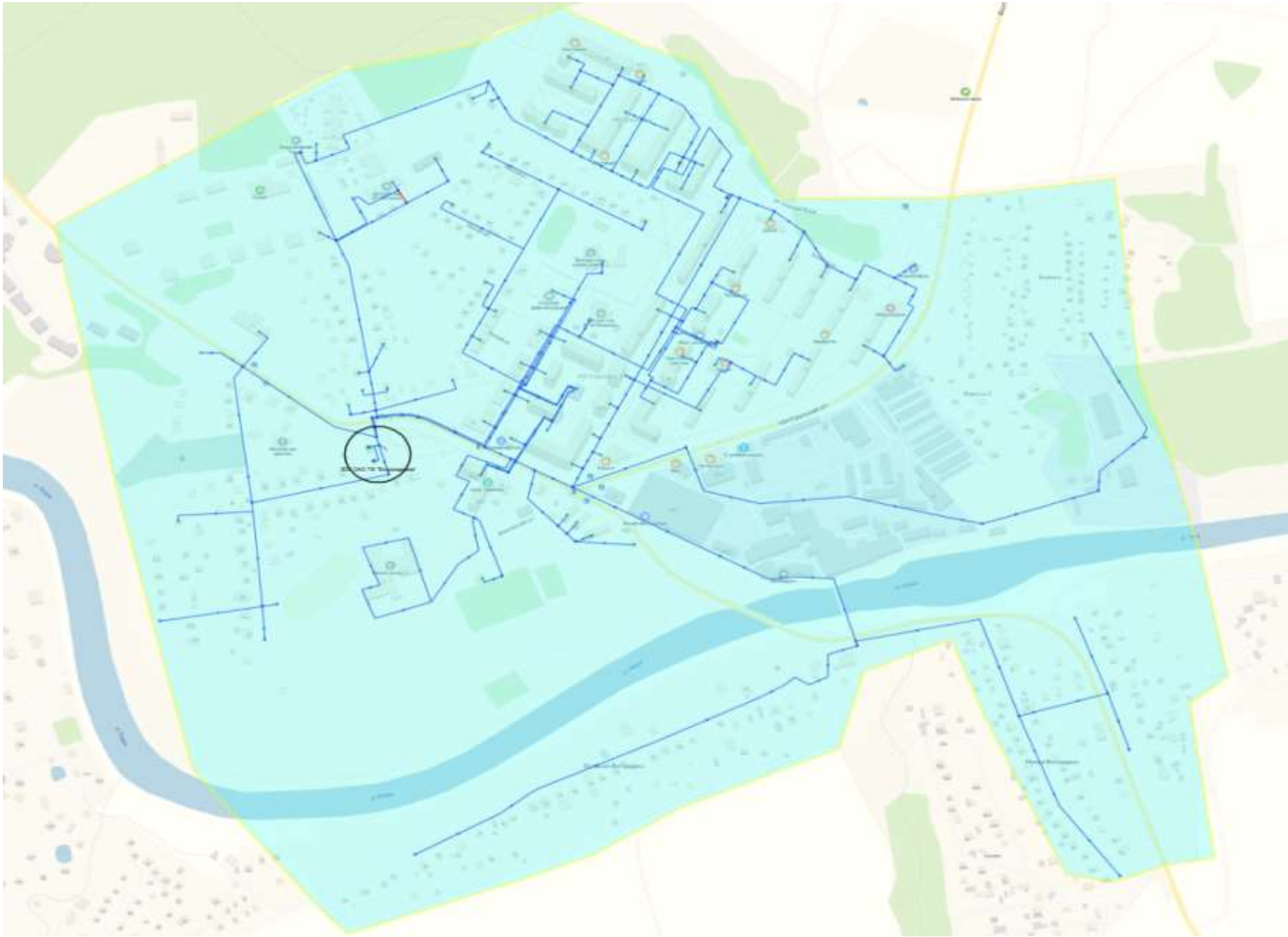
Ситуационная схема зон действия ВЗУ с. Беседы



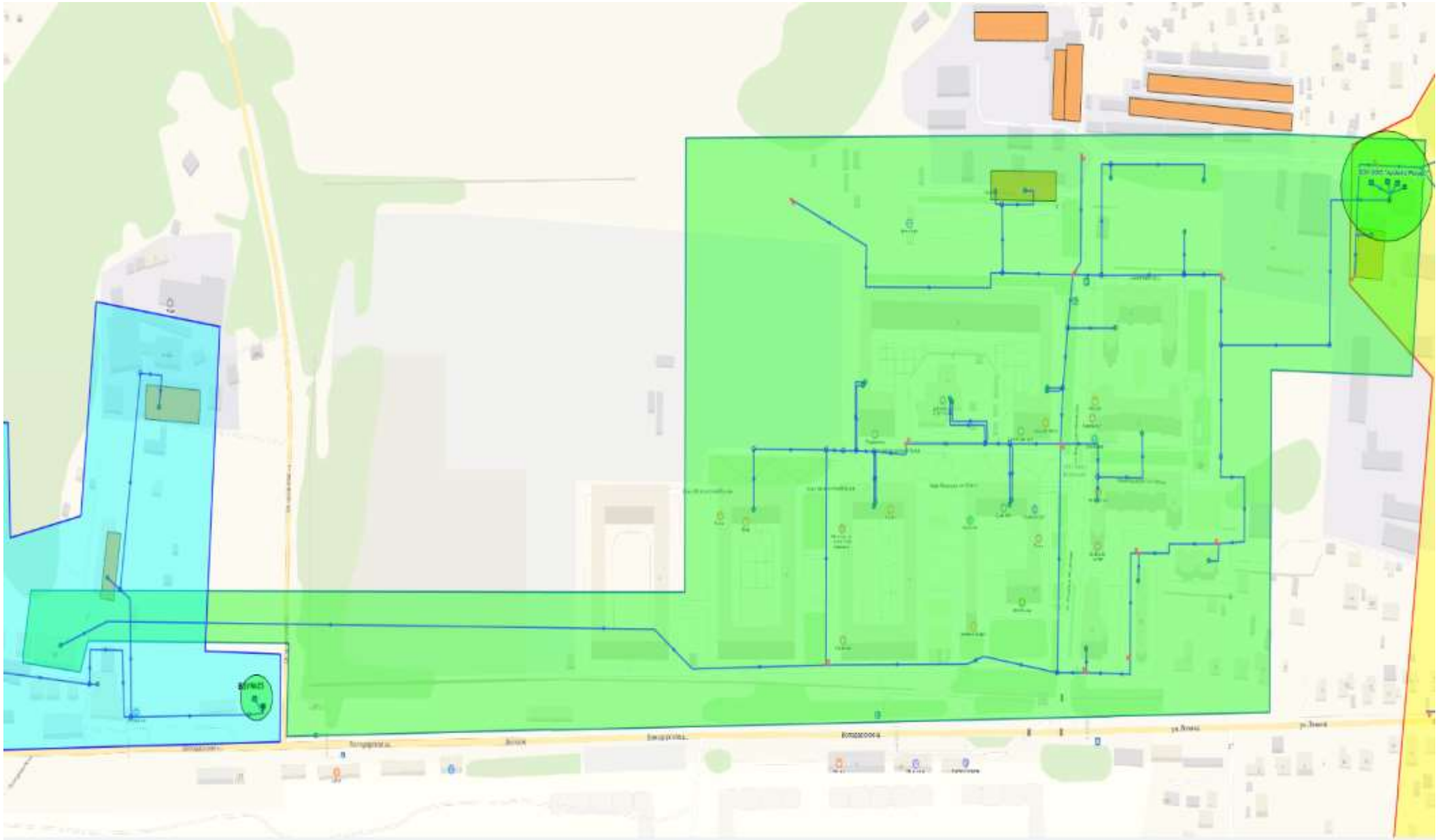
Ситуационная схема зон действия ВЗУ №1, 2, 3, ОАО «Москокс»



Ситуационная схема зон действия ВЗУ ЗАО Совхоз им. Ленина



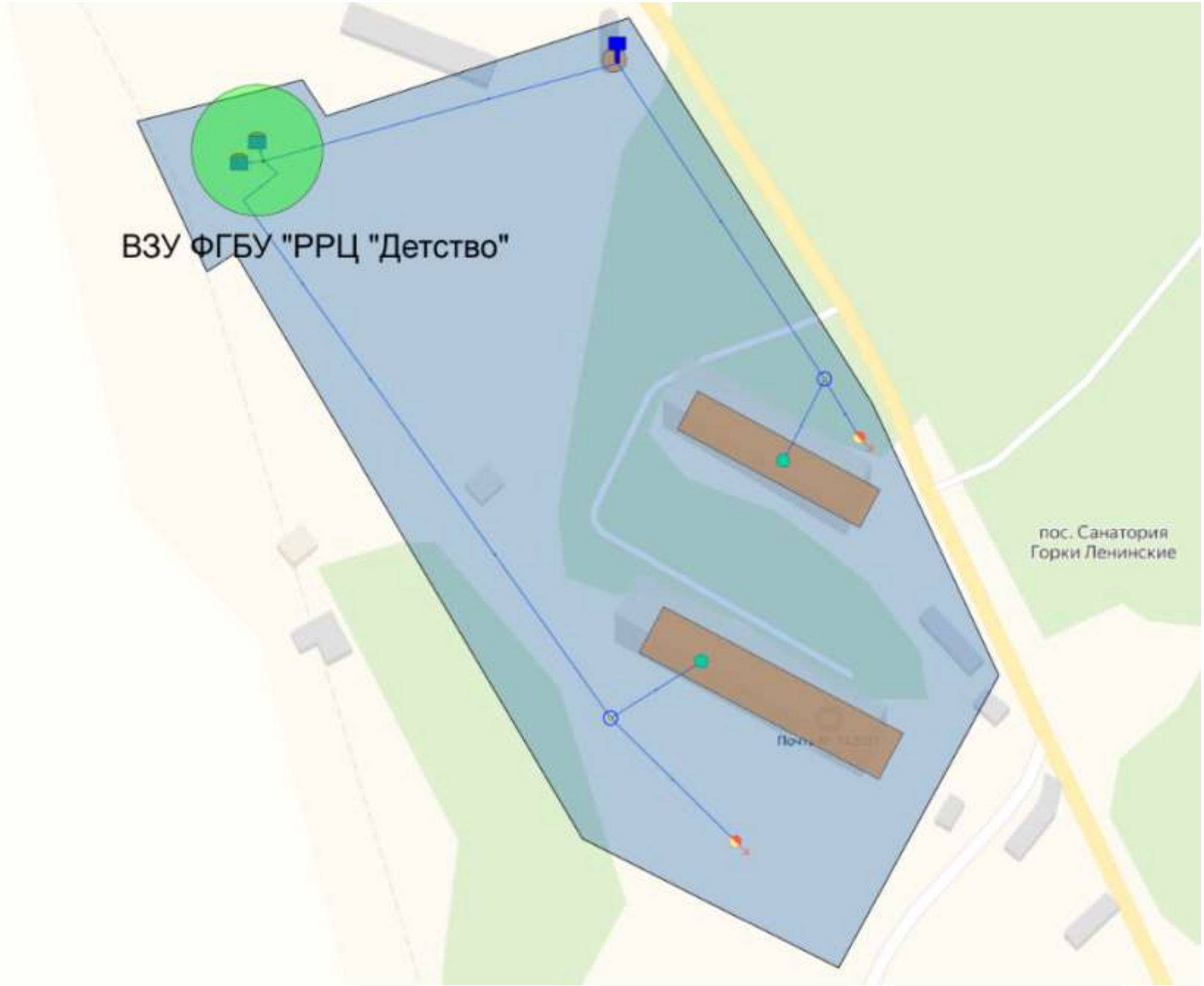
Ситуационная схема зон действия ВЗУ ОАО «ТФ «Возрождение»



Ситуационная схема зон действия ВЗУ ООО АрдиАйРесурс



Ситуационная схема зон действия ВЗУ ООО Ларус



Ситуационная схема зон действия ВЗУ ФГБУ «РРЦ» «Детство»

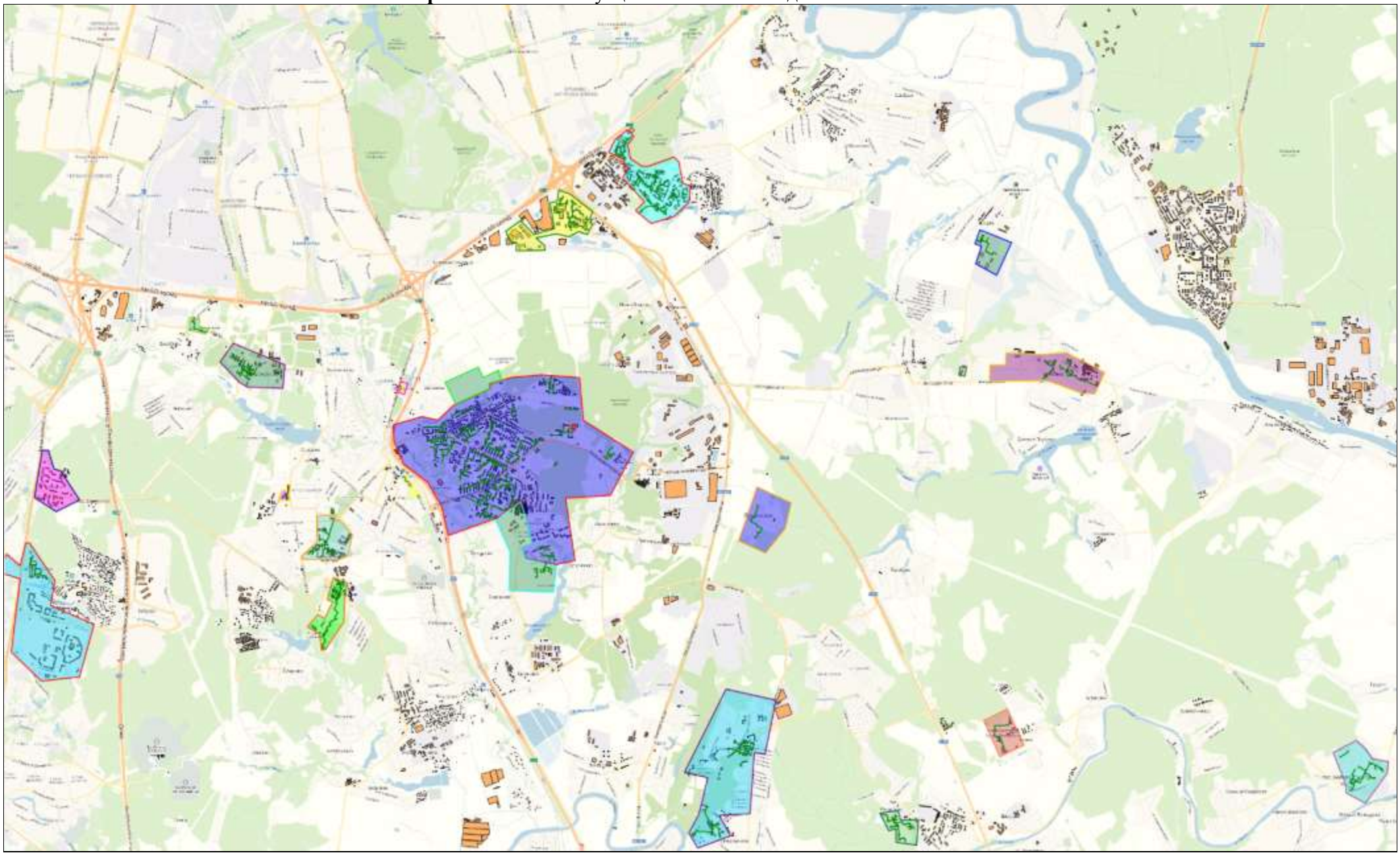


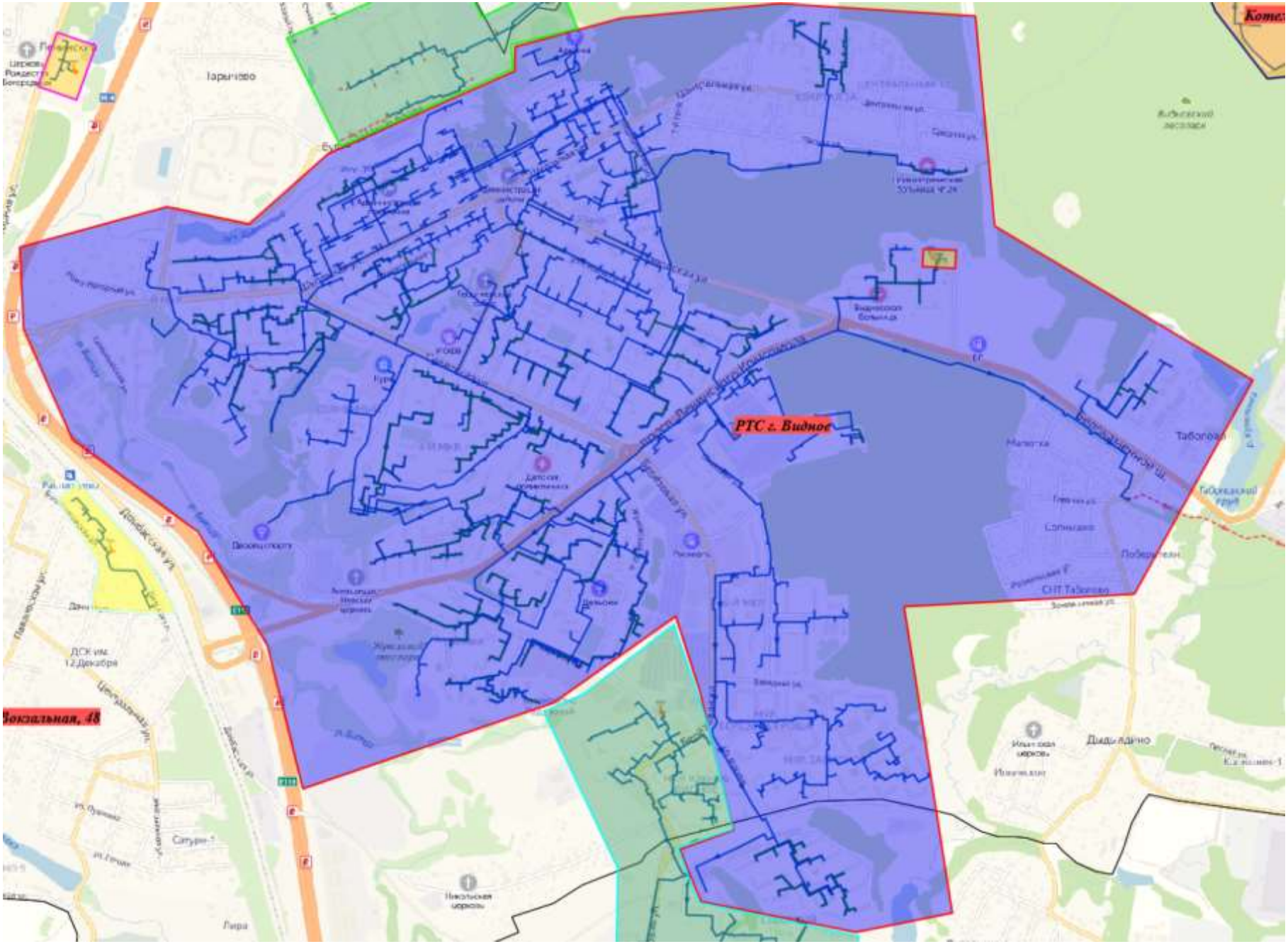
Ситуационная схема зон действия ВЗУ ФГУП «Комплекс»



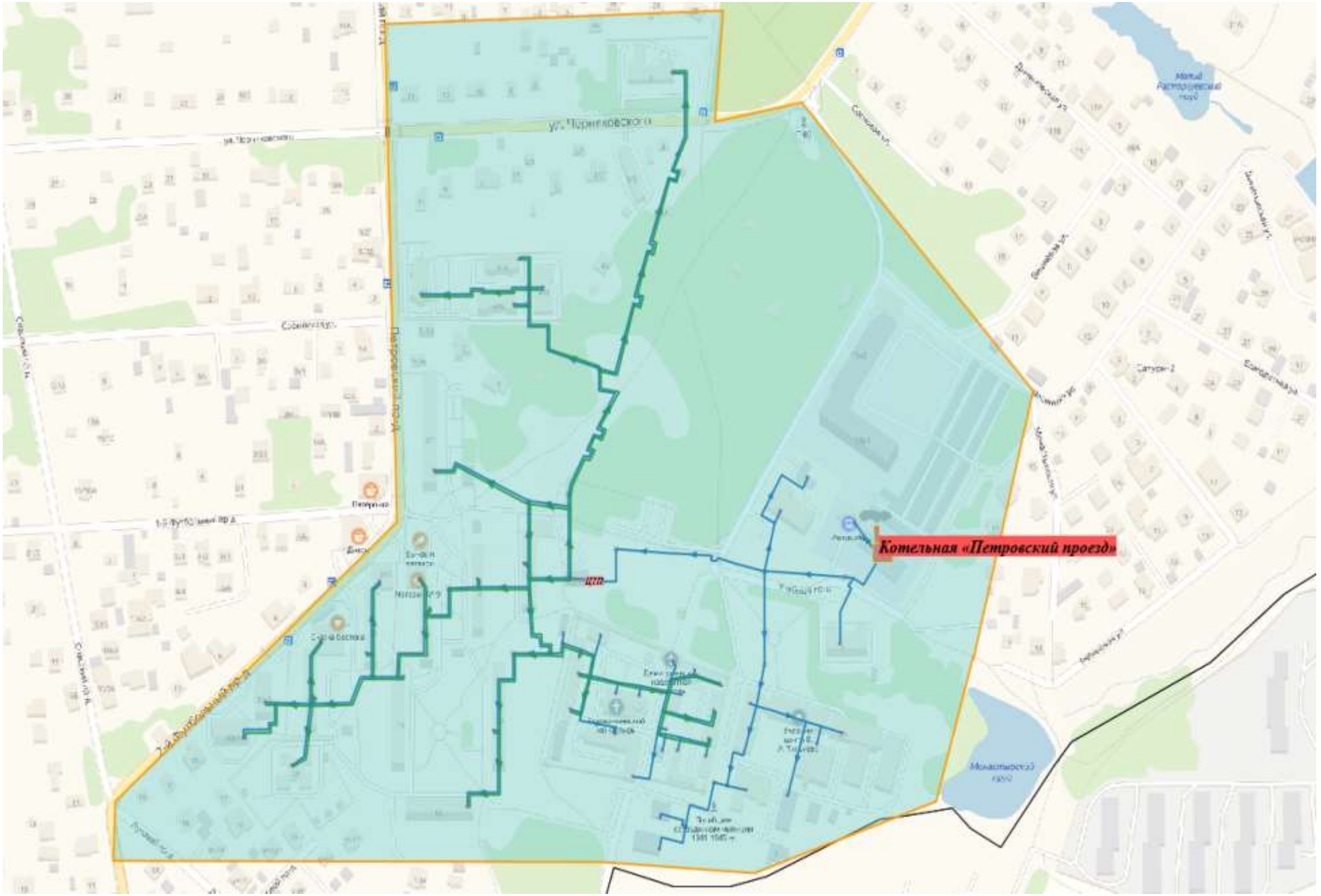
Ситуационная схема зон действия ВРУ ООО «ЖКХ «Водоканал+»

Приложение 3- Ситуационная схема зон действия ГВС





Ситуационная схема зон действия котельной РТС г. Видное



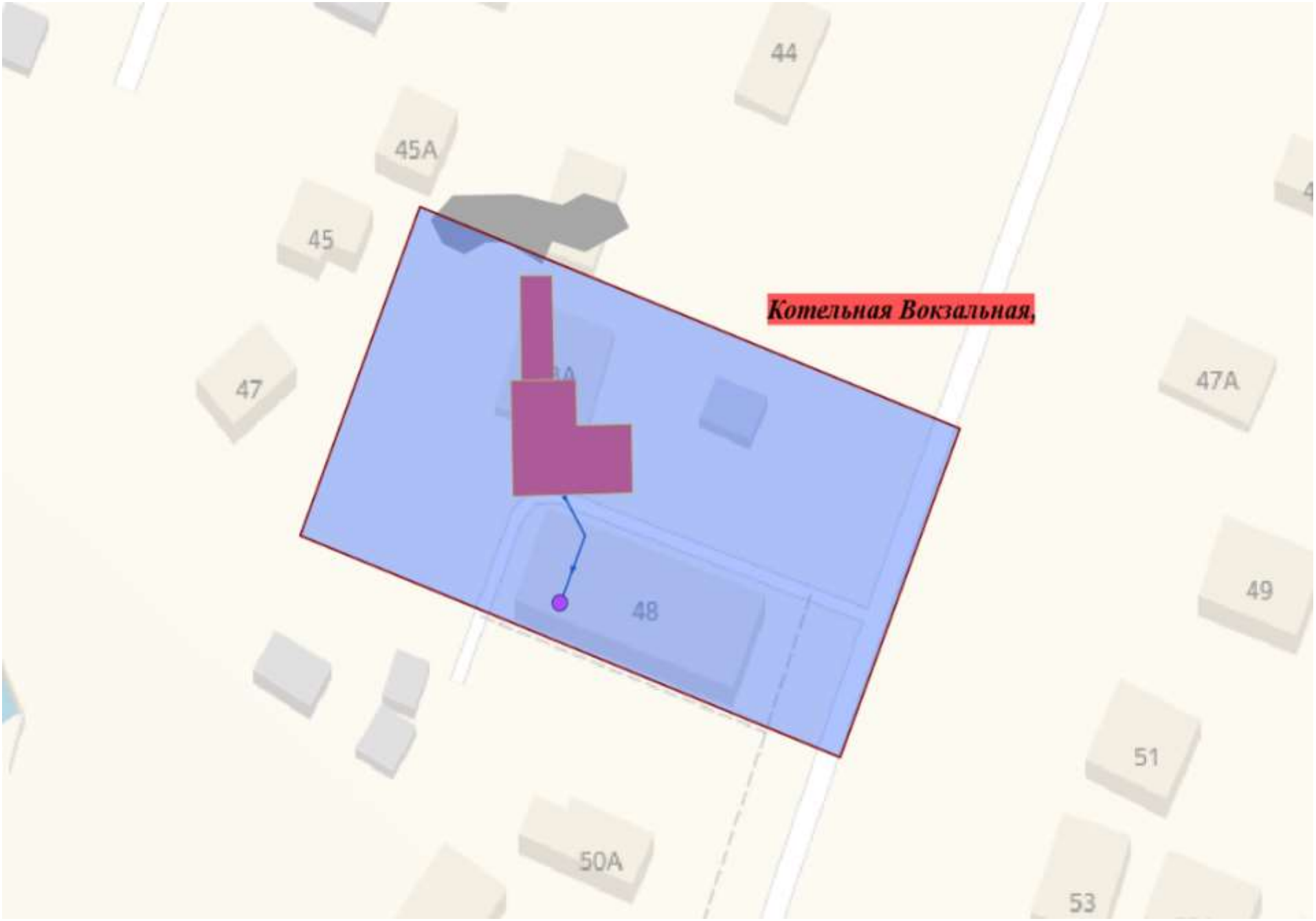
Ситуационная схема зон действия котельной «Петровский проезд», г. Видное



Ситуационная схема зон действия котельной «Спасский проезд», г. Видное



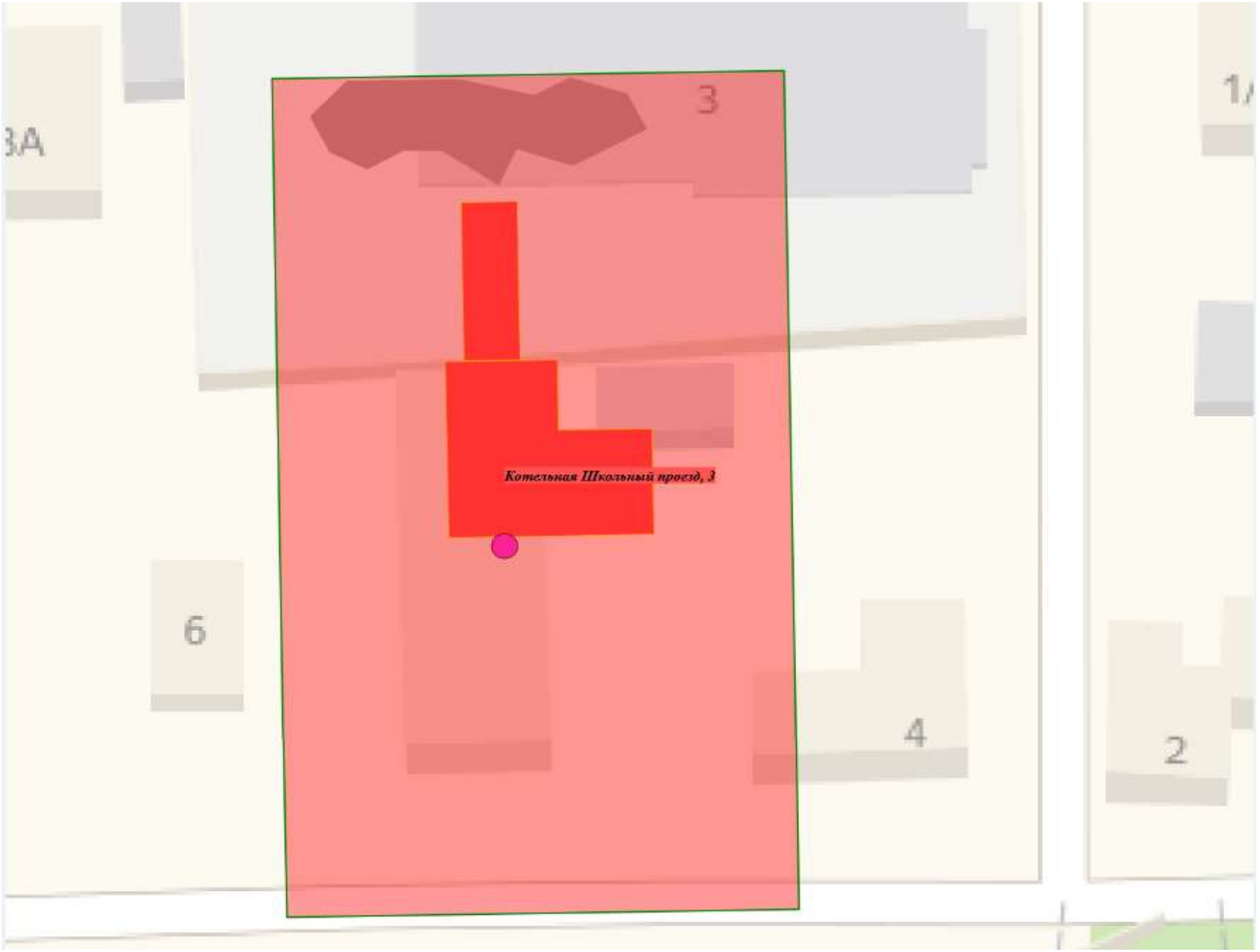
Ситуационная схема зон действия котельной ул. Булатниковская, г. Видное



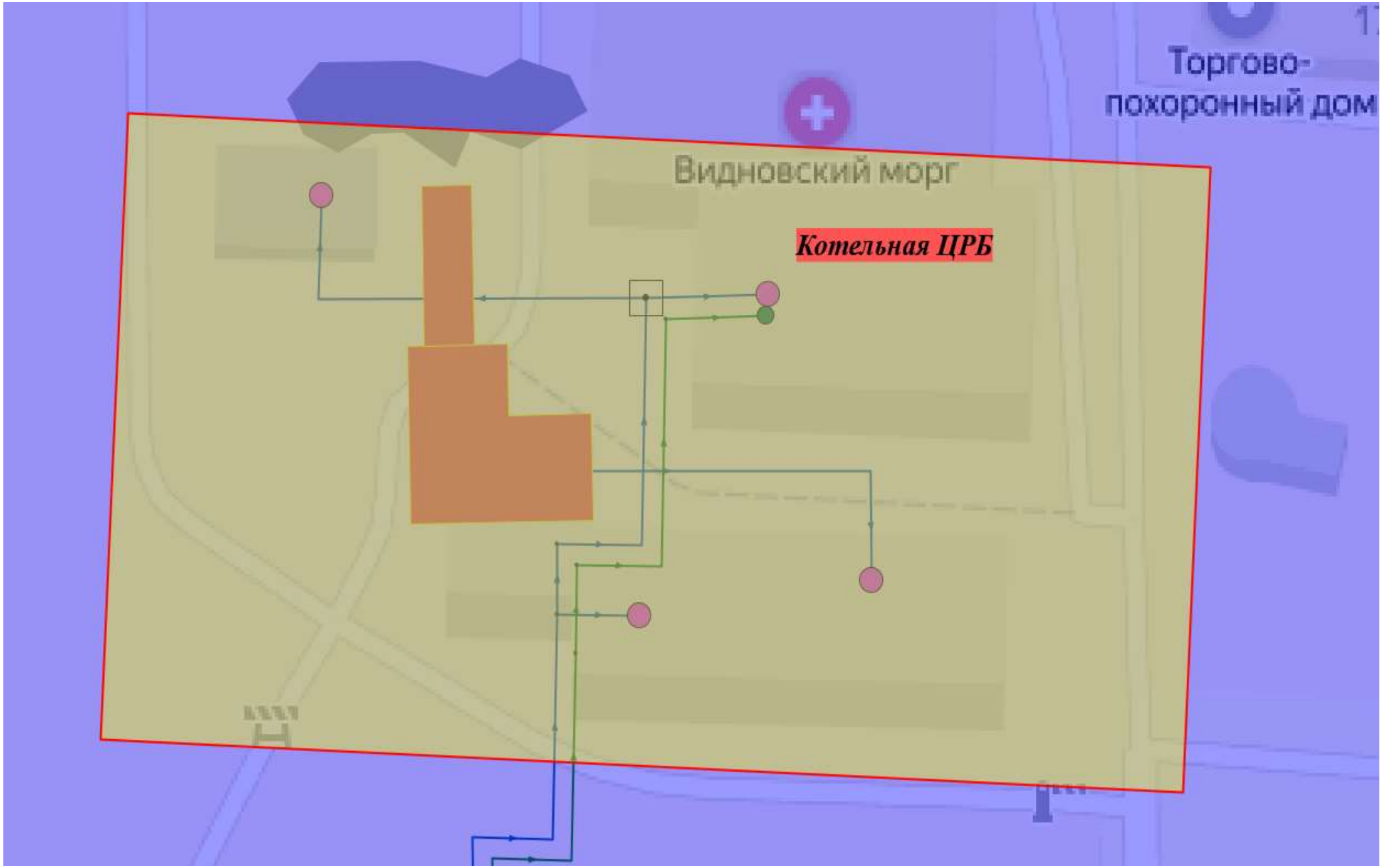
Ситуационная схема зон действия котельной Вокзальная



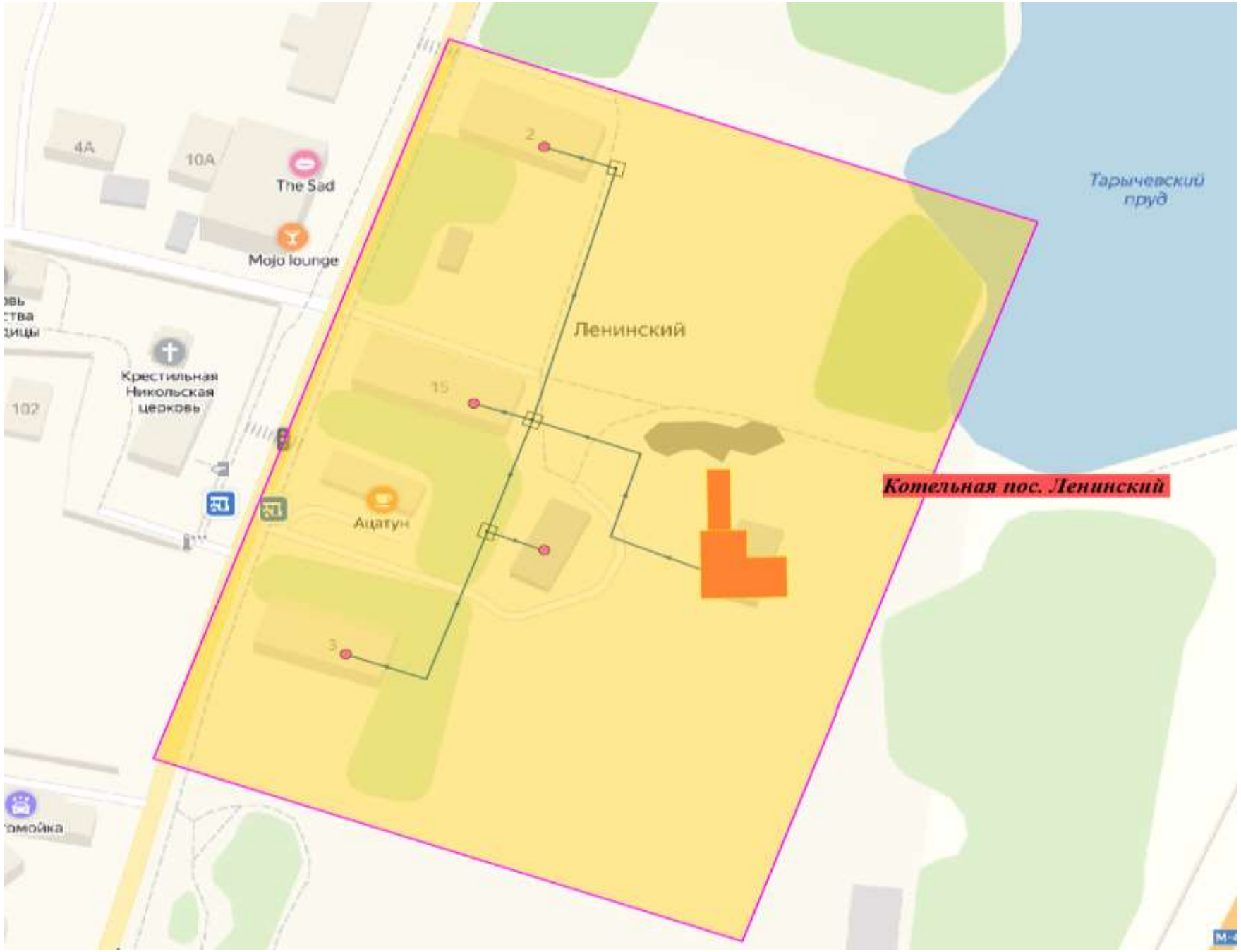
Ситуационная схема зон действия котельной Ольгинская 46, 53



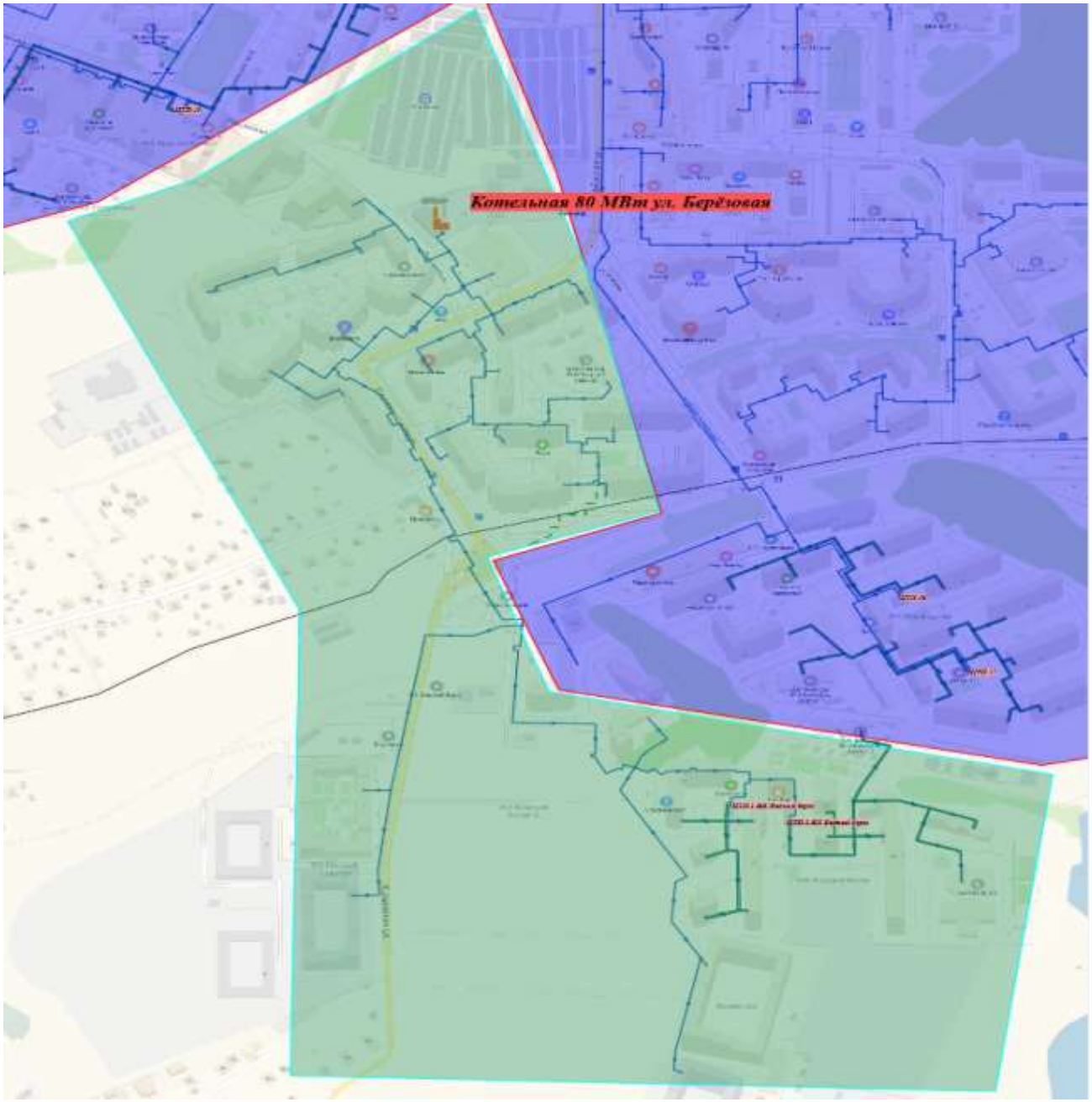
Ситуационная схема зон действия котельной Школьный проезд



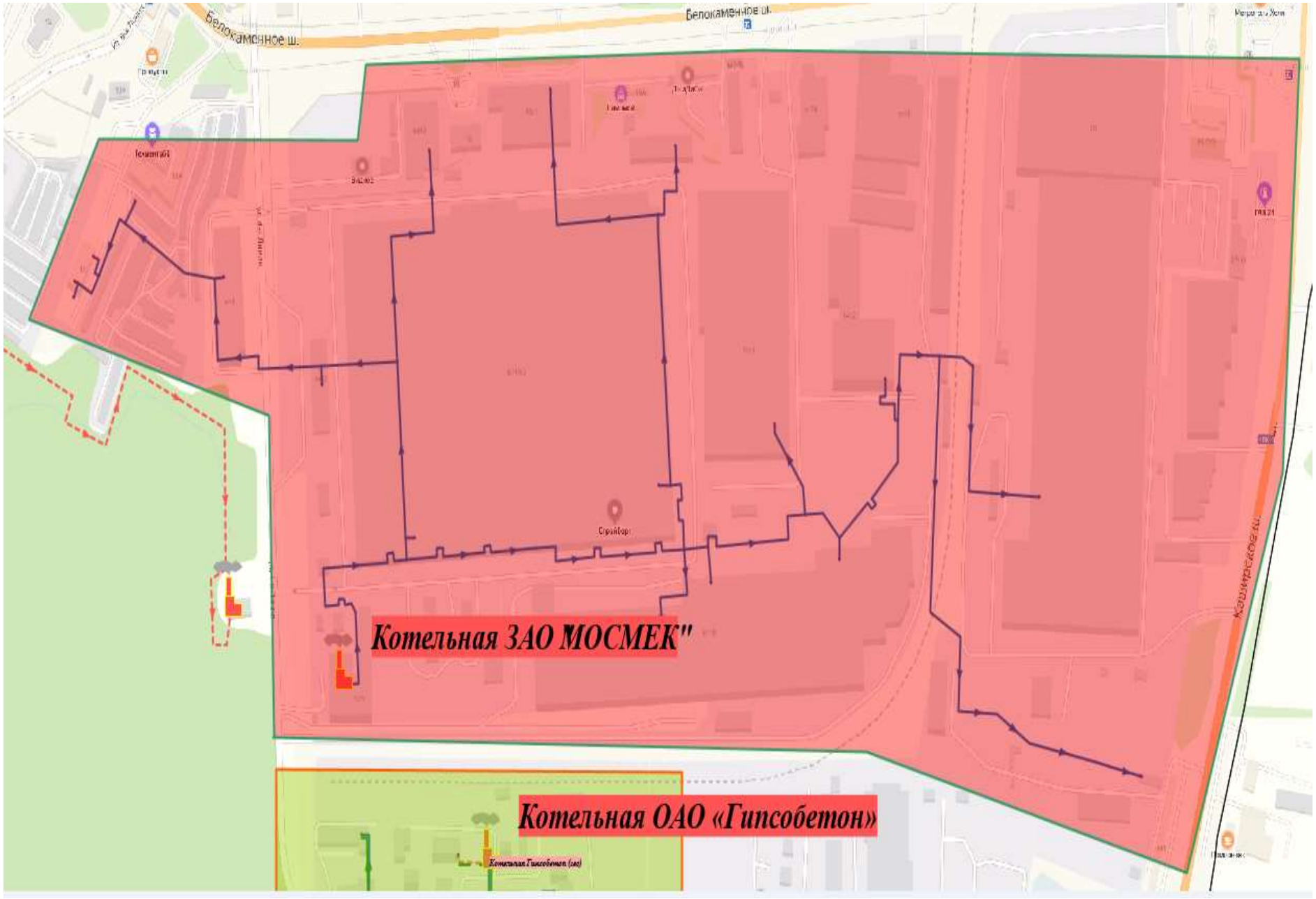
Ситуационная схема зон действия котельной ЦРБ



Ситуационная схема зон действия котельной пос. Ленинский



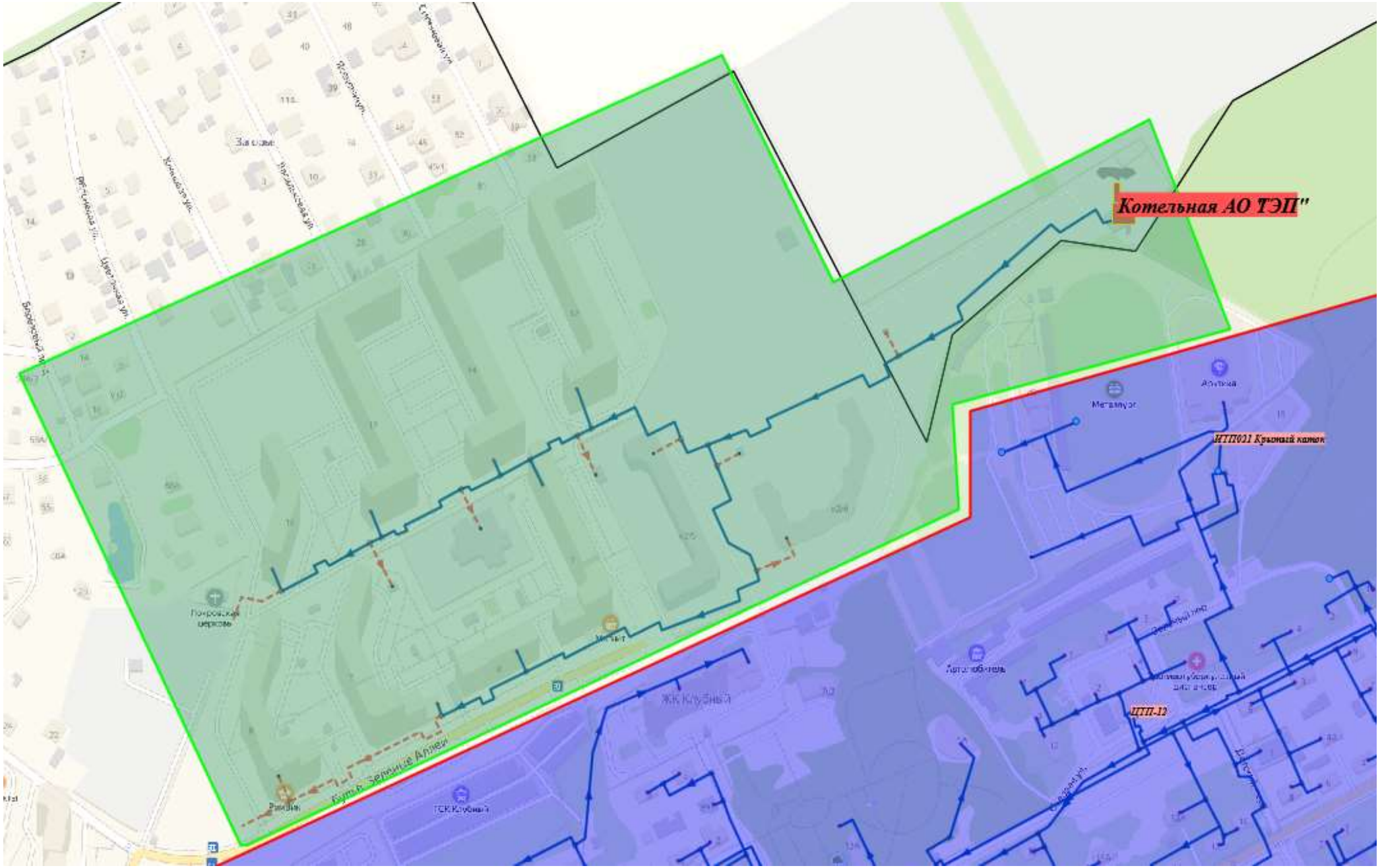
Ситуационная схема зон действия котельной 80 МВт ул. Берёзовая



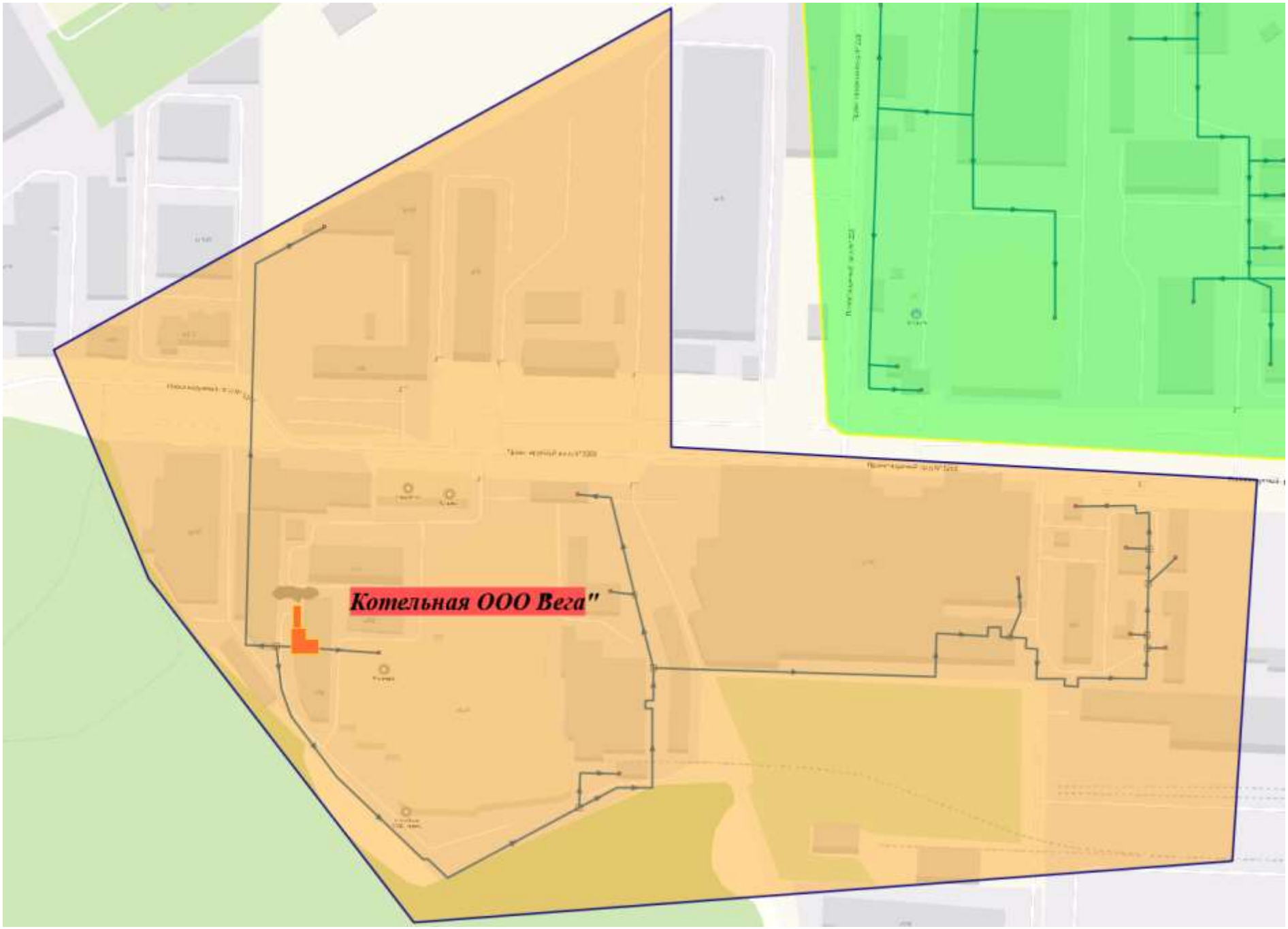
Ситуационная схема зон действия котельной ЗАО «МОСМЕК»



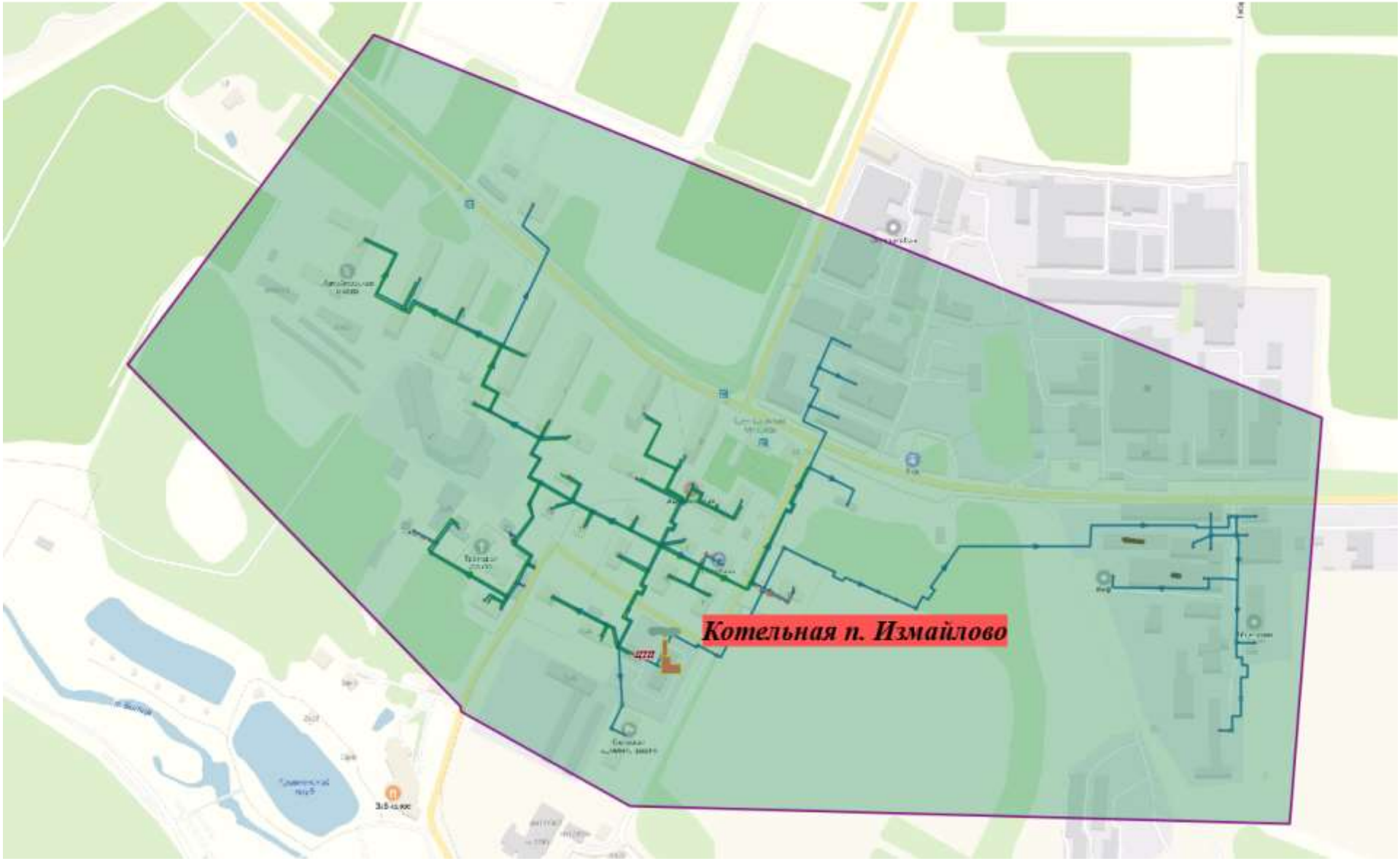
Ситуационная схема зон действия котельной ФГУП «Комплекс»



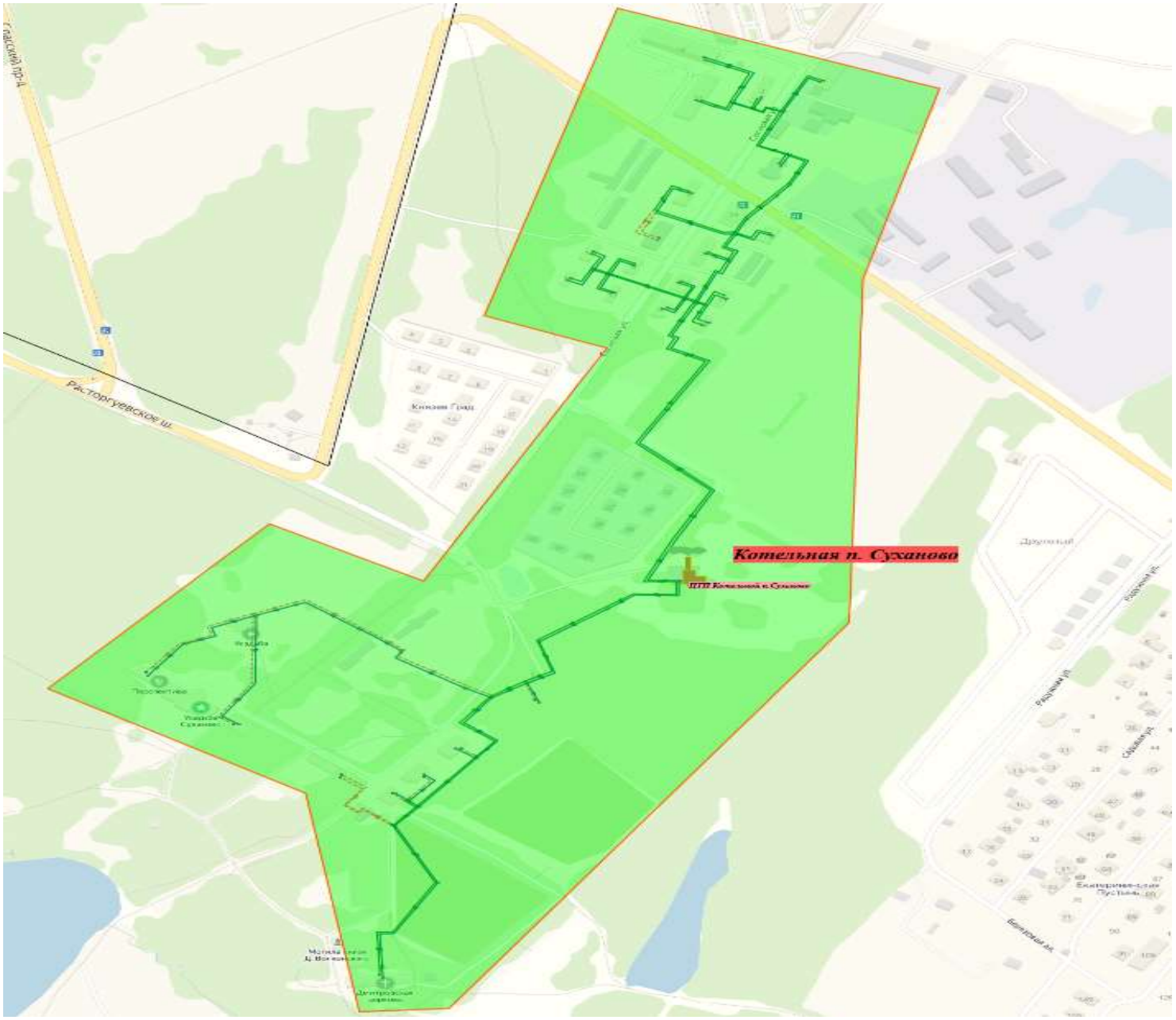
Ситуационная схема зон действия котельной АО ТЭП



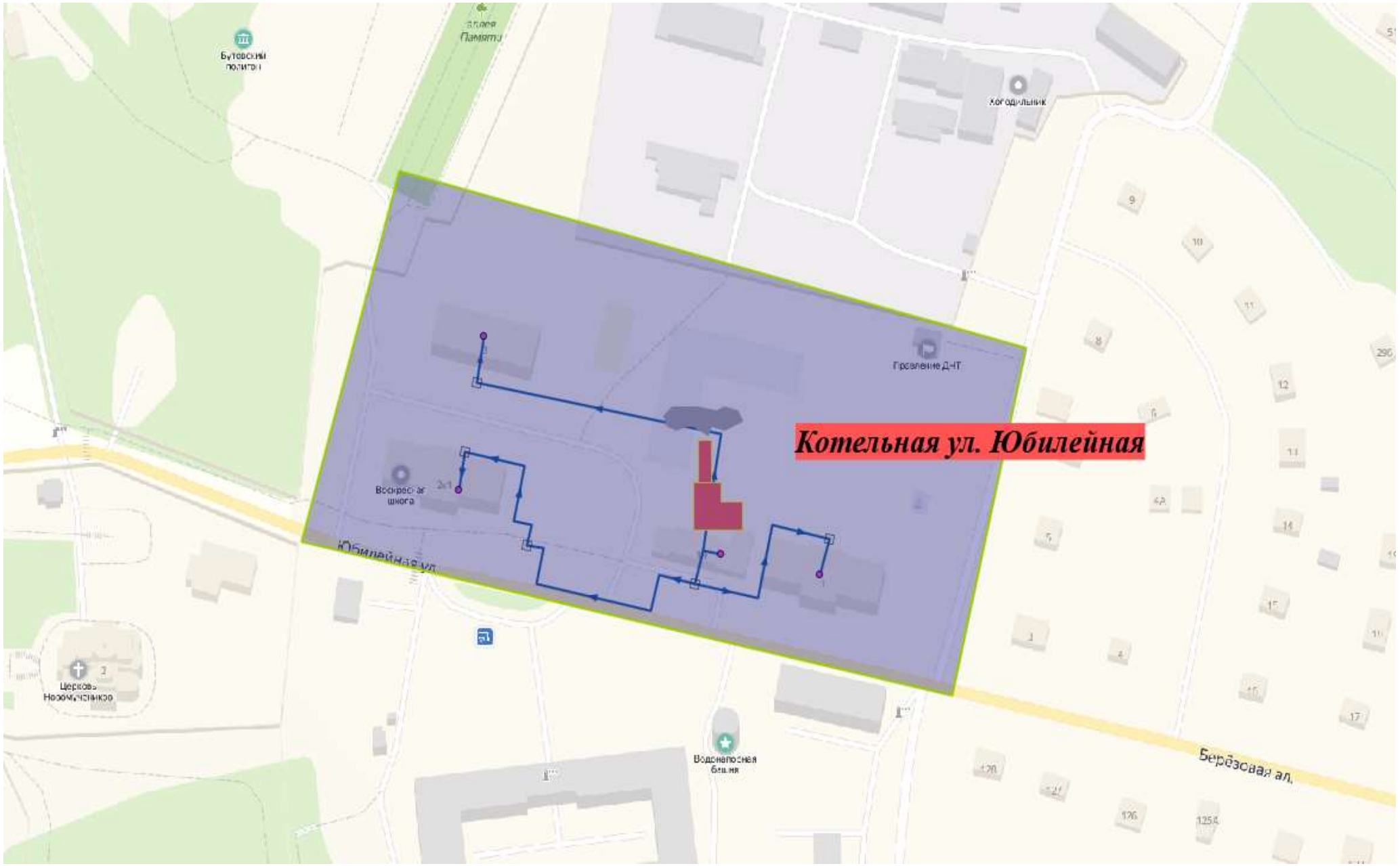
Ситуационная схема зон действия котельной ООО «Вега»



Ситуационная схема зон действия котельной п. Измайлово



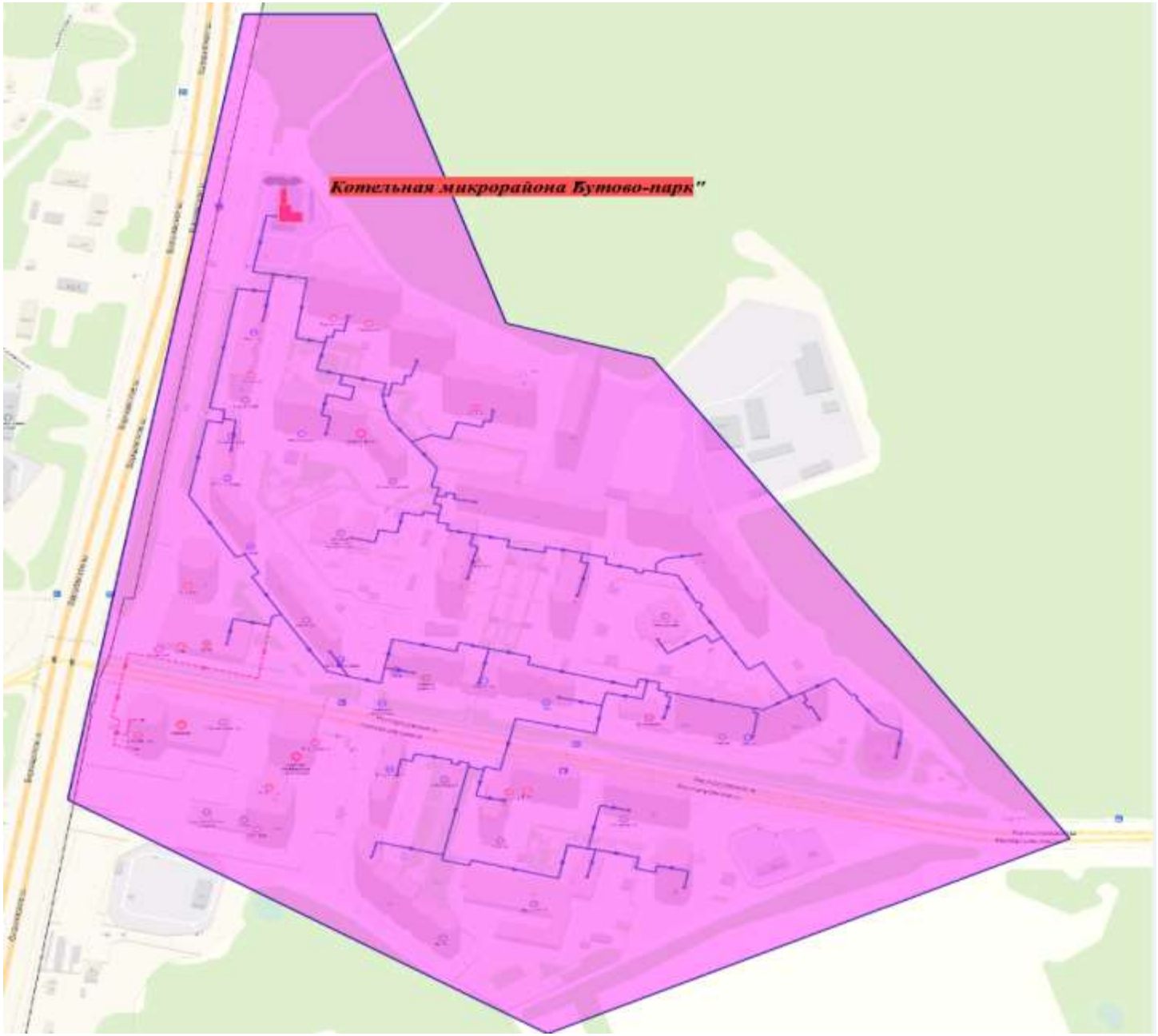
Ситуационная схема зон действия котельной п. Суханово



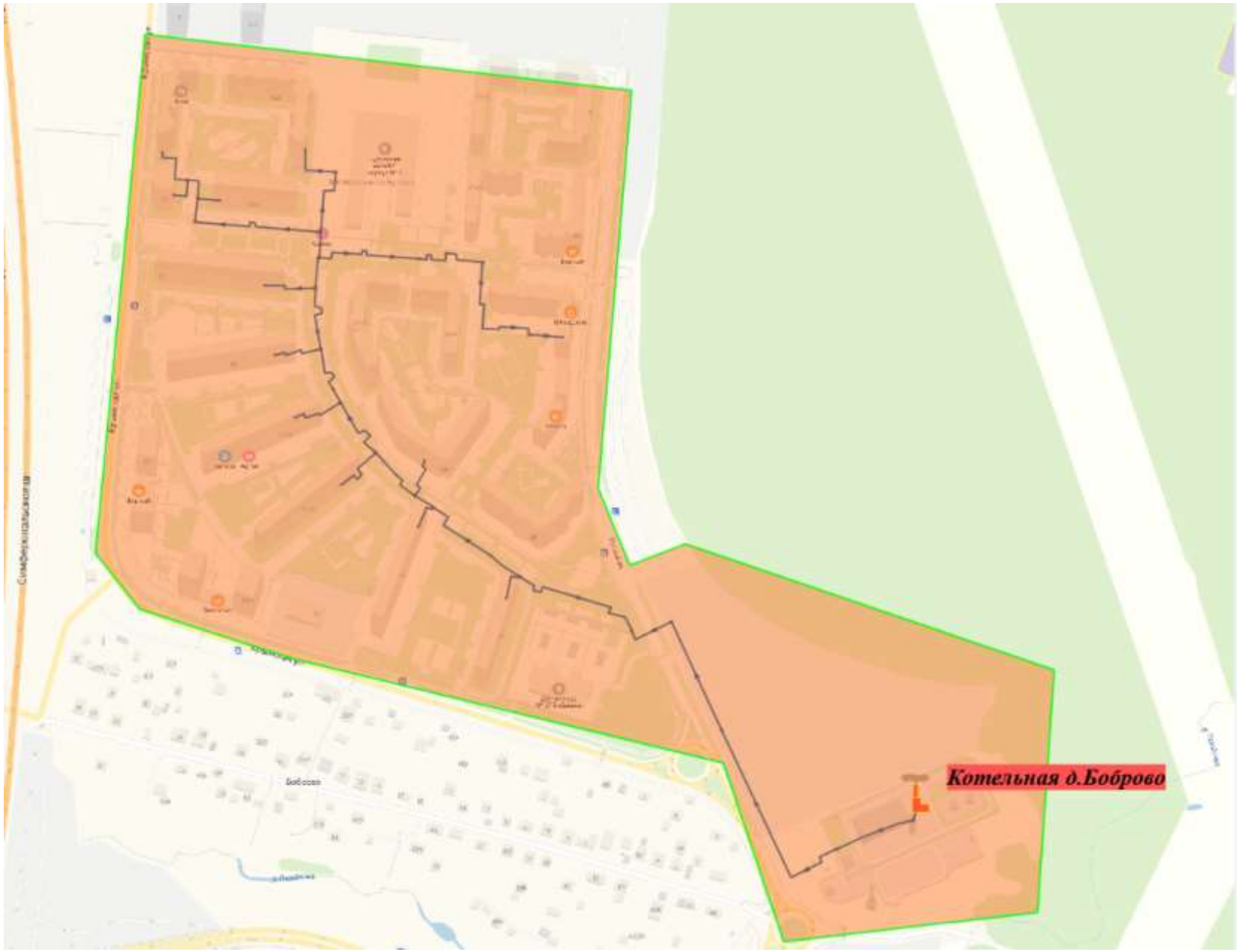
Ситуационная схема зон действия котельной п. Бутово ул. Юбилейная



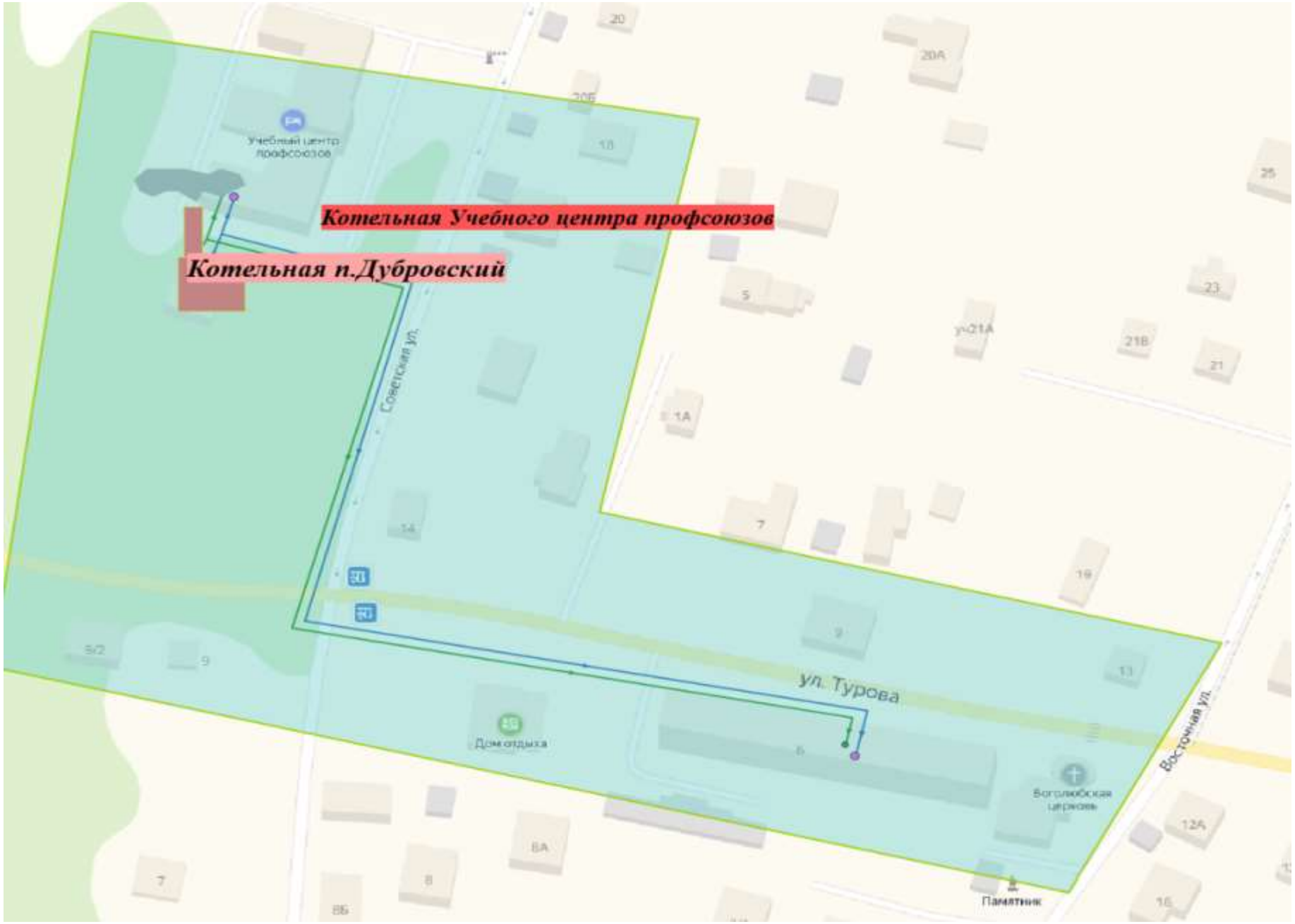
Ситуационная схема зон действия котельной д. Дрожжино



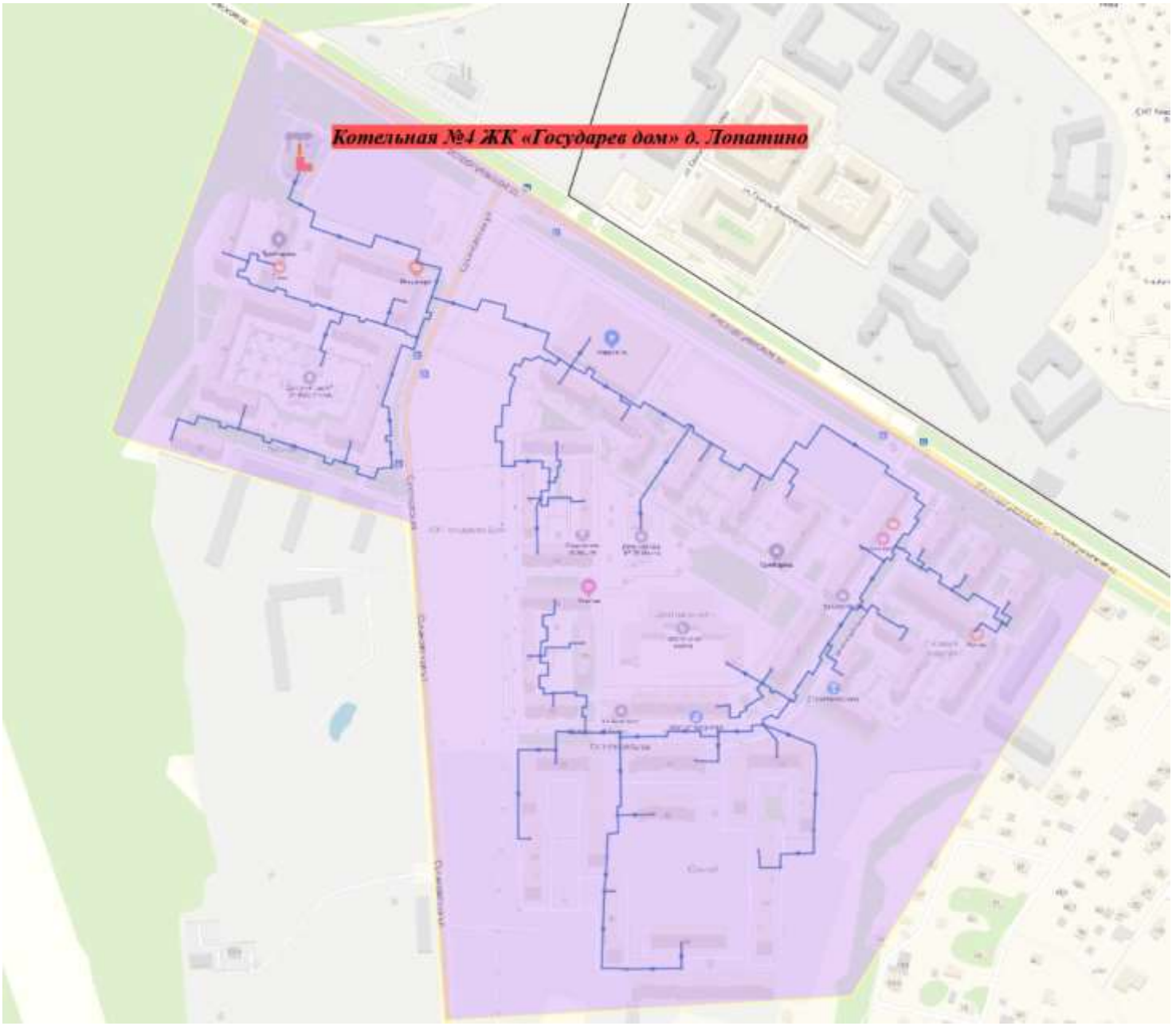
Ситуационная схема зон действия котельной мкр. «Бутово-парк»



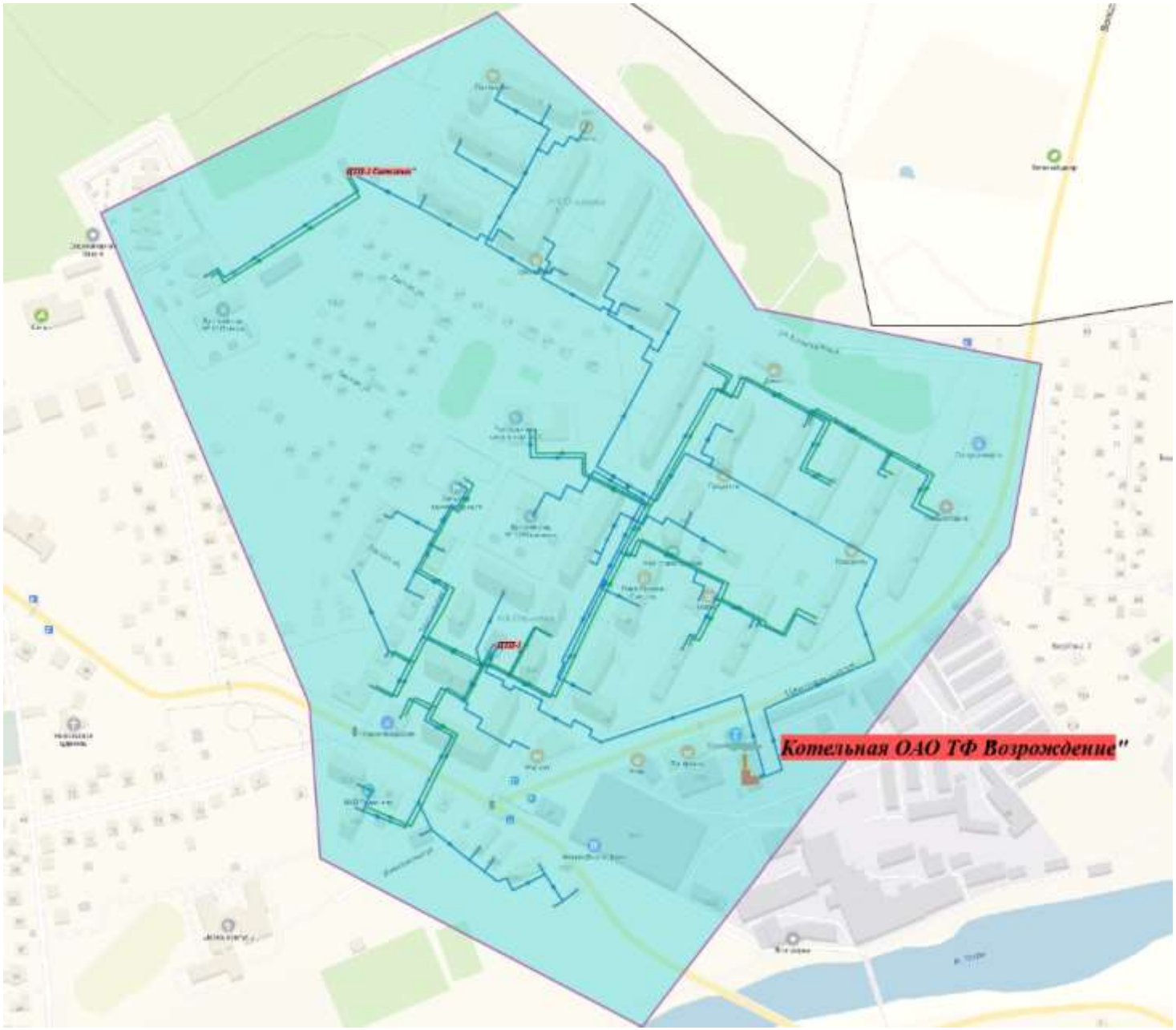
Ситуационная схема зон действия котельной д. Боброво



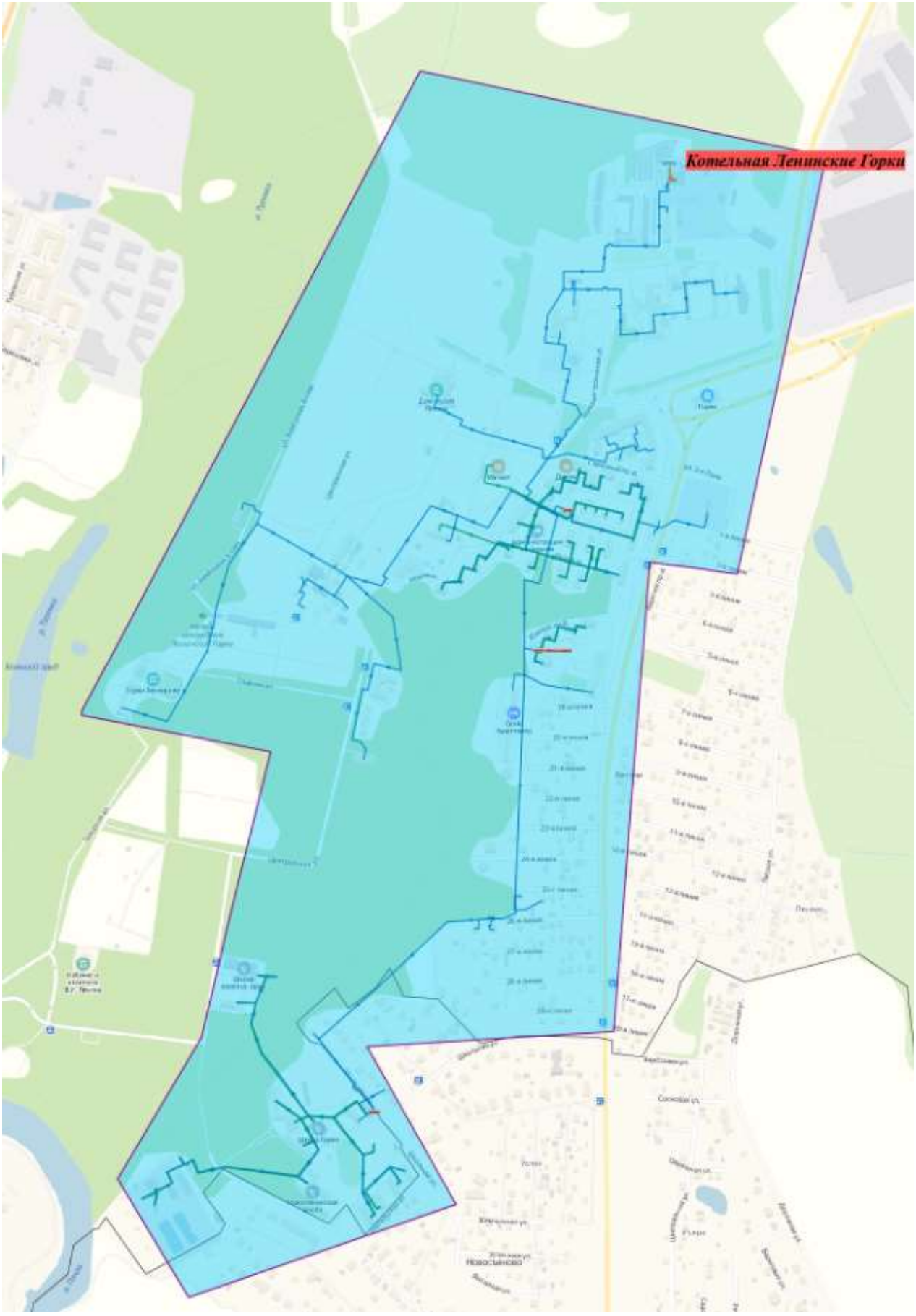
Ситуационная схема зон действия котельной Учебного центра профсоюзов п. Дубровский



Ситуационная схема зон действия котельной №4 ЖК «Государев дом» д Лопатино



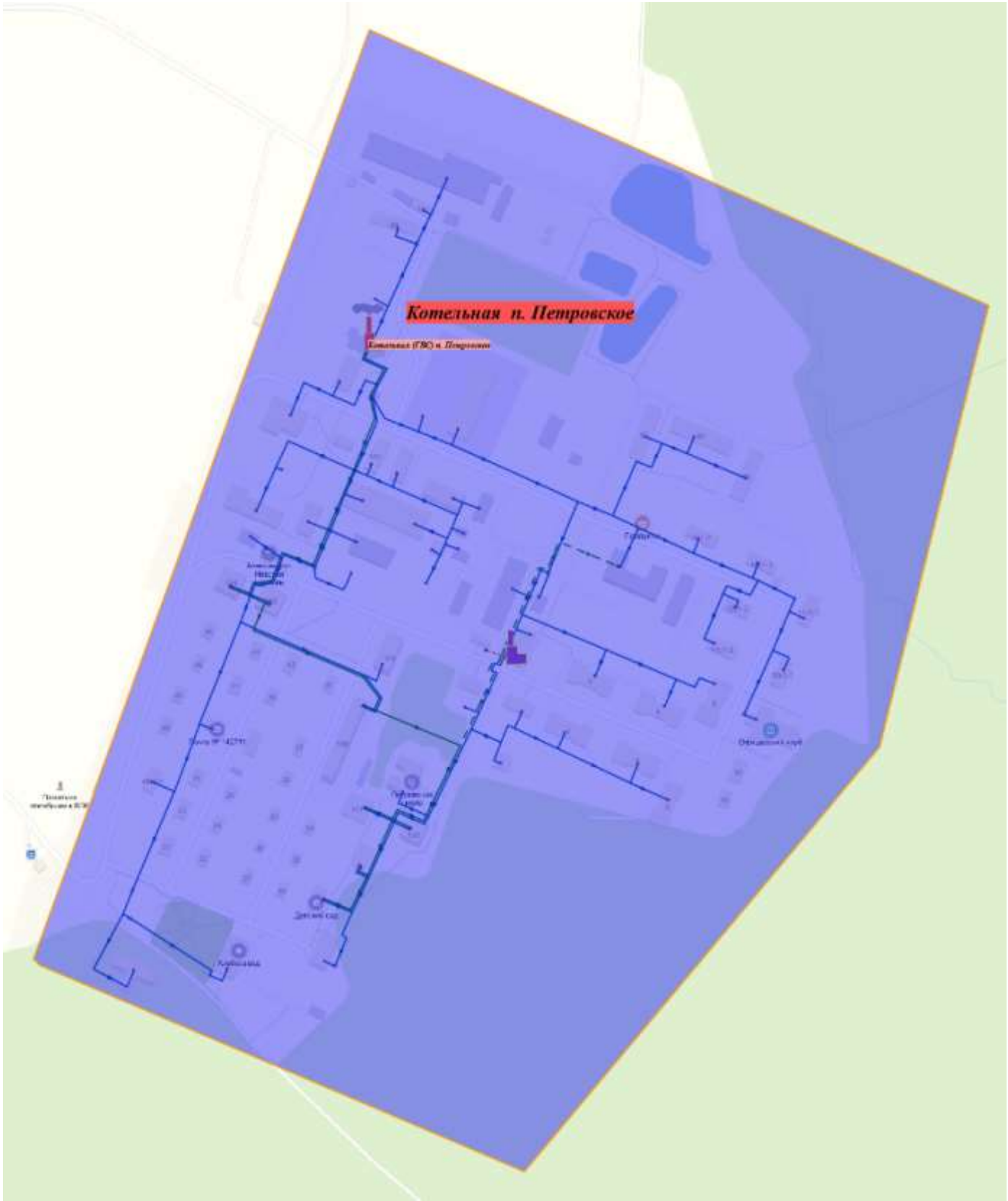
Ситуационная схема зон действия котельной ОАО ТФ «Возраждение»



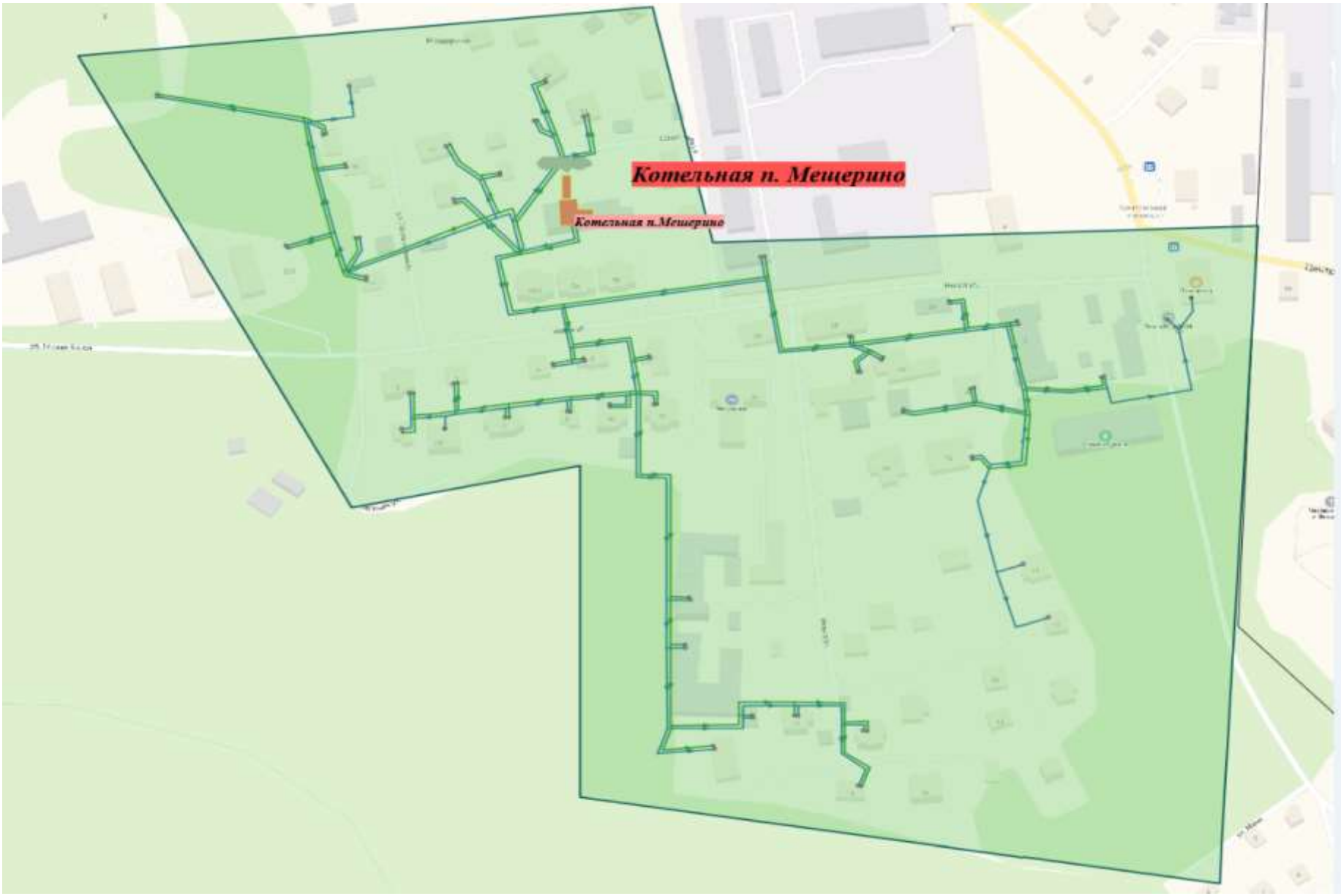
Ситуационная схема зон действия котельной Горки Ленинские



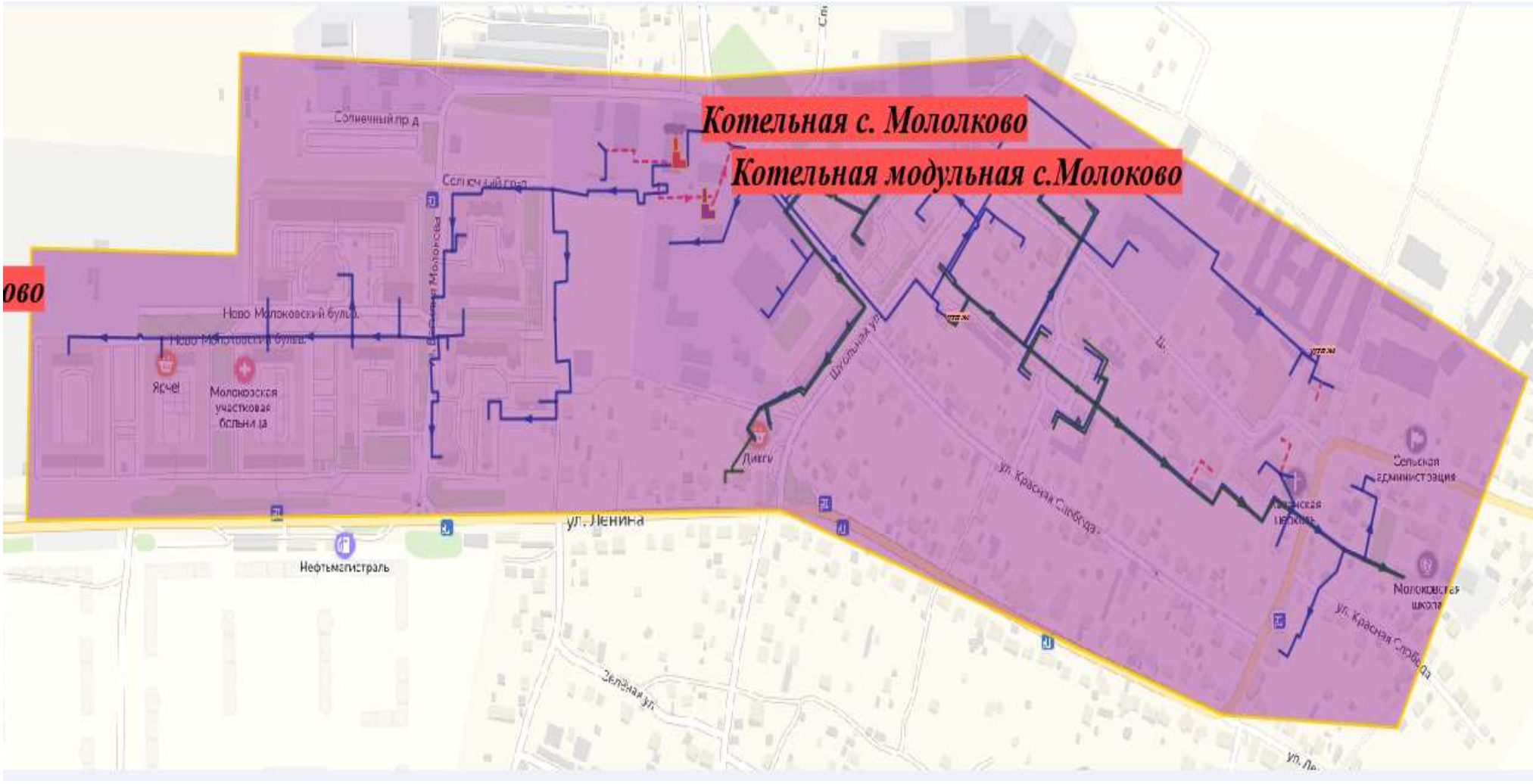
Ситуационная схема зон действия котельной д. Калиновка



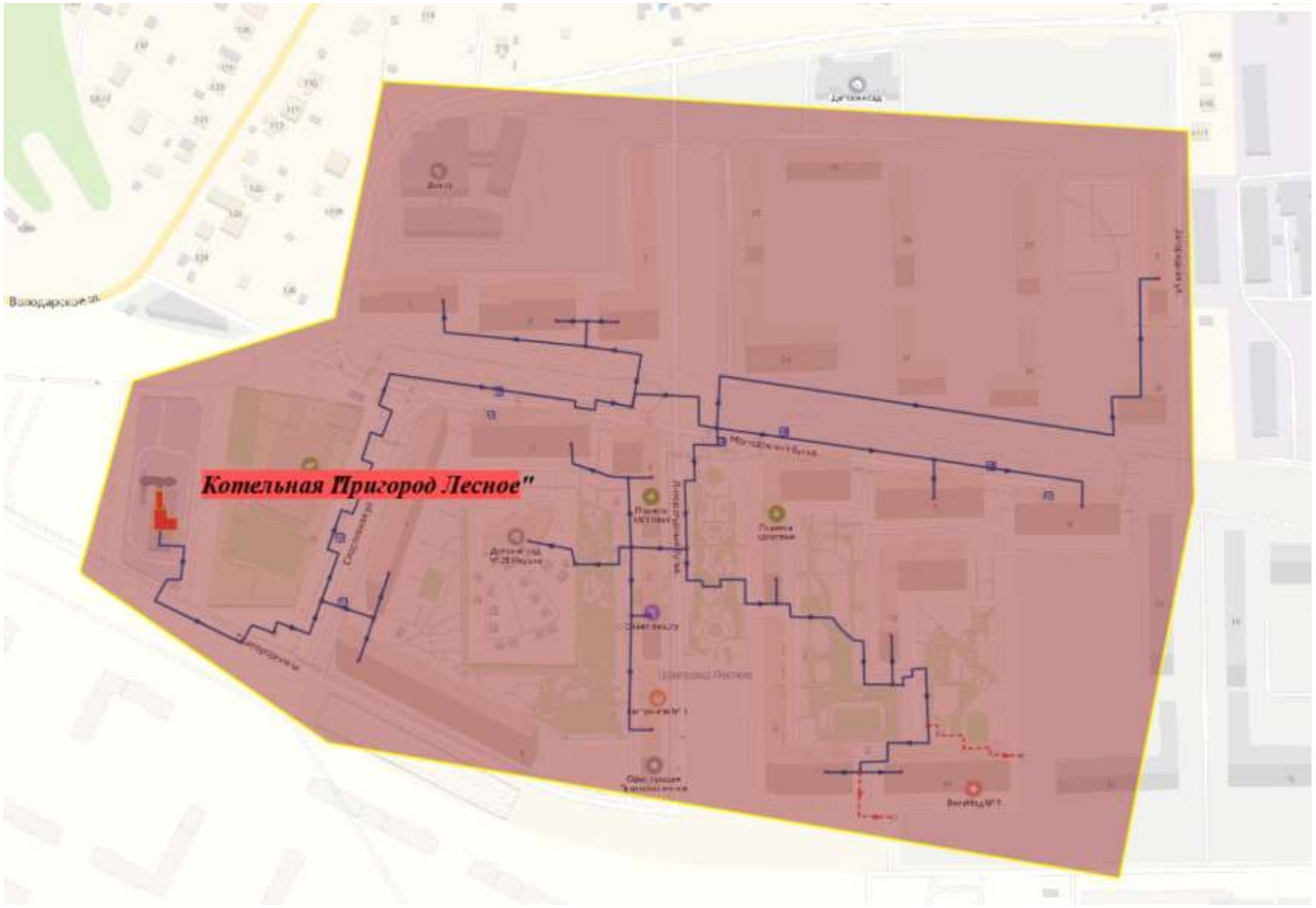
Ситуационная схема зон действия котельной в/ч Петровское 60



Ситуационная схема зон действия котельной п. Мещерино



Ситуационная схема зон действия котельной с. Молоково



Ситуационная схема зон действия котельной «Пригород Лесное»



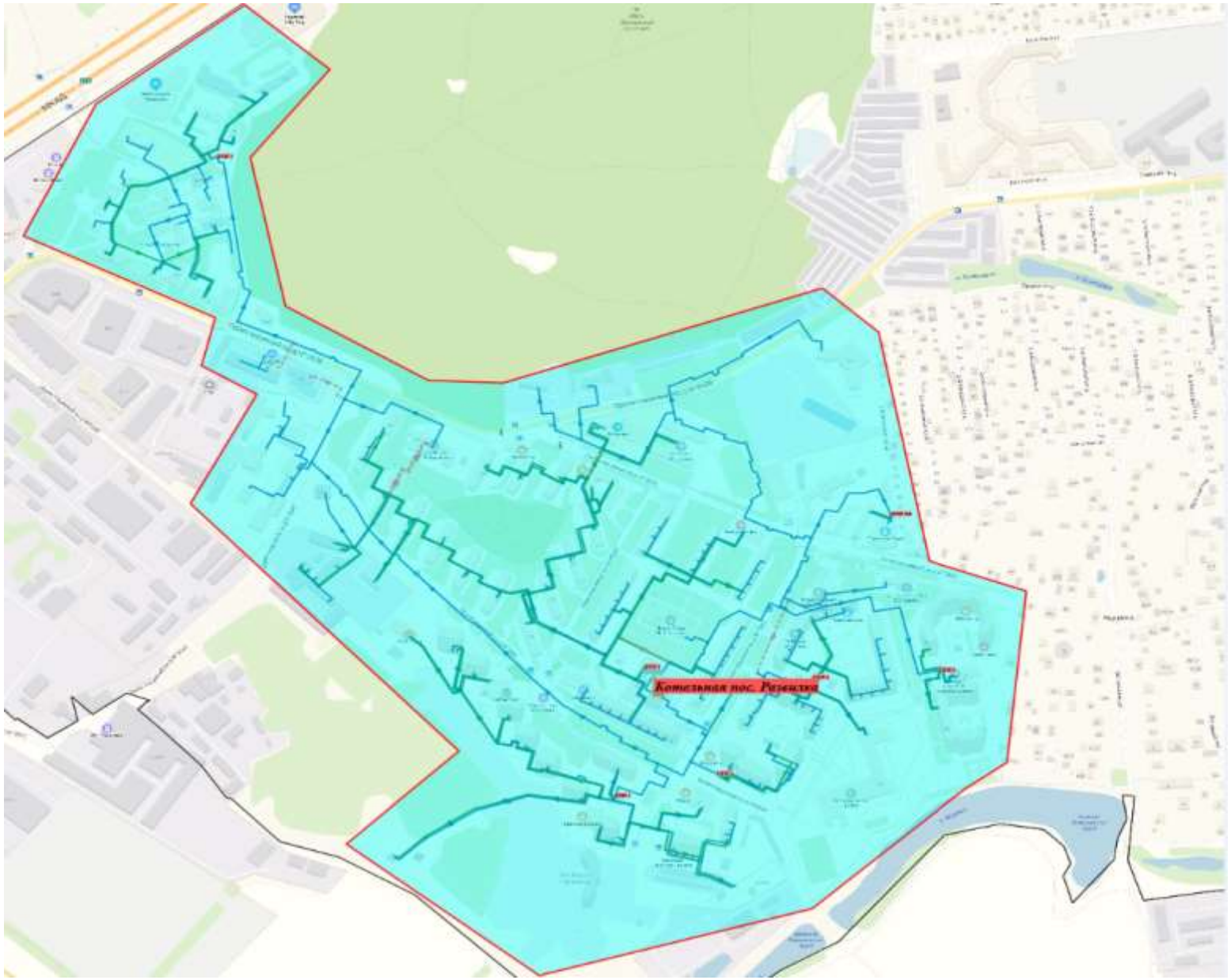
Ситуационная схема зон действия котельной д. Мисайлово



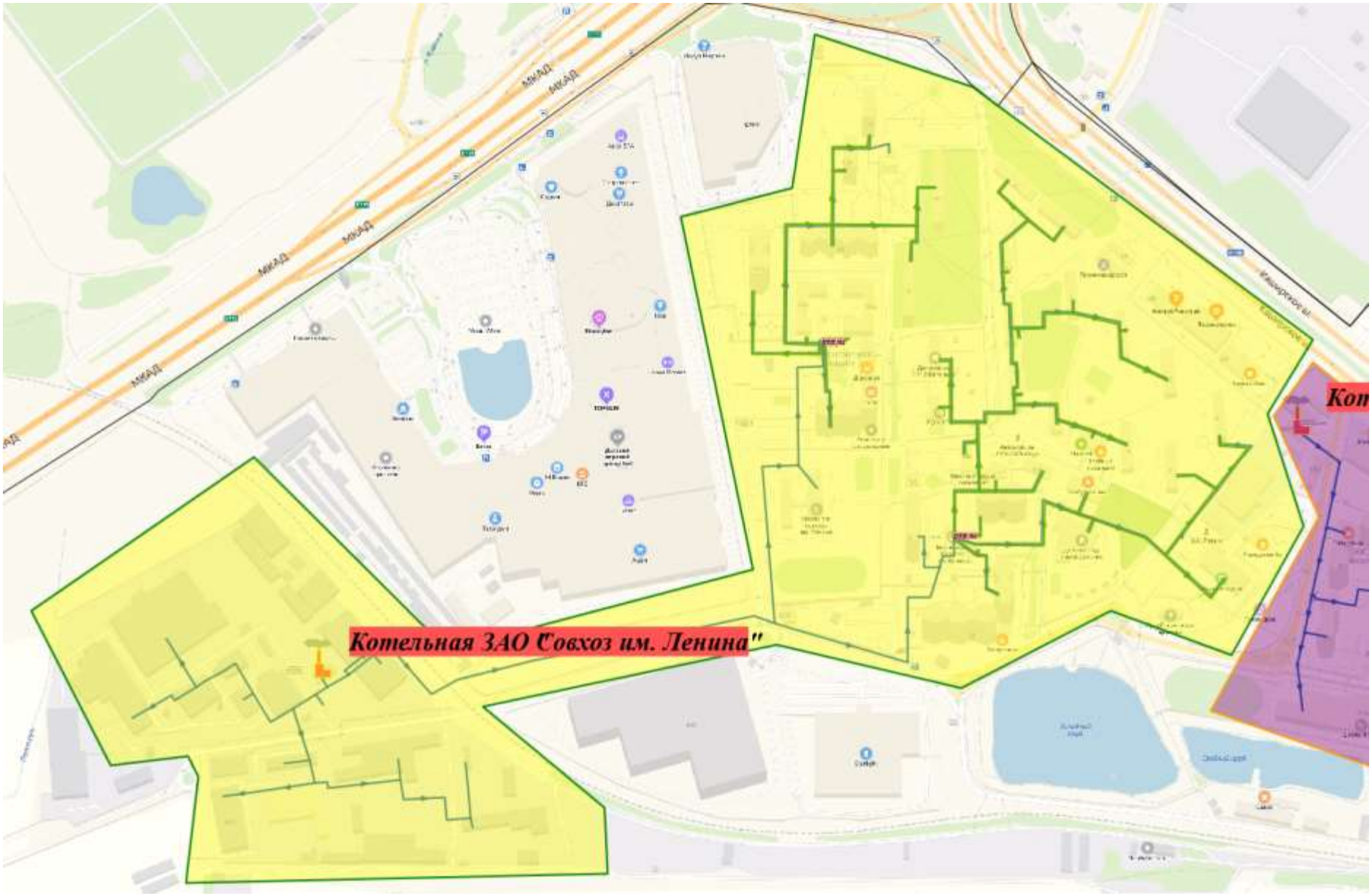
Ситуационная схема зон действия котельной с. Остров



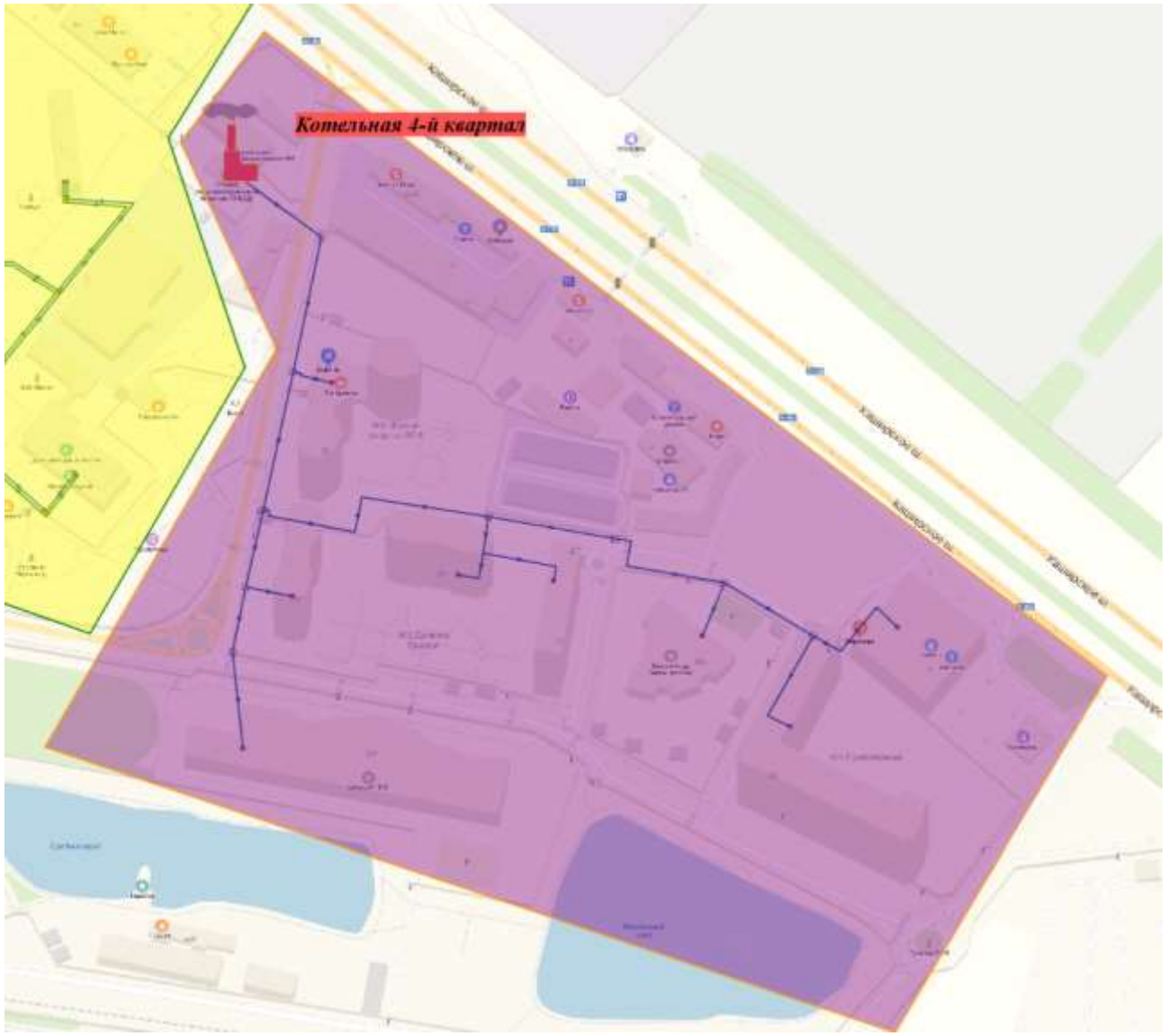
Ситуационная схема зон действия котельной ФГБУ «РРЦ «Детство»



Ситуационная схема зон действия котельной пос. Развилка

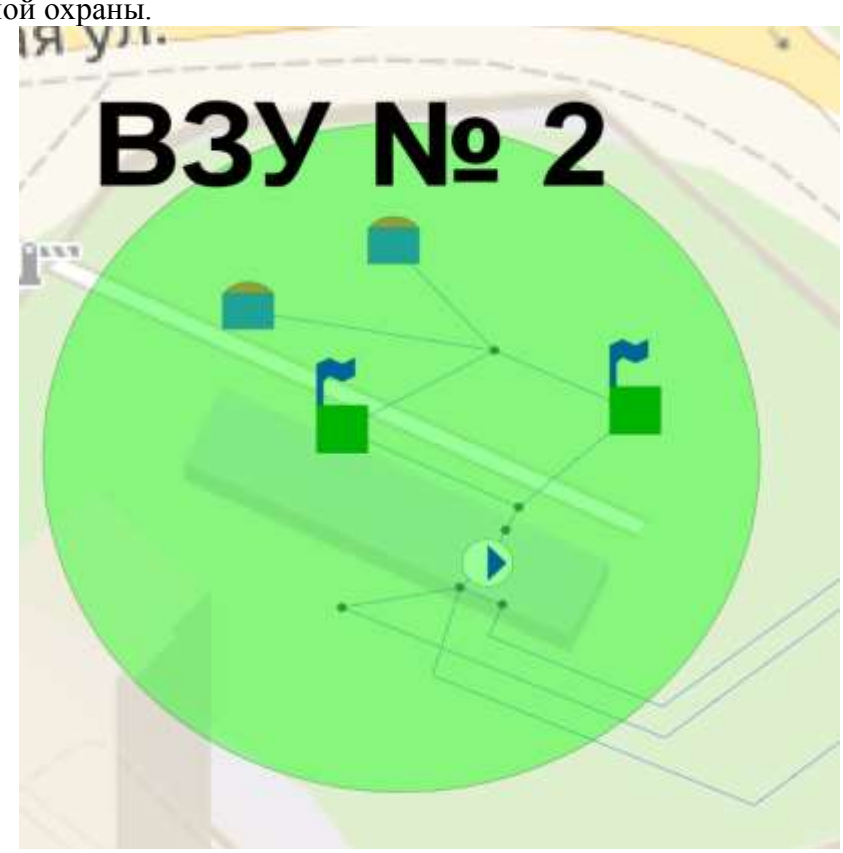


Ситуационная схема зон действия котельной ЗАО Совхоз им. Ленина



Ситуационная схема зон действия котельной 4-й квартал

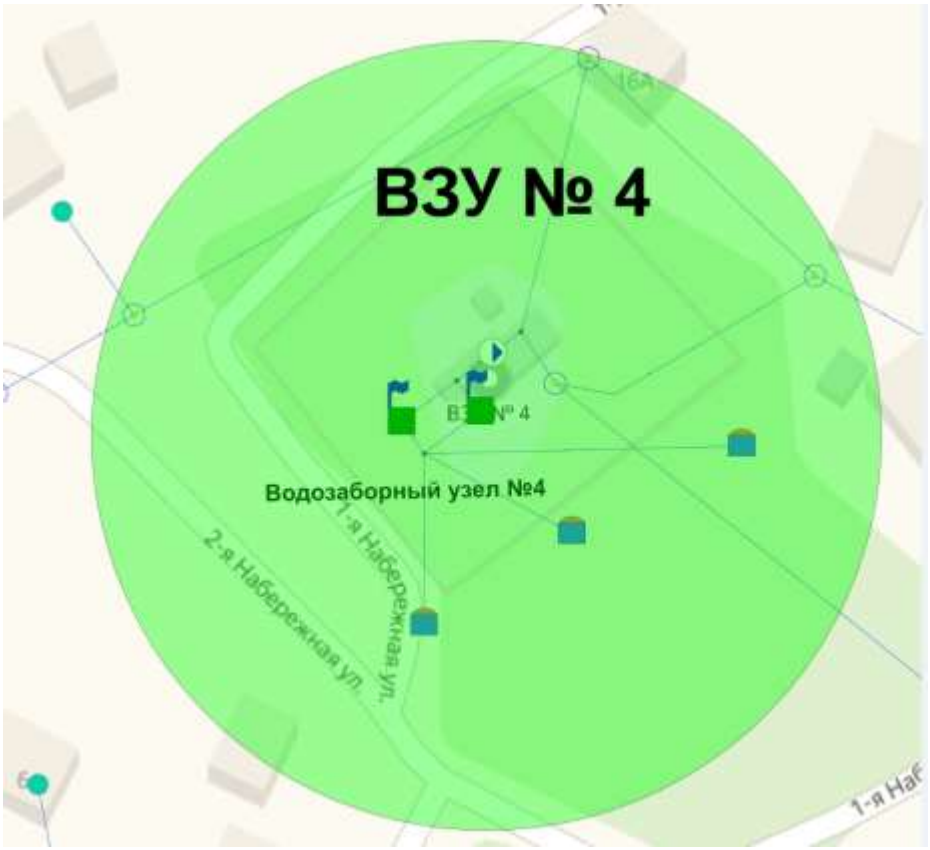
Приложение 4- Схема дислокации сооружений ИЦВ с указанием границ утвержденных зон санитарной охраны.



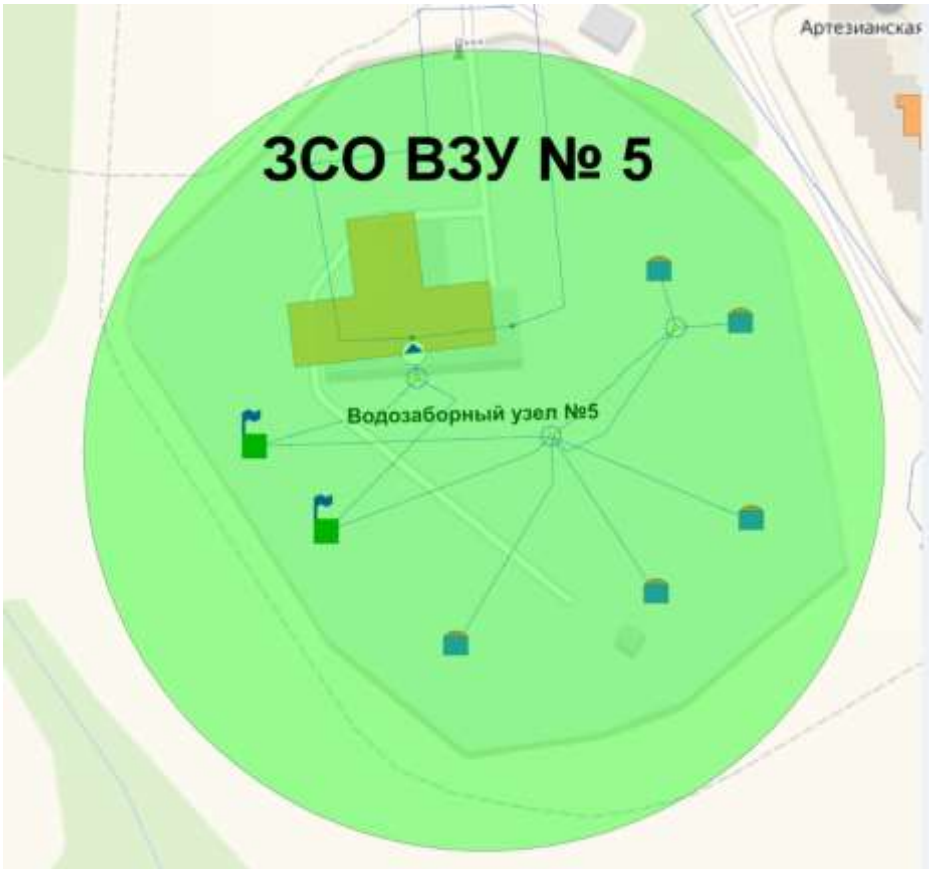
зона санитарной охраны ВЗУ №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»



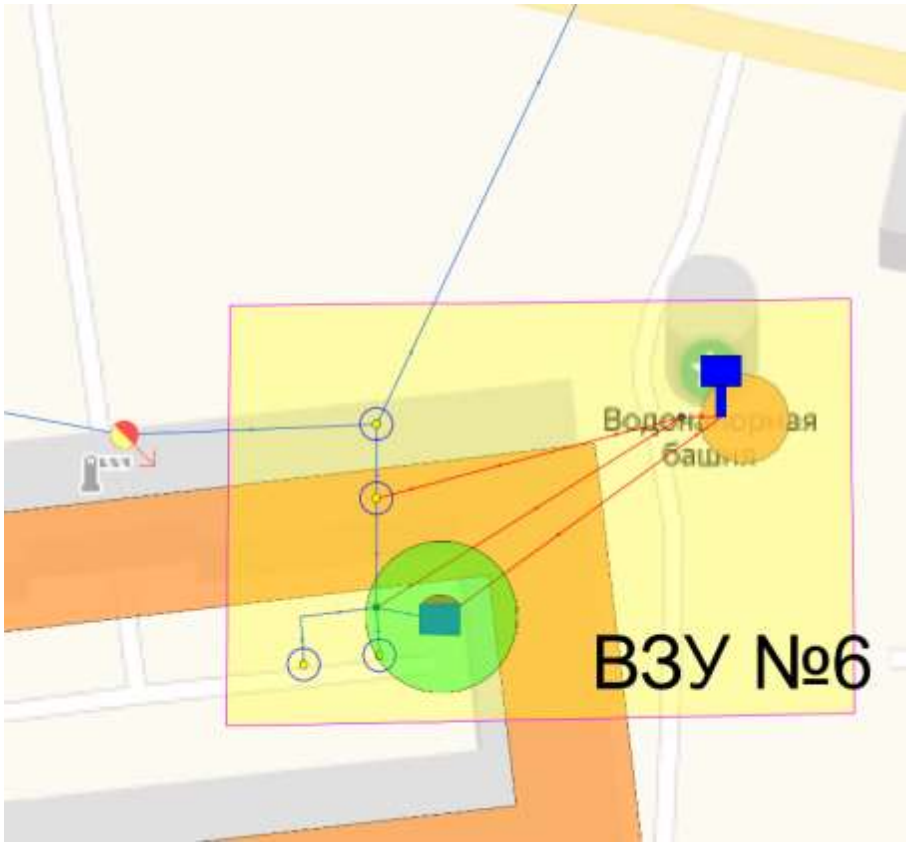
зона санитарной охраны ВЗУ №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»



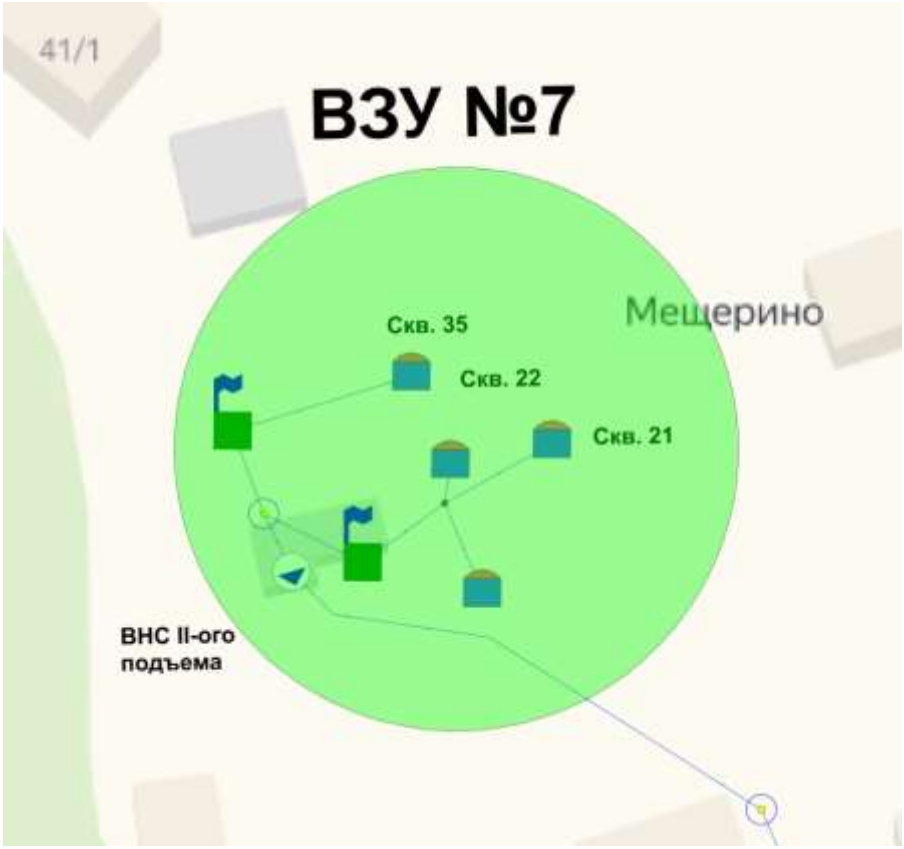
зона санитарной охраны ВЗУ №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №5 МУП «Видновское ПТО ГХ»



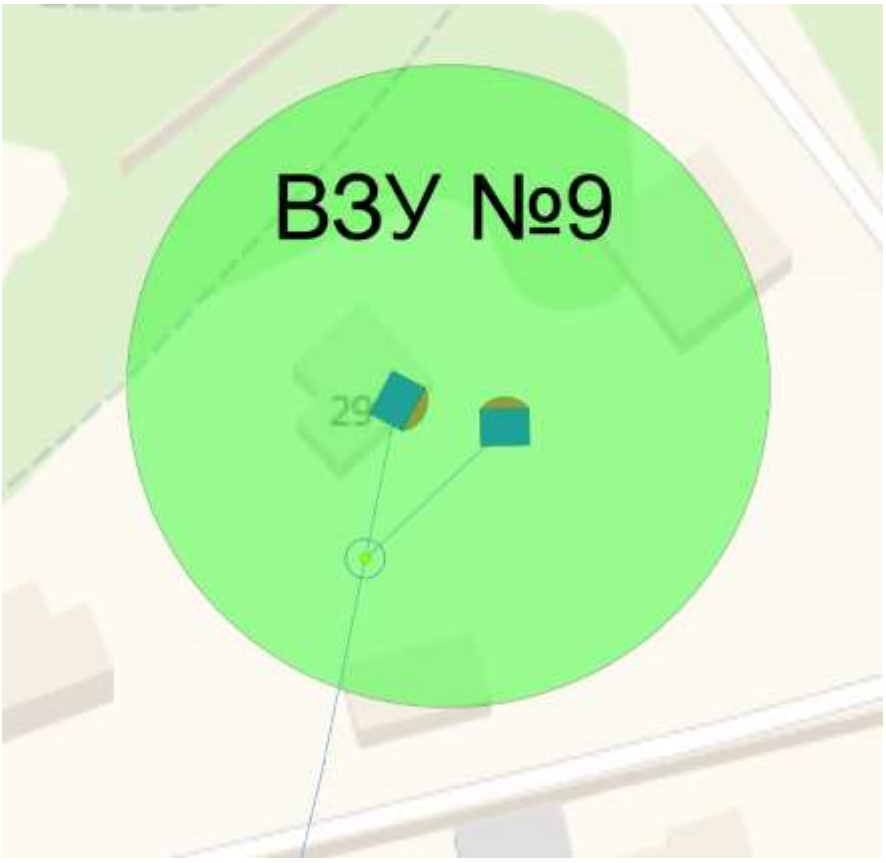
зона санитарной охраны ВЗУ №6 МУП «Видновское ПТО ГХ»



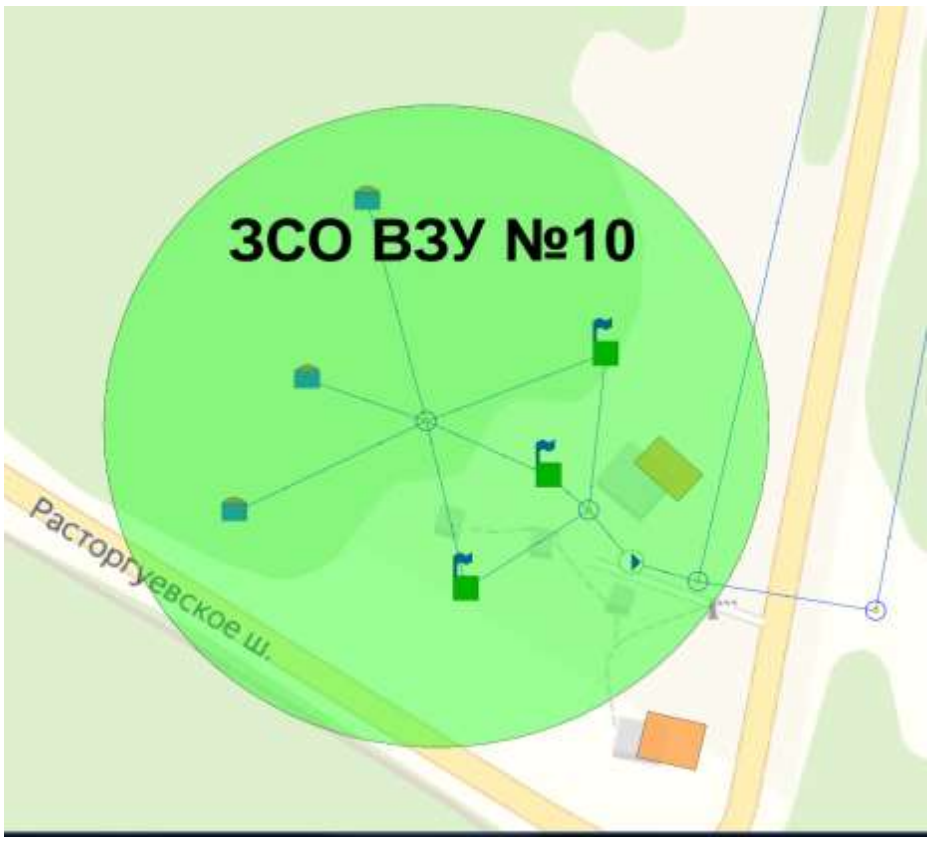
зона санитарной охраны ВЗУ №7 МУП «Видновское ПТО ГХ»



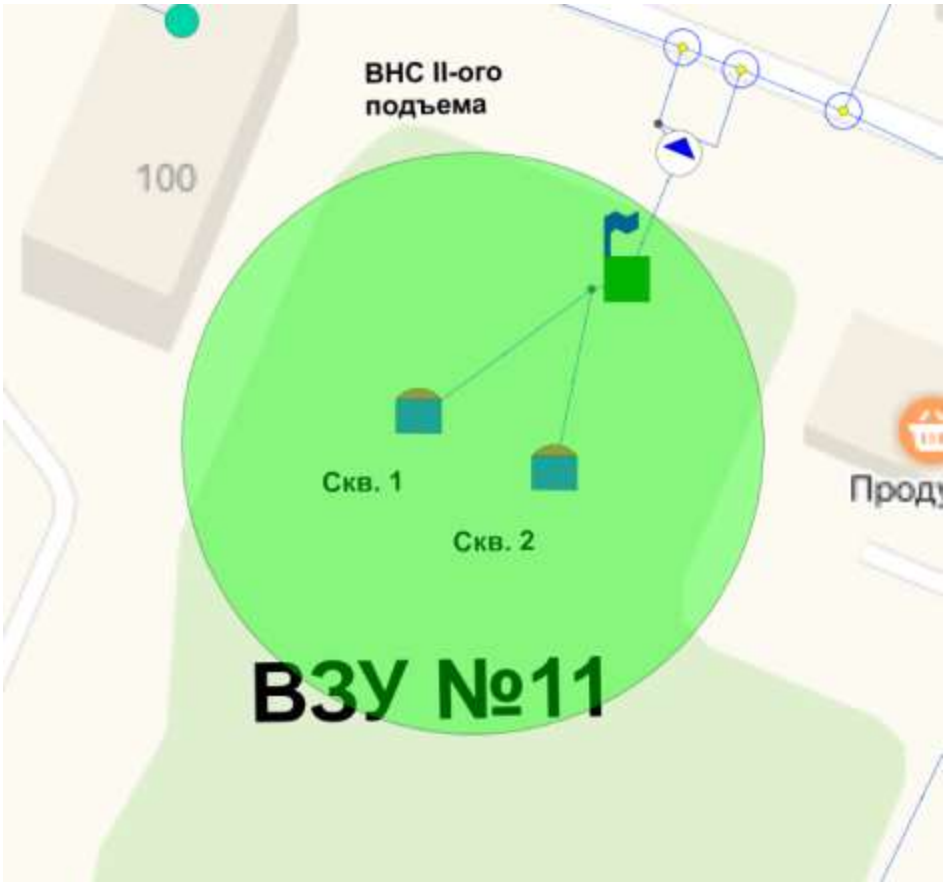
зона санитарной охраны ВЗУ №8 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №9 МУП «Видновское ПТО ГХ»



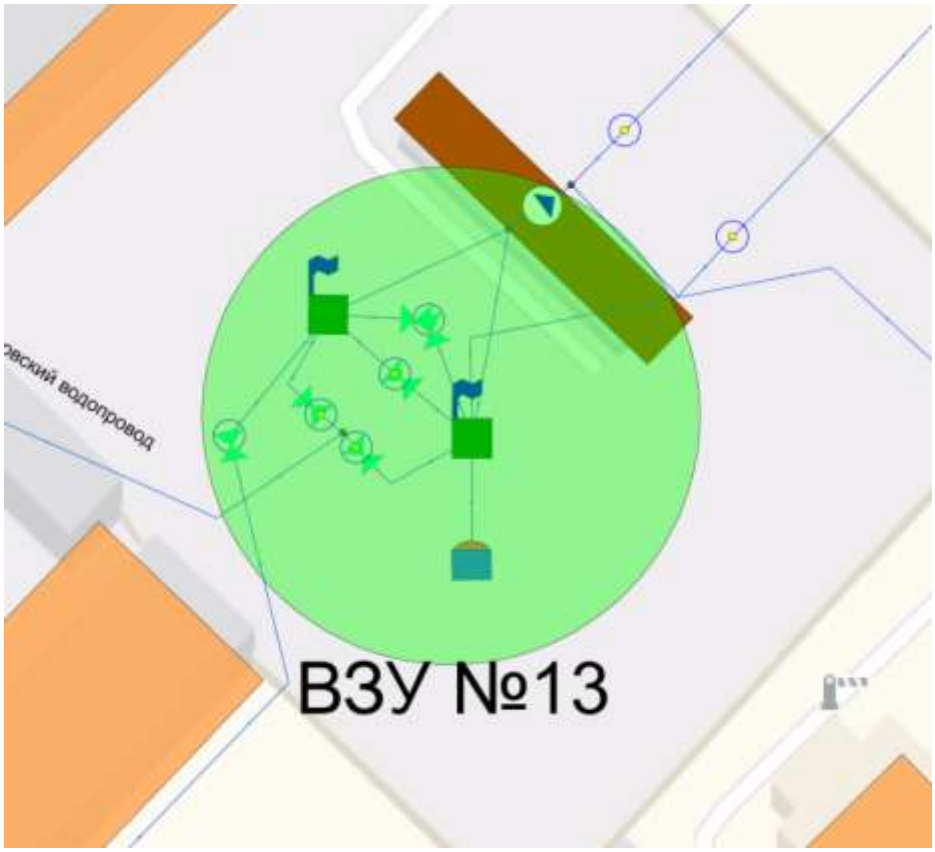
зона санитарной охраны ВЗУ №10 МУП «Видновское ПТО ГХ»



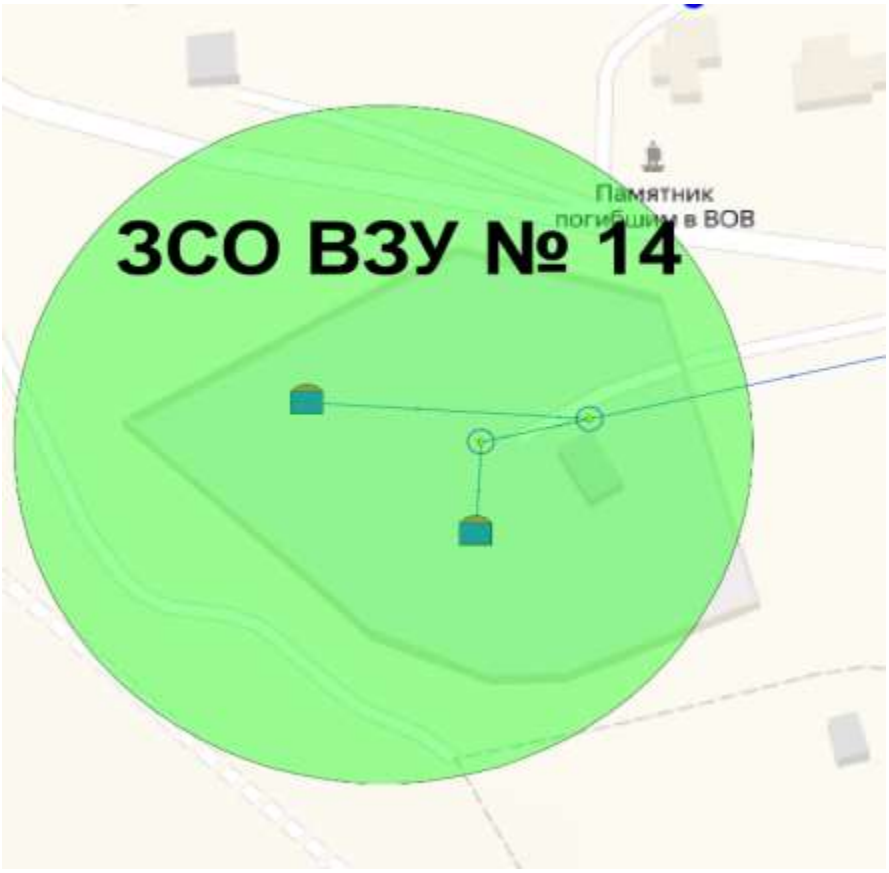
зона санитарной охраны ВЗУ №11 МУП «Видновское ПТО ГХ»



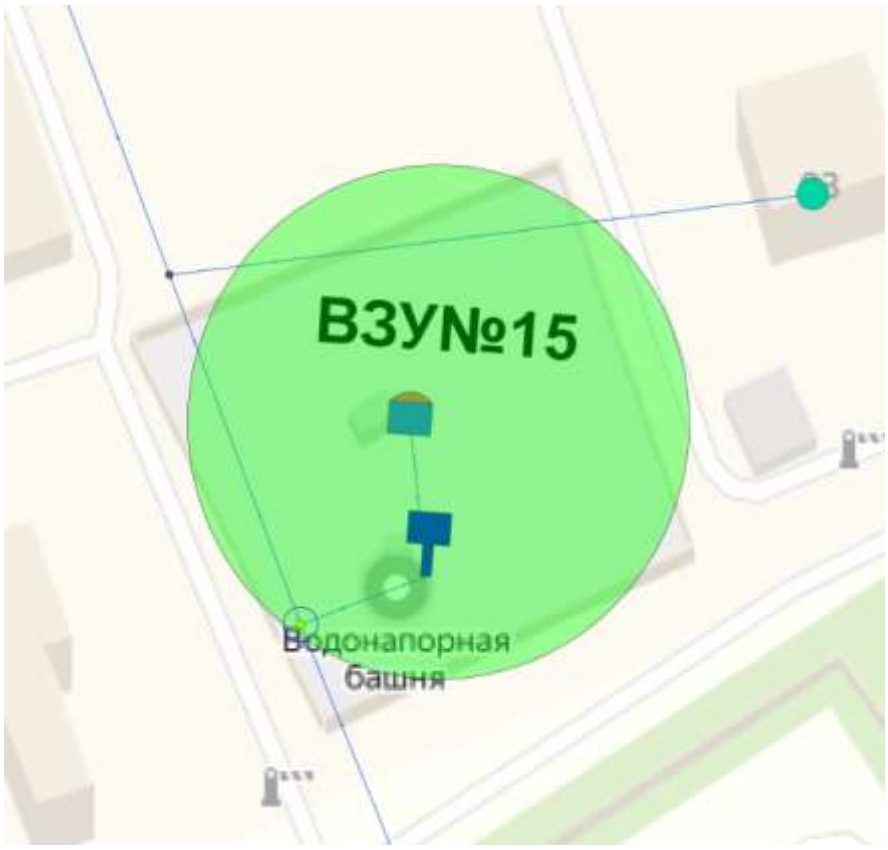
зона санитарной охраны ВЗУ №12 МУП «Видновское ПТО ГХ»



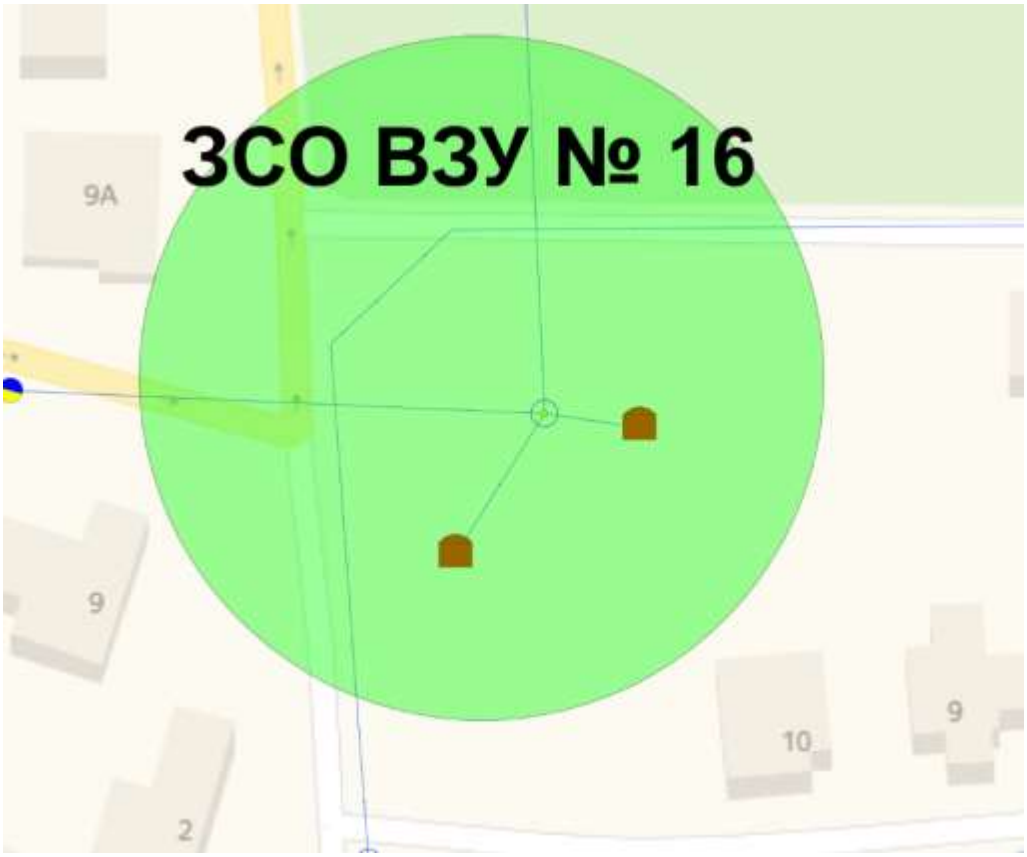
зона санитарной охраны ВЗУ №13 МУП «Видновское ПТО ГХ»



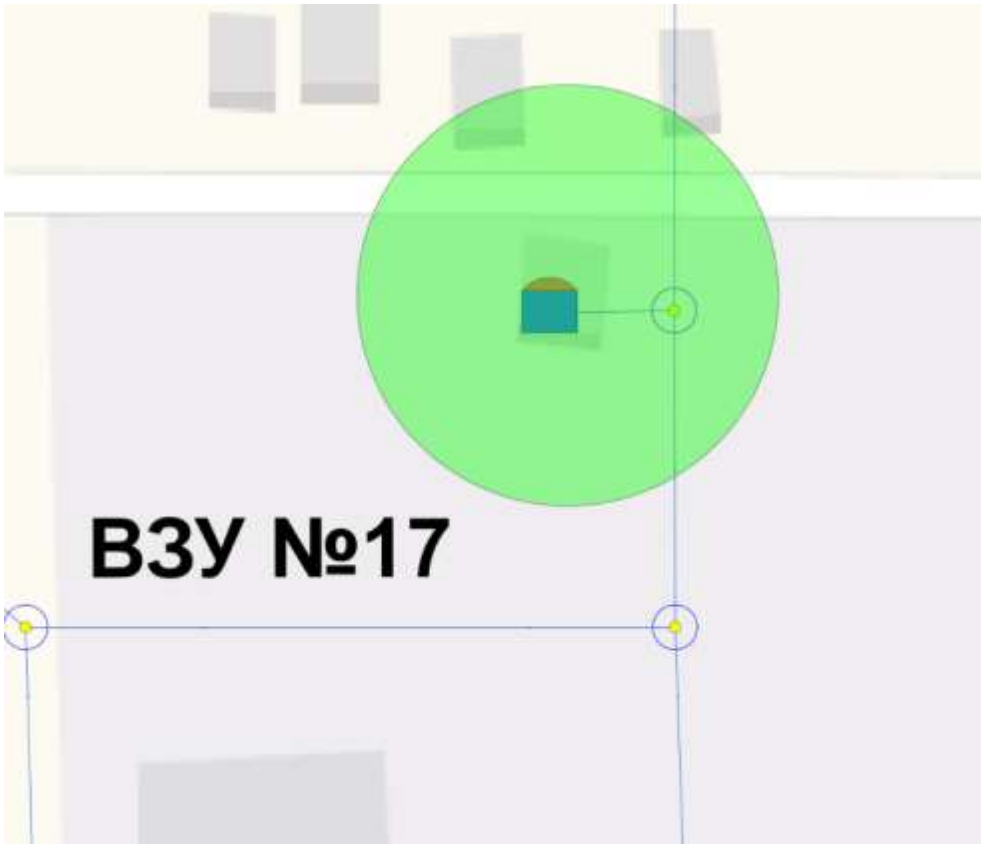
зона санитарной охраны ВЗУ №14 МУП «Видновское ПТО ГХ»



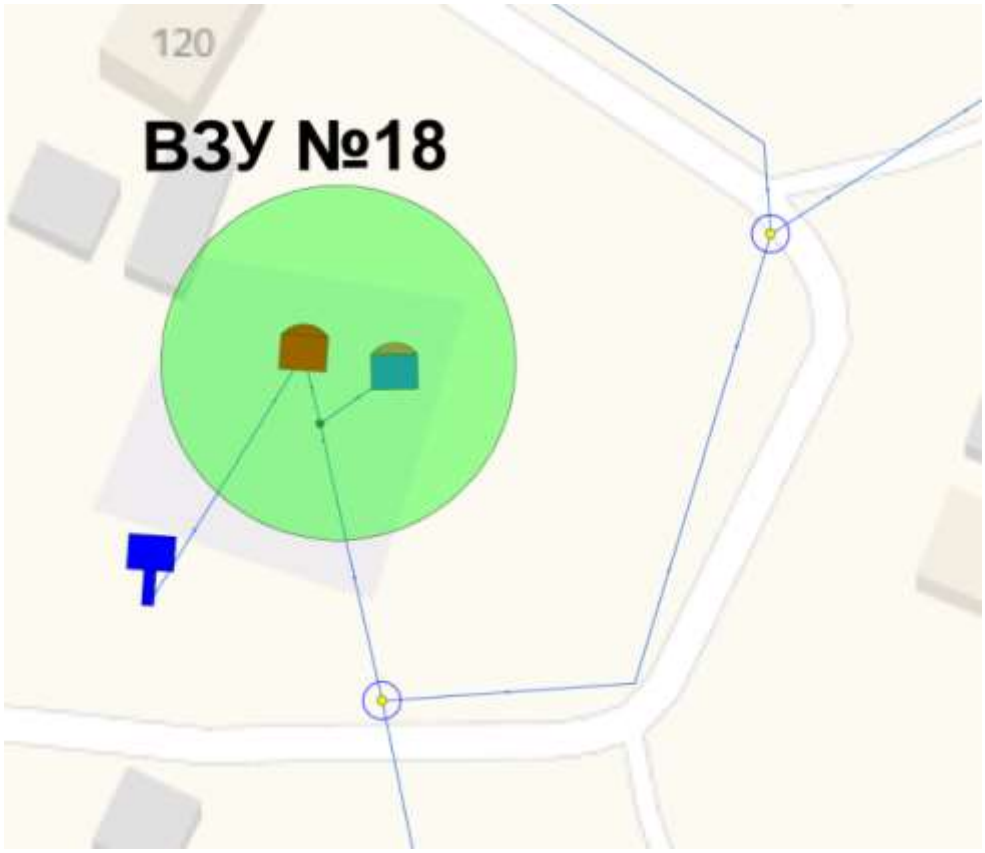
зона санитарной охраны ВЗУ №15 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №16 МУП «Видновское ПТО ГХ»



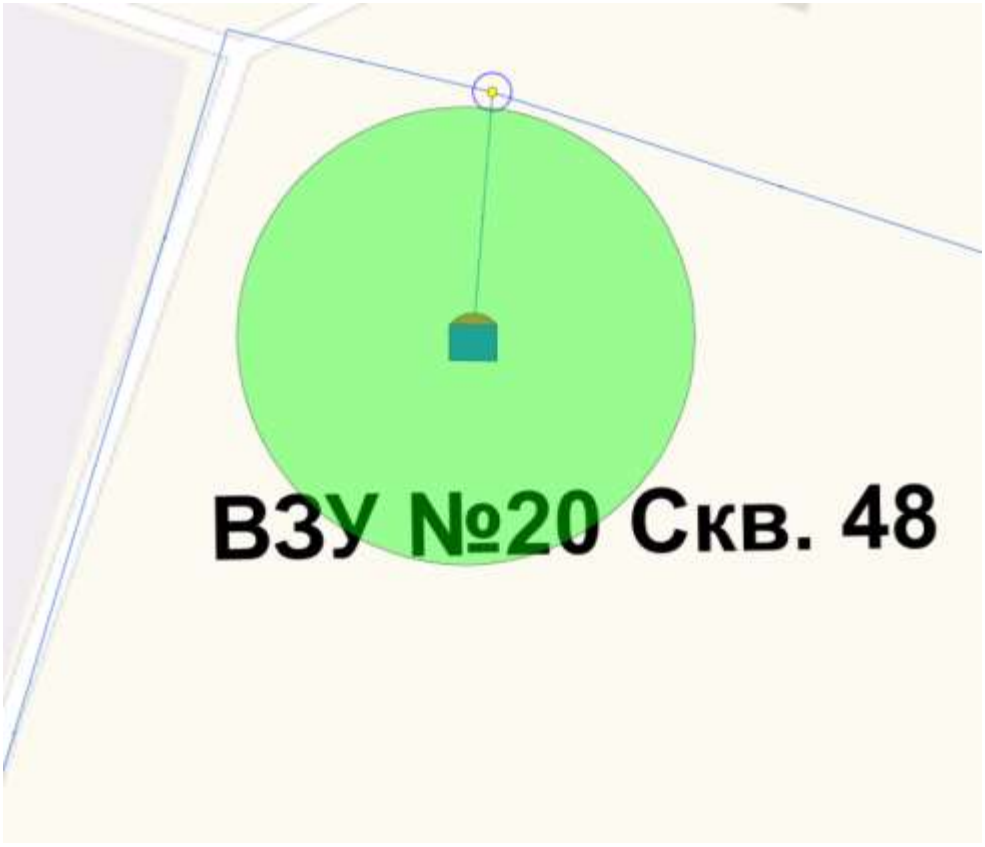
зона санитарной охраны ВЗУ №17 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №18 МУП «Видновское ПТО ГХ»



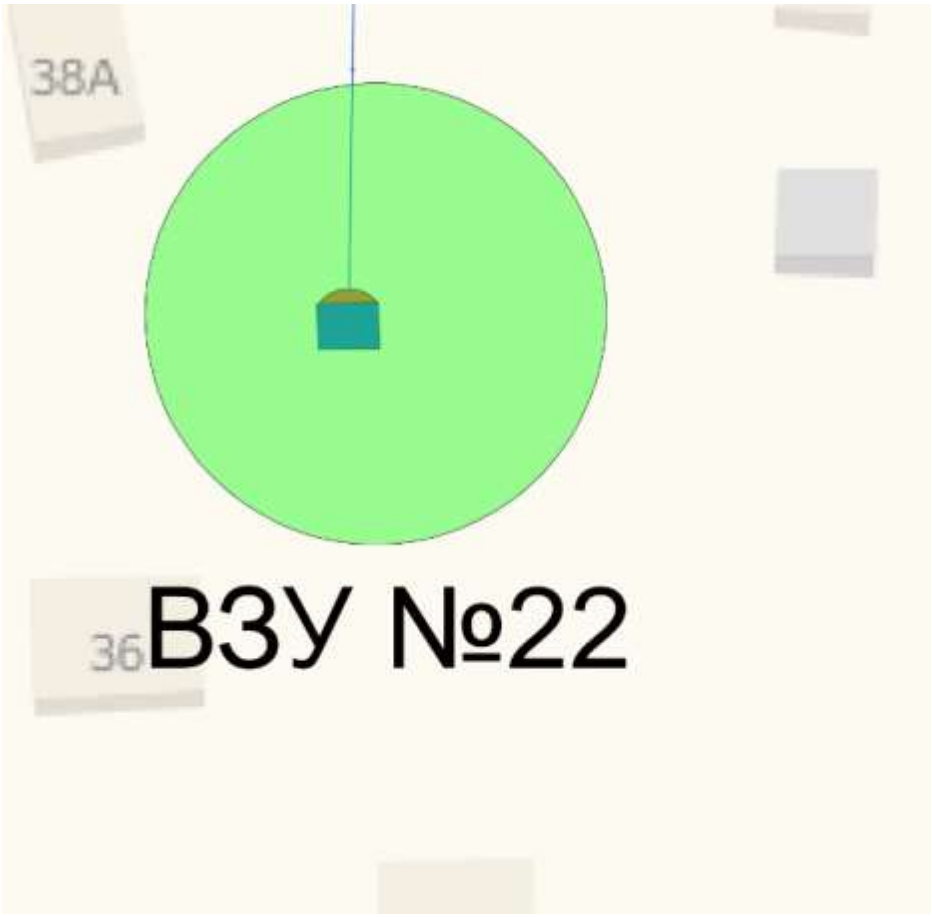
зона санитарной охраны ВЗУ №19 МУП «Видновское ПТО ГХ»



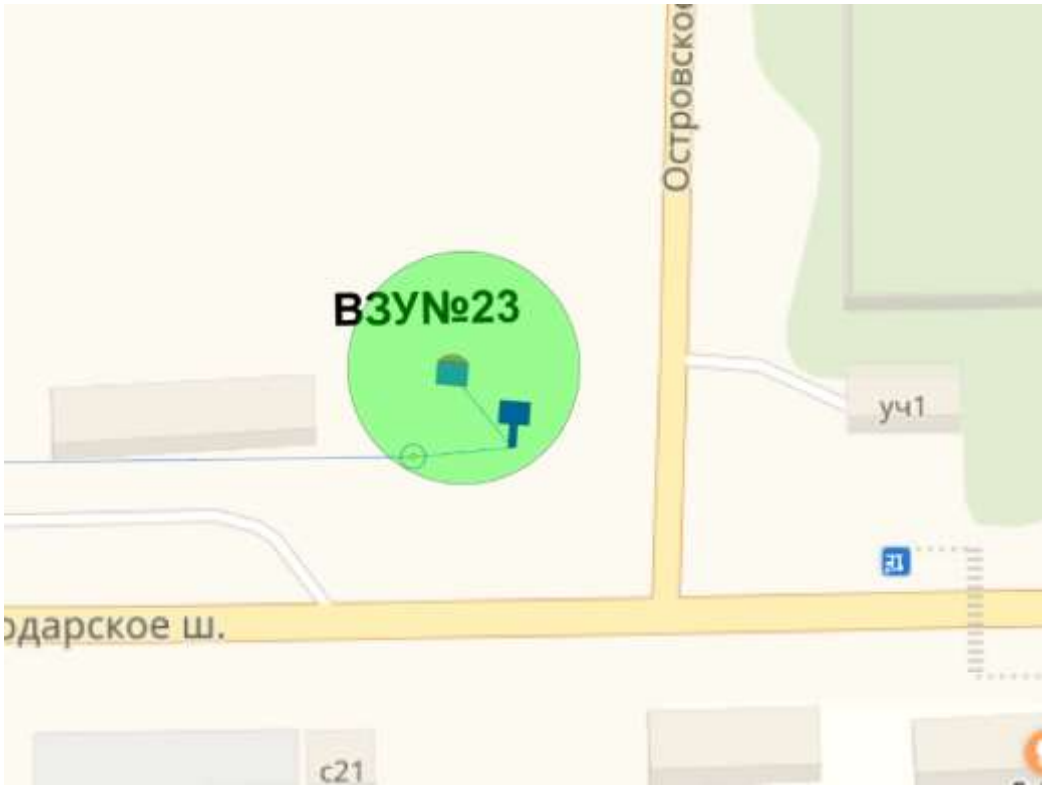
зона санитарной охраны ВЗУ №20 МУП «Видновское ПТО ГХ»



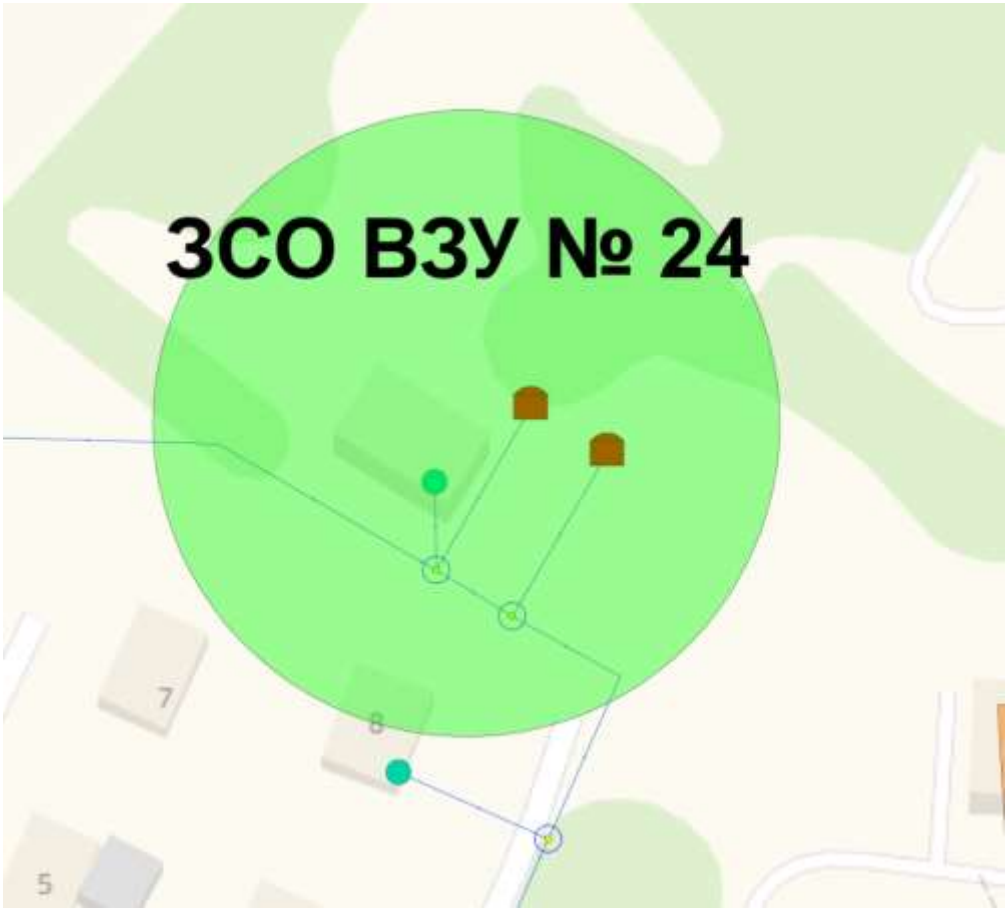
зона санитарной охраны ВЗУ №21 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №22 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №23 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №24 МУП «Видновское ПТО ГХ»



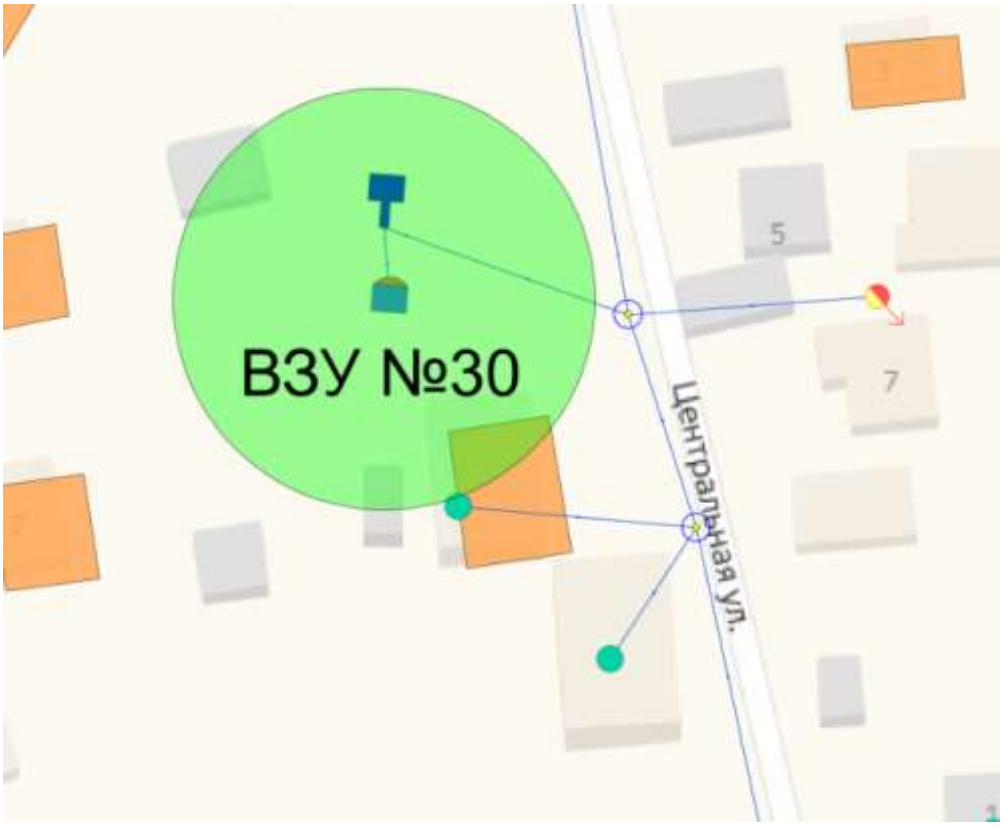
зона санитарной охраны ВЗУ №25 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №28 МУП «Видновское ПТО ГХ»



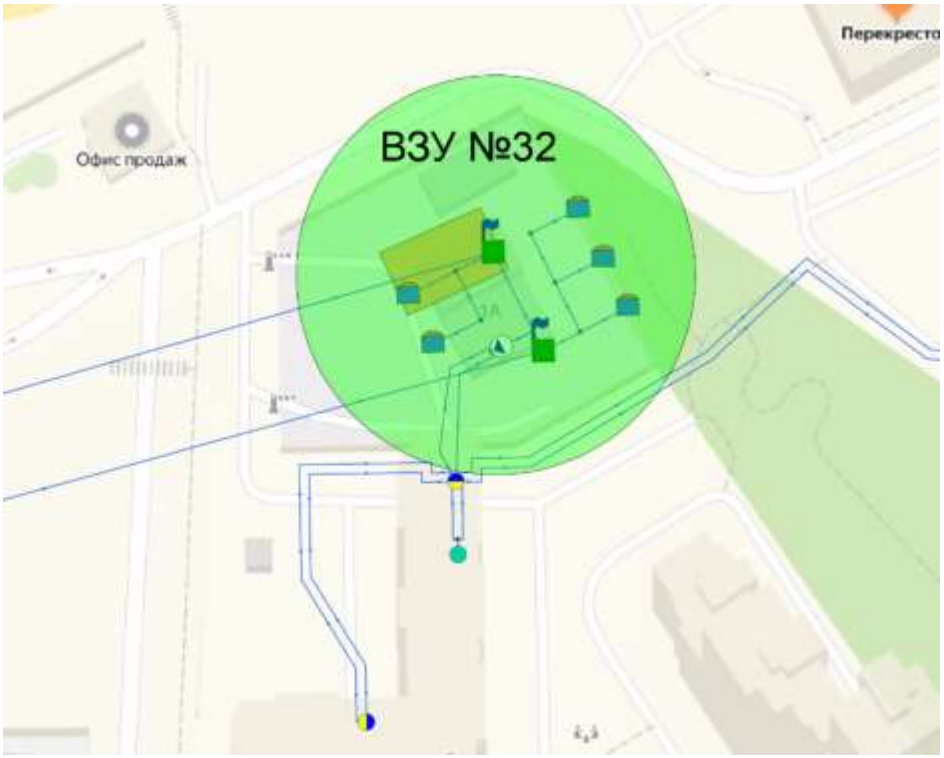
зона санитарной охраны ВЗУ №29 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №30 МУП «Видновское ПТО ГХ»



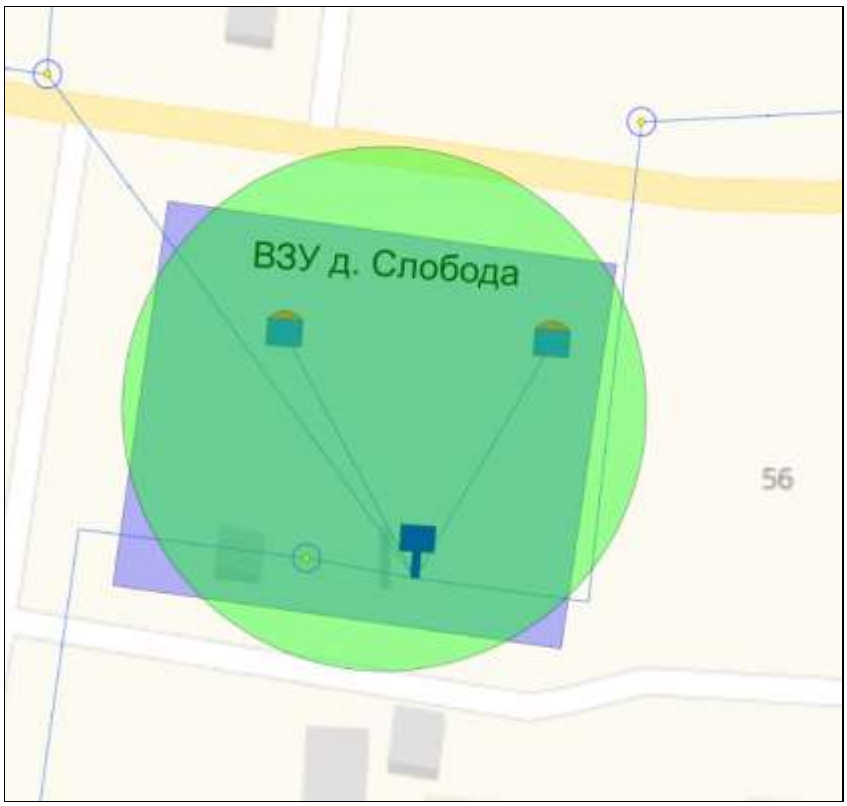
зона санитарной охраны ВЗУ №31 МУП «Видновское ПТО ГХ»



зона санитарной охраны ВЗУ №32 МУП «Видновское ПТО ГХ»



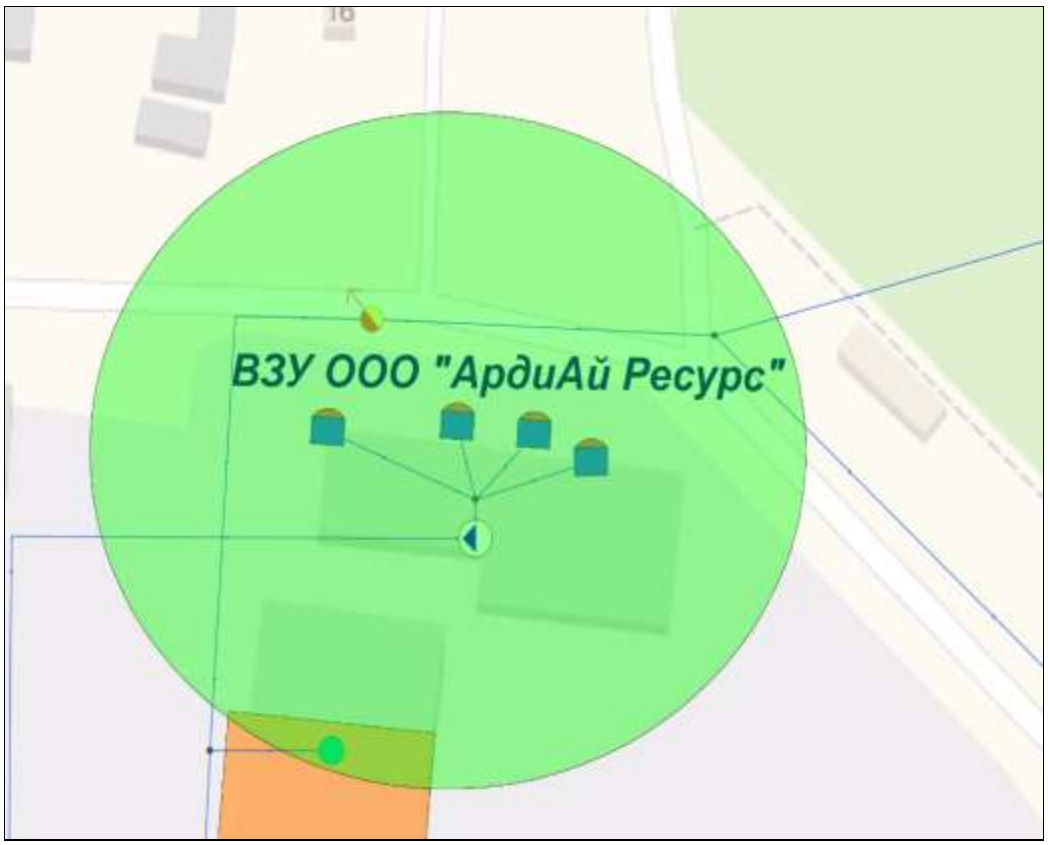
зона санитарной охраны ВЗУ с. Беседы



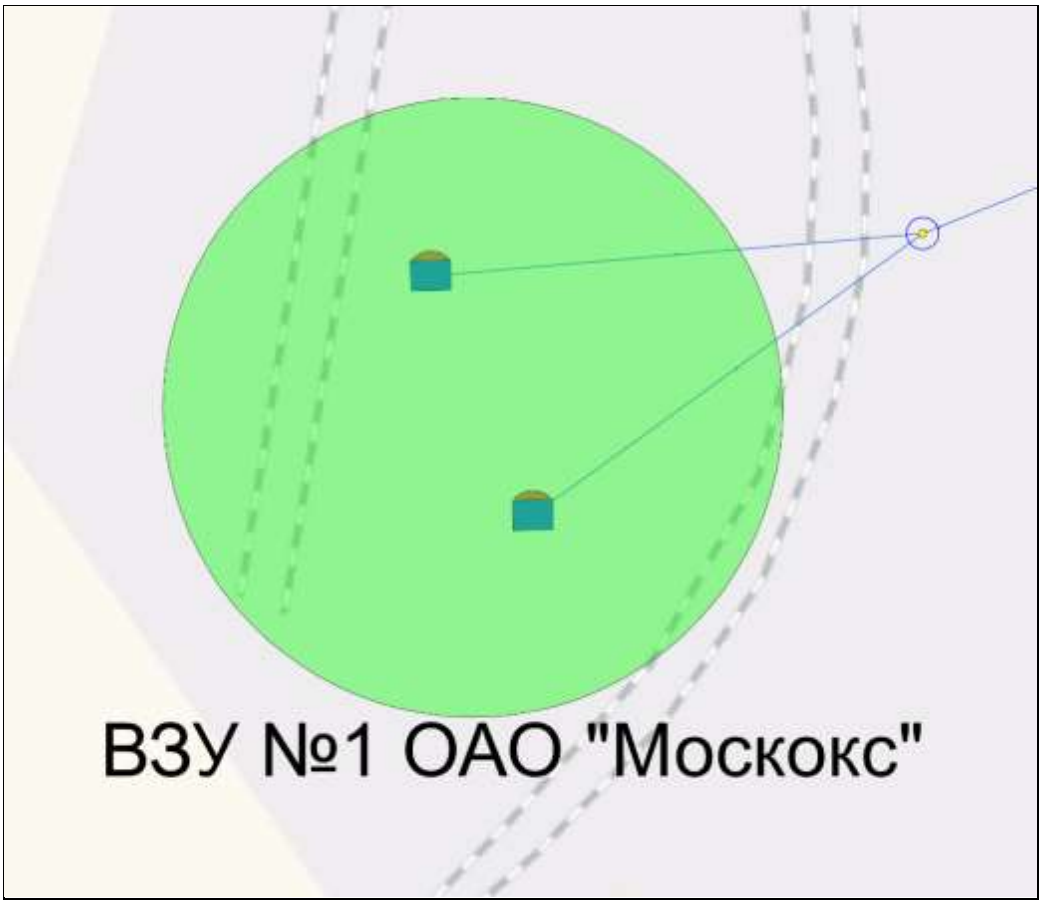
зона санитарной охраны ВЗУ д. Слобода



зона санитарной охраны ВРУ п. Измайлово



зона санитарной охраны ВЗУ ООО «АрдиАйРесурс»



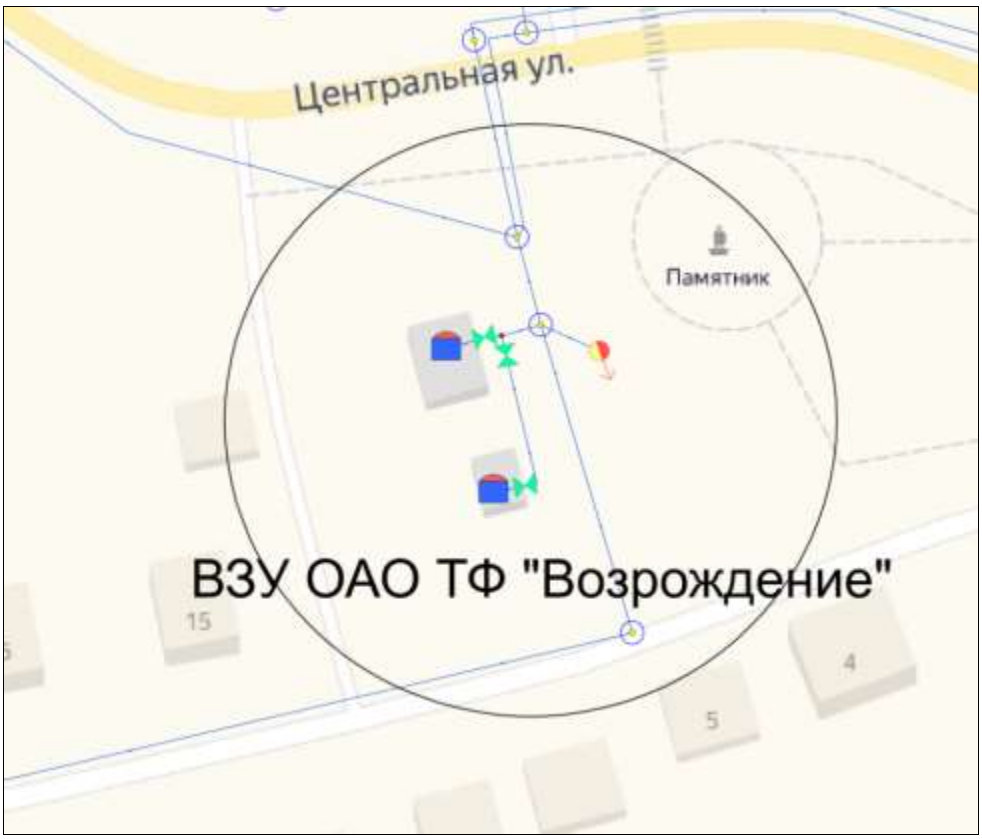
зона санитарной охраны ВЗУ №1 ОАО «Москокс»



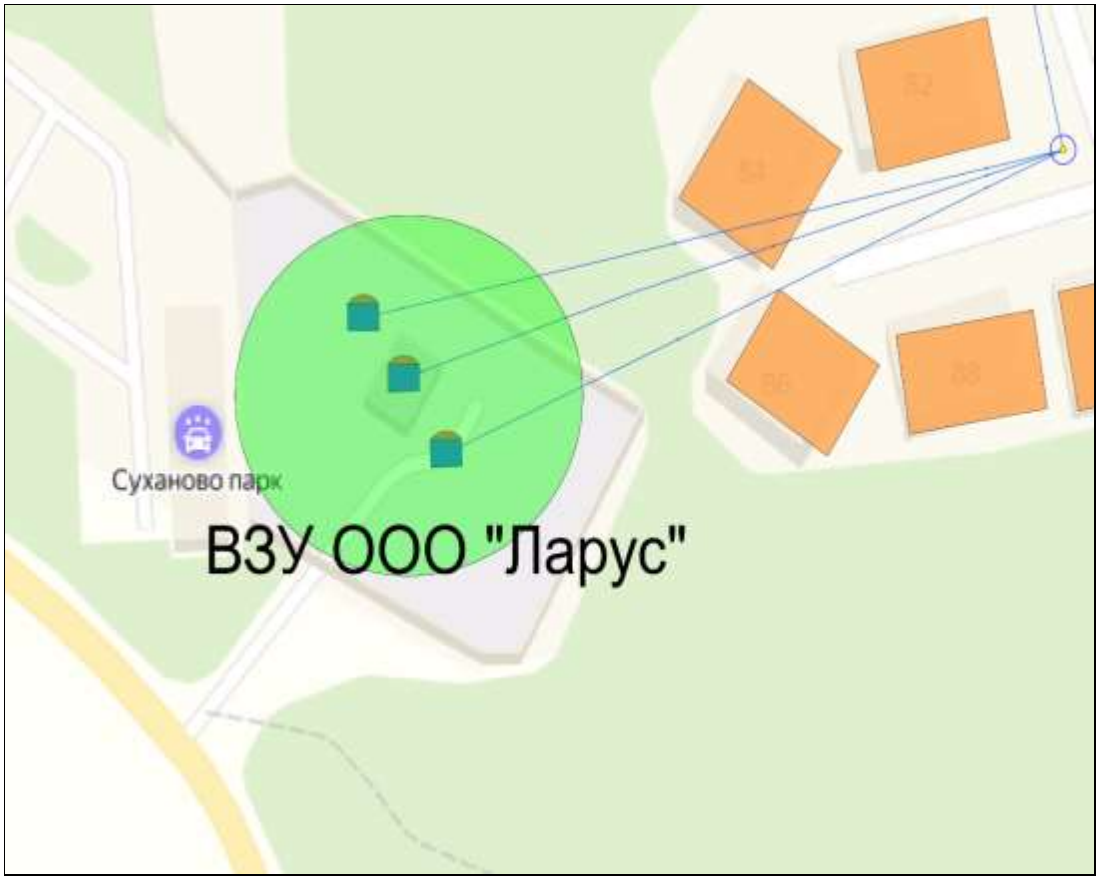
зона санитарной охраны ВЗУ №2 ОАО «Москокс»



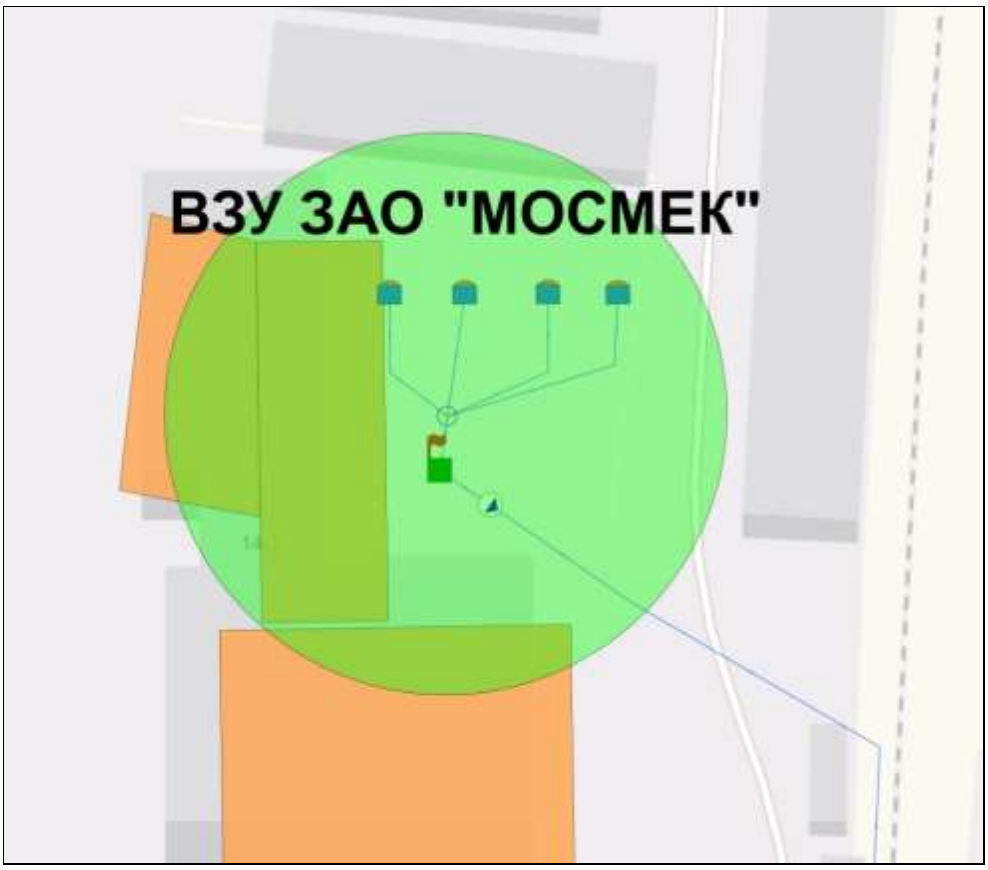
зона санитарной охраны ВЗУ №3 ОАО «Москокс»



зона санитарной охраны ВЗУ ОАО ТФ «Возраждение»



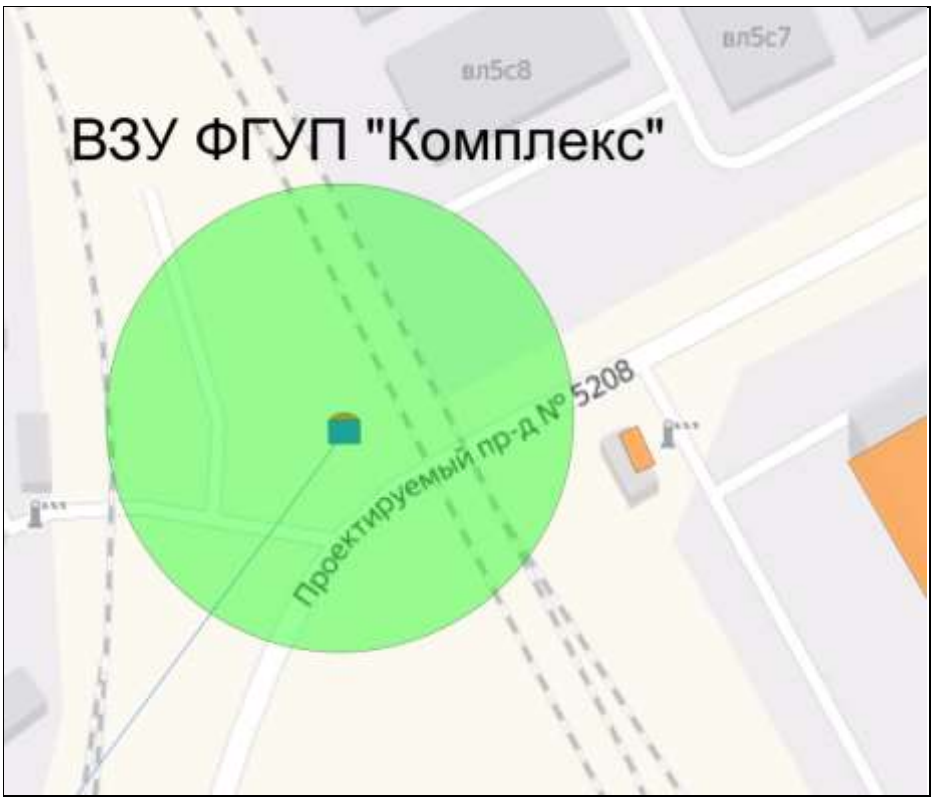
зона санитарной охраны ВЗУООО «Ларус»



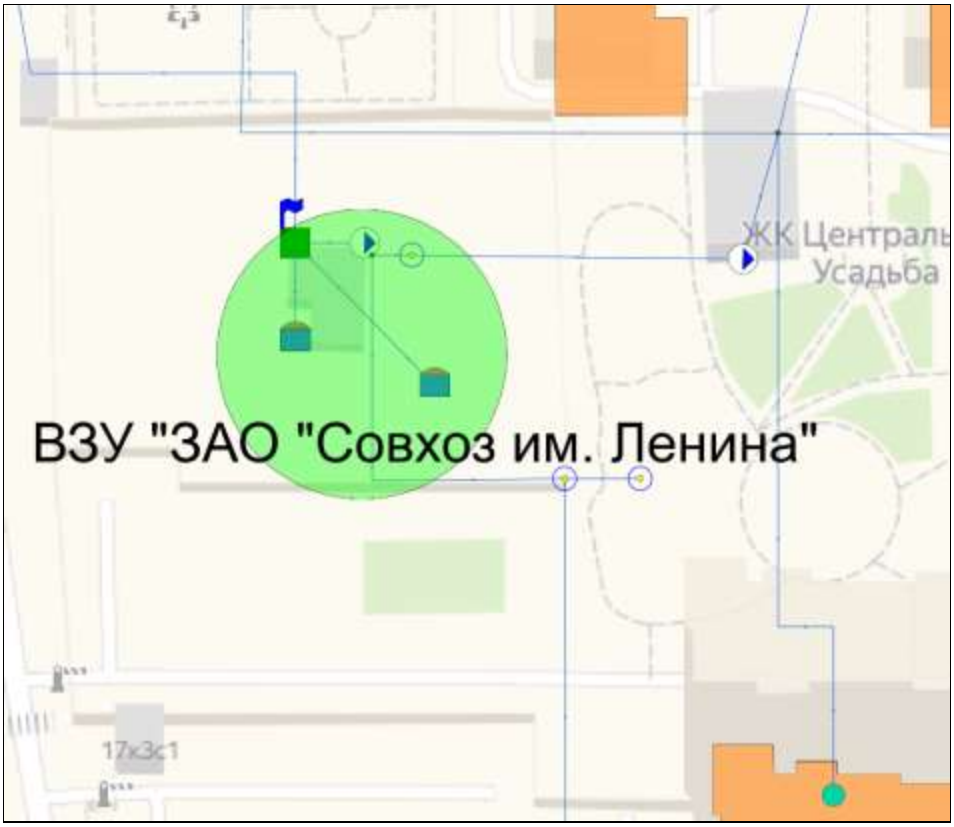
зона санитарной охраны ВЗУ ЗАО «МОСМЕК»



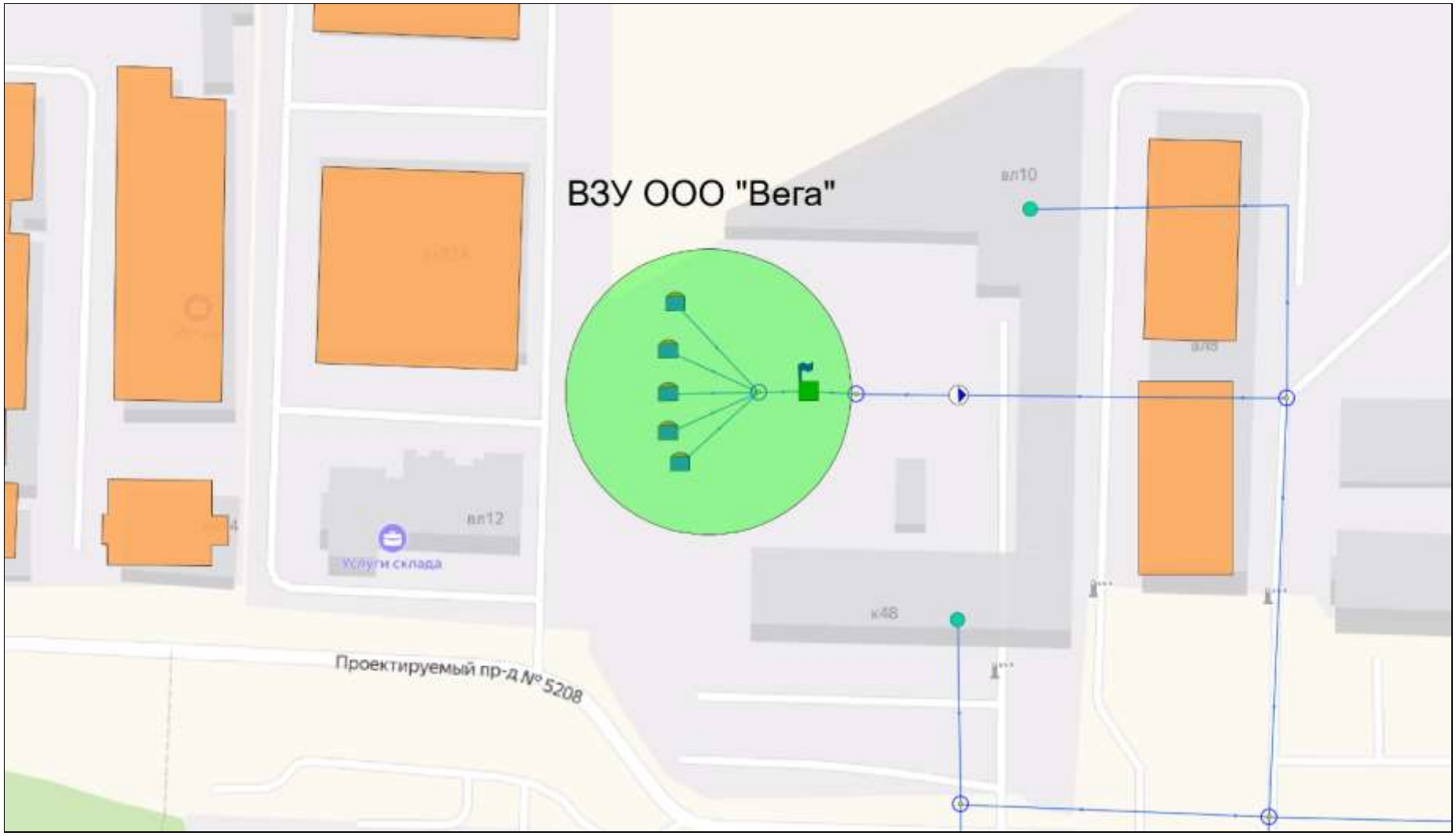
зона санитарной охраны ВЗУ ФГБУ «РРЦ «Детство»



зона санитарной охраны ВЗУ ФГУП «Комплекс»



зона санитарной охраны ВЗУ ЗАО «Совхоз им. Ленина»



зона санитарной охраны ВЗУ ООО «Вега»

Приложение 5- Протоколы Анализов ИЦВ за 2020 г.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1736 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 12:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,0 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	452,8 ± 54,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,29 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,9 ± 0,1	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	4,94 ± 0,49	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	61,30 ± 6,13	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	33,21 ± 3,32	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,85 ± 0,40	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. Данные соответствуют 1 из-зе/з ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1737 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 5
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 12:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,8 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	600,0 ± 60,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,0 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	2,40 ± 0,60	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,2 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	2,55 ± 0,26	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	109,60 ± 10,96	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,041 ± 0,010	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	62,15 ± 6,21	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,89 ± 0,32	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1738 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 6
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 12:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,3 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,7 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	352,5 ± 42,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,16 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,2 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,93 ± 0,13	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	69,87 ± 6,99	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,096 ± 0,024	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,26 ± 0,33	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	16,16 ± 1,62	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1328 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 5
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 11:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,3 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	590,0 ± 59,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,8 ± 1,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,29 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,6 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,93 ± 0,13	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	98,60 ± 9,86	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,016 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	60,25 ± 6,03	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	3,34 ± 0,47	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1329 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 6
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 11:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб*: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,4 ± 2,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	390,0 ± 46,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,1 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,23 ± 0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,93 ± 0,13	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	97,74 ± 9,77	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	3,58 ± 0,5	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	17,61 ± 1,76	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 904 от « 08 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 08.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 08.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 09.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,8 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,7 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,7 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	485,0 ± 58,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видное» ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 631 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор нооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	415,0 ± 49,8	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Лаборатория ИС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производятся только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 632 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 5
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	1,0 ± 0,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	625,0 ± 62,5	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,6 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,30 ± 0,33	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	150,8 ± 16,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	9,0 ± 2,1	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 633 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 6
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	336,5 ± 40,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,4 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,12 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,2 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	71,6 ± 7,9	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	13,0 ± 3,0	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 207 от « 05 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 05.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 05.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 06.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,5 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	482,0 ± 57,8	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 328 от « 19 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 2, скважина № 6
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 19.02.2020 **Время отбора пробы:** 12:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 19.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.02.2020
Нормативные даиные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,2 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	356,5 ± 42,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,10 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,7 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	1,2 ± 0,2	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	68,8 ± 7,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	10,0 ± 2,3	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1719 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,4 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	422,8 ± 50,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,19 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,052 ± 0,013	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,4 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	2,85 ± 0,28	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	94,10 ± 9,41	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	10,78 ± 1,08	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	8,39 ± 0,84	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, стронция и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения испытательной лаборатории. 3. Ж соответствует 1 мг-экв/л ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1720 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 9
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,3 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,7 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	418,0 ± 50,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,13 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,062 ± 0,015	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,1 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	2,85 ± 0,28	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	100,70 ± 10,07	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	7,36 ± 0,74	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	12,52 ± 1,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,030 ± 0,005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1721 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 10
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,6 ± 1,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,5 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,2 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	467,0 ± 56,0	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,15 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,055 ± 0,014	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,9 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	133,60 ± 13,36	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	7,14 ± 0,71	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	12,29 ± 1,23	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,030 ± 0,005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1722 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 12
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,7 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,1 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	497,0 ± 59,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,33 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,052 ± 0,013	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,1 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	165,10 ± 16,51	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	4,71 ± 0,47	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	17,69 ± 1,77	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,070 ± 0,012	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной пробе. 2. Частичная перепечатка или

Испытательная лаборатория
ПС «Водоканал»
МУП «Видновское ПТО ГХ»

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1317 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 12
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 8:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	3 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,4 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	425,0 ± 51,0	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,33 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,4 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	175,6 ± 17,56	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	5,96 ± 0,60	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	14,66 ± 1,47	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию фторидов, лития, стронция, запаха и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Испытательная лаборатория «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1316 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 10
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,2 ± 2,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	360,0 ± 43,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,19 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,9 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	116,6 ± 11,66	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	10,03 ± 1,00	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	12,97 ± 1,30	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию хлоридов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1315 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 9
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 8:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,3 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	355,0 ± 42,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,18 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,2 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	100,50 ± 10,05	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	8,70 ± 0,87	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	17,13 ± 1,71	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 895 от « 08 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 08.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 08.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 09.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,7 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,0 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	395,2 ± 47,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,8 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 619 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб*: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/ дм³	387,0 ± 46,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,0 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001 514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 620 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 9
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 23.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,1 ± 2,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,4 ± 0,9	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	351,5 ± 42,2	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,93 ± 0,23	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,3 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	125,0 ± 13,8	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	16,0 ± 3,7	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 621 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 10
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 23.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	355,5 ± 42,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,17 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	142,4 ± 15,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	23,0 ± 5,3	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 622 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 12
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 23.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,5 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	480,0 ± 57,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,8 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,33 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,2 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	132,6 ± 14,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	19,0 ± 4,4	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа и фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31867-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 196 от « 05 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 05.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 05.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 06.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,1 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,0 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	512,0 ± 51,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 315 от « 19 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 12
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 19.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 19.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,6 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,5 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	542,5 ± 54,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,31 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,1 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	135,0 ± 14,9	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	16,0 ± 3,7	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, железа.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 ммоль соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 314 от « 19 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 10
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 19.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор нооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 19.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,8 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	516,5 ± 51,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,2 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,15 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	143,0 ± 15,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	20,0 ± 4,6	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 313 от « 19 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 3, скважина № 9
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 19.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 19.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,3 ± 1,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	458,5 ± 55,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,5 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,19 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,1 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	126,2 ± 13,9	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	14,0 ± 3,2	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1727 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, скважина № 15
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	14,4 ± 4,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	676,0 ± 67,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	14,5 ± 2,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,58 ± 0,15	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,1 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	116,40 ± 11,64	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,134 ± 0,034	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	106,5 ± 10,7	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,47 ± 0,21	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, марганца, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к испытанной(ым) пробе(ам). 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1726 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,4 ± 2,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	530,6 ± 53,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,25 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,10 ± 0,03	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	4,68 ± 0,47	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	72,10 ± 7,21	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	55,35 ± 5,54	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,38 ± 0,33	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,030 ± 0,005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, марганца, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. Не соответствует требованиям ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1320 от « 03 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, скважина № 15
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 03.09.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	22,5 ± 6,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	530,0 ± 53,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,4 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,57 ± 0,14	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,1 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,93 ± 0,13	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	122,00 ± 12,20	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,078 ± 0,019	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	107,5 ± 10,8	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,85 ± 0,26	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,03 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические

Испытательная лаборатория

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 897 от « 08 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 08.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 08.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 09.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	12,7 ± 3,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,6 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	3,4 ± 0,7	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,3 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	585,0 ± 58,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккр. RU.0001 514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 626 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,3 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,3 ± 1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	525,5 ± 52,6	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 627 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, скважина № 15
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,3 ± 1,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	580,5 ± 58,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,5 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,53 ± 0,13	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,6 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	128,8 ± 14,2	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,054 ± 0,014	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	121,0 ± 21,8	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 200 от « 05 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 05.02.2020 **Время отбора пробы:** 9:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб*: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 05.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 06.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	11,9 ± 3,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,1 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,5 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	605,5 ± 60,6	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Вид... ПТО ГХ» аттест... ...итации РОСС ... 514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 256 от « 12 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 4, скважина № 15
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 12.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 12.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,5 ± 2,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	569,0 ± 56,9	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	11,0 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,47 ± 0,12	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,6 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	127,0 ± 14,0	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,061 ± 0,015	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	124,0 ± 22,3	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1723 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,8 ± 0,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,7 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,7 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	485,8 ± 58,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,052 ± 0,013	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	1,79 ± 0,18	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	55,26 ± 5,53	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	20,11 ± 2,01	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	8,23 ± 0,82	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,10 ± 0,03	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС МУП «Видновское ПТО ГХ»

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1724 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,8 ± 1,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	531,0 ± 53,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	8,5 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,15 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,7 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	104,90 ± 10,49	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	38,22 ± 3,82	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	7,79 ± 0,78	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,10 ± 0,03	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1725 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 Б
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	430,0 ± 51,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,6 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,6 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	40,97 ± 4,10	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,065 ± 0,016	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,25 ± 1,13	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	10,40 ± 1,04	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,14 ± 0,03	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или

Испытательная лаборатория
ПС «Водоканал»
МУП «Видновское ПТО ГХ»
Аттестат аккредитации

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1356 от « 09 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 09.09.2020 **Время отбора пробы:** 9:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 10.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,9 ± 2,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	520,0 ± 52,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	8,5 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,14 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,7 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	100,1 ± 10,01	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	39,73 ± 3,97	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	3,35 ± 0,45	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1357 от « 09 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 Б
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 09.09.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 10.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	480,0 ± 57,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,4 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	43,15 ± 4,32	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,86 ± 1,19	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	6,07 ± 0,61	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 896 от « 08 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 08.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 08.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 09.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,5 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/ дм³	465,0 ± 55,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,8 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 623 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/ дм³	455,0 ± 54,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,3 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» ИЛ ПС «Водоканал» РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 624 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,3 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	538,0 ± 53,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	8,6 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,45 ± 0,11	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	130,0 ± 14,3	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	33,0 ± 5,9	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» до содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к испытанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 625 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 Б
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,9 ± 0,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	525,0 ± 52,5	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,1 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,21 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,8 ± 0,6	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	102,0 ± 11,2	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	26,0 ± 4,7	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 196 от « 05 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 05.02.2020 **Время отбора пробы:** 9:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 05.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 06.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 0,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/ дм³	384,5 ± 46,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,1 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» РОСС RU.0001.514487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протоколов производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 253 от « 12 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 12.02.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 12.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 14.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,3 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	652,5 ± 65,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	9,7 ± 1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,27 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,7 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	127,0 ± 14,0	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	30,0 ± 6,9	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, железа, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 254 от « 12 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 5, скважина № 26 Б
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 12.02.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 12.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 14.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	561,0 ± 56,10	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,7 ± 0,6	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	105,0 ± 11,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	22,0 ± 5,1	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечания. 1. Полученные результаты относятся только к пробам, отобранным и испытанным в протоколе проб; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1700 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Мещерино, ВЗУ № 7, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	462,8,0 ± 55,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,34 ± 0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	25,20 ± 2,52	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	61,31 ± 6,13	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	68,21 ± 6,82	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,47 ± 0,06	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31863-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1820 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Мещерино, ВЗУ № 7, скважина № 21
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор нооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 24.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,5 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	492,8,0 ± 59,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,71 ± 0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	28,46 ± 2,85	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	61,97 ± 6,20	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	98,81 ± 9,88	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,89 ± 0,15	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1821 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Мещерино, ВЗУ № 7, скважина № 22
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 24.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,4 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	510,0 ± 51,0	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,41 ± 0,06	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	27,61 ± 2,76	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	62,37 ± 6,24	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	103,5 ± 10,35	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,84 ± 0,12	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестата 514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 п.3.2.6)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 877 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Мещерино, ВЗУ № 7, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	1,9 ± 0,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,9 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	454,5 ± 54,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1045 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Мещерино, ВЗУ № 7, скважина № 21
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	418,5 ± 50,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,67 ± 0,09	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	23,37 ± 2,34	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	62,29 ± 6,23	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	81,63 ± 8,16	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,62 ± 0,09	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1699 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб*: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,2 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,2 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	462,8,0 ± 55,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,01 ± 0,20	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	0,63 ± 0,09	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	61,71 ± 6,17	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	82,29 ± 8,23	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	3,04 ± 0,43	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,08 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию фторидов, лития и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ МУП «Видновское ПТО ГХ» _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестата аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к представленной пробе 2. Запрещается перепечатка или копирование

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1816 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 16
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 24.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,6 ± 0,9	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	417,5 ± 50,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,11 ± 0,28	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,34 ± 0,33	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	1,22 ± 0,17	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	54,36 ± 5,44	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	39,06 ± 3,91	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	5,92 ± 0,59	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,11 ± 0,02	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1817 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 17
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 24.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,8 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,5 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,2 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	593,5 ± 59,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,35 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,04 ± 0,20	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,60 ± 0,1	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	64,51 ± 6,45	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	91,99 ± 9,20	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,49 ± 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения испытательной лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1818 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 19
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 24.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,3 ± 2,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	614,0 ± 61,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,35 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,96 ± 0,20	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,78 ± 0,1	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	67,44 ± 6,74	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	101,40 ± 10,14	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,30 ± 0,23	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ»
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 876 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор нооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,2 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,8 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,2 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	554,5 ± 55,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1041 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 16
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	379,5 ± 45,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,31 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,91 ± 0,39	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	1,20 ± 0,17	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	57,37 ± 5,74	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	39,28 ± 3,93	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	5,45 ± 0,55	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,11 ± 0,02	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1042 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 19
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,9 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	518,5 ± 51,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,12 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,35 ± 0,23	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,28 ± 0,04	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	69,52 ± 6,95	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	93,74 ± 9,37	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	3,50 ± 0,35	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,080 ± 0,013	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1043 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 17
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,8 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	471,0 ± 56,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,30 ± 0,23	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,28 ± 0,04	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	66,76 ± 6,68	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	91,19 ± 9,12	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,43 ± 0,34	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,070 ± 0,012	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Вид... ПТО ГХ

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 694 от « 02 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. п. Горки Ленинские, ВЗУ № 8, скважина № 16
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.06.2020 **Время отбора пробы:** 11:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 03.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,4 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	349,2 ± 41,9	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,7 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,13 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,8 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	1,93 ± 0,27	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	47,53 ± 4,75	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	33,77 ± 3,38	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1729 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 13.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	1,9 ± 0,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	380,6 ± 45,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,41 ± 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,079 ± 0,020	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,2 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	4,68 ± 0,47	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	68,17 ± 6,82	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,39 ± 1,14	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	8,62 ± 0,86	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,060 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, стронция, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения испытательной лаборатории. Все [illegible] (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1730 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, скважина № 29
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	427,0 ± 51,2	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,8 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,55 ± 0,14	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,9 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	51,37 ± 5,14	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	13,57 ± 1,36	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	4,07 ± 0,41	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1731 от « 11 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, скважина № 29 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 11.11.2020 **Время отбора пробы:** 11:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 11.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,8 ± 2,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	357,0 ± 42,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,3 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,19 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,4 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	72,07 ± 7,21	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	2,43 ± 0,24	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	18,75 ± 1,88	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1360 от « 09 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, скважина № 29
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 09.09.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 10.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	11,3 ± 3,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	395,0 ± 47,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	8,1 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,54 ± 0,14	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,9 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	70,09 ± 7,01	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,016 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	16,77 ± 1,68	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,51 ± 0,35	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1361 от « 09 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, скважина № 29 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Лобанова В.В.
Дата отбора пробы: 09.09.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.09.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 10.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,3 ± 1,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	425,0 ± 51,0	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,5 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,15 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,9 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	73,79 ± 7,38	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,016 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	2,75 ± 0,28	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	12,35 ± 1,24	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует по результатам испытаний СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 899 от « 08 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 08.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб*: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 08.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 09.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,7 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	2,6 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	385,0 ± 46,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 630 от « 21 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 10, скважина № 29 А
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 21.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 21.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,7 ± 1,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,4 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	337,0 ± 40,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,4 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,20 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,3 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	80,0 ± 8,8	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1872 от « 01 » декабря 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п/о Петровское, ВЗУ № 11, скважина № 36
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 01.12.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 01.12.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 02.12.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6A4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,6 ± 1,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,2 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	472,0 ± 56,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,35 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,93 ± 0,19	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	42,90 ± 4,29	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	13,45 ± 1,35	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,97 ± 0,28	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,08 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» ИЛ ПС «Водоканал» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1873 от « 01 » декабря 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п/о Петровское, ВЗУ № 11, скважина № 37
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 01.12.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 01.12.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 02.12.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,5 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	496,2 ± 59,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,43 ± 0,11	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,83 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	44,78 ± 4,48	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	17,48 ± 1,75	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,77 ± 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения испытательной лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1704 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (3б), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 11:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,7 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	462,0 ± 55,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,35 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,020 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,61 ± 0,16	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	39,42 ± 3,94	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	15,47 ± 1,55	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,71 ± 0,17	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1705 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (37), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 11:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,0 ± 0,8	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,5 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	482,0 ± 57,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,68 ± 0,17	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,020 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,48 ± 0,15	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	41,38 ± 4,14	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	18,12 ± 1,81	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,55 ± 0,16	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1336 от « 07 » сентября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (37), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 07.09.2020 **Время отбора пробы:** 9:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 07.09.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 08.09.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,6 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	488,5 ± 58,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,38 ± 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,84 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	39,9 ± 3,99	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	17,14 ± 1,71	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,74 ± 0,17	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» ИЛ ПС «Водоканал»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 878 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (36), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,6 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	2,2 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	448,6 ± 53,8	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 879 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (37), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,2 ± 1,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	2,7 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	488,6 ± 58,6	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 эк-мэ/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 699 от « 02 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. п/о Петровское, ВЗУ № 11, скважина № 36
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.06.2020 **Время отбора пробы:** 12:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 03.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,8 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	453,0 ± 54,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,8 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,39 ± 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	41,0 ± 4,5	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	15,6 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории ПС «Водоканал» В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к представленному протоколу пробы. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 612 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (36), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,3 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,9 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	443,0 ± 53,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал»
МУП «Видновское ПТО ГХ»
РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 403 от « 02 » марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. п/о Петровское, ВЗУ № 11, скважина № 36
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.03.2020 **Время отбора пробы:** 12:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.03.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 03.03.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-6101	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм^3	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм^3	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм^3	473,4 ± 56,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм^3	1,04 ± 0,26	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм^3	1,9 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм^3	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм^3	60,8 ± 6,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм^3	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм^3	27,0 ± 4,9	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм^3	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487 МУП «Видновское ПТО ГХ» ПС «Водоканал»

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 174 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (36), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,3 ± 1,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	3,4 ± 0,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	412,5 ± 49,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 174 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, п/о Петровское, ВЗУ № 11, резервуар (36), кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,3 ± 1,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	3,4 ± 0,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	412,5 ± 49,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1718 от « 10 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Развилка, ВЗУ № 12, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 10.11.2020 **Время отбора пробы:** 11:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 10.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,8 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	3,6 ± 0,7	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,1 ± 0,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	334,8 ± 40,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	10,84 ± 1,08	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	30,63 ± 3,06	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	22,99 ± 2,30	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 881 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Развилка, ВЗУ № 12, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,4 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,6 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,7 ± 0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	334,0 ± 40,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 618 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, п. Развилка, ВЗУ № 12, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 11:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,9 ± 0,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,5 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	334,0 ± 40,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1717 от « 10 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Развилка, ВЗУ № 13, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 10.11.2020 **Время отбора пробы:** 11:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 10.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 12.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,6 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	3,6 ± 0,7	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,1 ± 0,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	326,5 ± 39,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	9,73 ± 0,97	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	30,72 ± 3,07	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	22,69 ± 2,27	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 880 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., п. Развилка, ВЗУ № 13, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,4 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,6 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,7 ± 0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	334,0 ± 40,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 176 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, п. Развилка, ВЗУ № 13, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 хл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,6 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	321,0 ± 38,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
2. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 177 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, п. Развилка, ВЗУ № 13, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 кл	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,6 ± 2,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,6 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	301,5 ± 36,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единица жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 617 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, п. Развилка, ВЗУ № 13, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 11:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,4 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,5 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	328,5 ± 39,4	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» 514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1813 от « 23 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Ермолино, ВЗУ № 14, скважина № 28
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 23.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 25.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,2 ± 2,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	3,4 ± 0,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	397,0 ± 47,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,2 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,71 ± 0,18	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	86,91 ± 8,69	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,52 ± 0,35	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	20,65 ± 2,07	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной отобранной пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 970 от « 16 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Ермолино, ВЗУ № 14, скважина № 28
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 16.07.2020 **Время отбора пробы:** 11:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 16.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 18.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электроинные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	10,9 ± 3,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	2,3 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	4,5 ± 0,9	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	406,5 ± 48,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,6 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,35 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	84,40 ± 8,44	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,57 ± 0,36	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	21,04 ± 2,10	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 607 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, с. Ермолино, ВЗУ № 14 , скважина № 28
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор пооб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 22.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,6 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,6 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	384,0 ± 46,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,62 ± 0,16	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,1 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	92,4 ± 10,2	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	15,0 ± 3,5	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2.) Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 351 от « 25 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский район, с. Ермолино, ВЗУ № 14 , скважина № 28
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 25.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 25.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,4 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,6 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	376,0 ± 45,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,63 ± 0,16	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,2 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	105,8 ± 11,6	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,3 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	12,0 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3) 1 ЖЖ соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1830 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Орлово, ВЗУ № 15, скважина № 38
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6A4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,5 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,3 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	361,5 ± 43,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,24 ± 0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,013 ± 0,003	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,94 ± 0,10	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	17,08 ± 1,71	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	1,45 ± 0,15	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,32 ± 0,04	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,040 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию лития.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 937 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Орлово, ВЗУ № 15, скважина № 38
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,2 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,2 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	335,5 ± 40,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,60 ± 0,15	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,015 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,88 ± 0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	2,21 ± 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	17,10 ± 1,71	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	1,36 ± 0,14	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,71 ± 0,10	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,040 ± 0,007	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения Начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 639 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Орлово, ВЗУ № 15, скважина № 38
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 9:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,7 ± 1,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	422,6 ± 50,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,36 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,9 ± 0,1	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	41,6 ± 4,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,013 ± 0,003	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	18,0 ± 3,2	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 369 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Орлово, ВЗУ № 15, скважина № 38
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,5 ± 2,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	354,0 ± 42,5	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,50 ± 0,13	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,2 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	46,2 ± 5,1	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,013 ± 0,003	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	8,0 ± 1,8	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 370 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 17, скважина № 41
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,4 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	351,0 ± 42,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,3 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,23 ± 0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	4,3 ± 0,6	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	78,8 ± 8,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 г/л соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 370 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 17, скважина № 41
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,4 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	351,0 ± 42,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,3 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,23 ± 0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	4,3 ± 0,6	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	78,8 ± 8,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 г/дм³ соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1836 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Остров, ВЗУ № 18, скважина № 44
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	25,6 ± 7,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,7 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	3,6 ± 0,7	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,5 ± 1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	593,5 ± 59,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,21 ± 0,30	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,02 ± 0,10	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	109,0 ± 10,9	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	34,19 ± 3,42	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, мутности, цветности, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 939 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Остров, ВЗУ № 18, скважина № 44
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Системо капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,6 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	2,0 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	398,0 ± 47,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,33 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,075 ± 0,019	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,76 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	53,98 ± 5,40	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	4,29 ± 0,43	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,45 ± 0,15	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,080 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 640 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. с. Остров, ВЗУ № 18, скважина № 44
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 9:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	23,8 ± 7,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,6 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,5 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	495,5 ± 59,5	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	9,2 ± 1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,11 ± 0,3	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,5 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	98,0 ± 10,8	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	46,0,0 ± 8,3	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, цветности, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

ИЛ «Водоканал» ... РОСС 514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 372 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. с. Остров, ВЗУ № 18, скважина № 44
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	27,6 ± 8,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,0 ± 0,8	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,5 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	517,5 ± 51,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	9,2 ± 1,4	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,16 ± 0,29	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,3 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	98,8 ± 10,9	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	45,0 ± 8,1	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию железа, жесткости, цветности, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1835 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Молоково, ВЗУ № 19, скважина № 45
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	18,4 ± 5,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	493,5 ± 59,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,53 ± 0,38	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,076 ± 0,019	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,09 ± 0,10	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	71,59 ± 7,16	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	35,43 ± 1,37	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,040 ± 0,007	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, мутности, цветности, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1715 от « 10 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., с. Молоково, ВЗУ № 19, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 10.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 10.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 11.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	23,1 ± 6,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	3,4 ± 0,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	2,2 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	505,8 ± 50,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,27 ± 0,32	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,117 ± 0,029	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,08 ± 0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	2,21 ± 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	67,60 ± 6,76	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	32,10 ± 3,21	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,96 ± 0,13	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию железа, марганца, жесткости, цветности, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 892 от « 07 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, с. Молоково, ВЗУ № 19, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 07.07.2020 **Время отбора пробы:** 11:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 07.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 08.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351539	01.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351800	17.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	10,0 ± 3,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,2 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,5 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	512,0 ± 51,2	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе.
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 717 от « 03 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. с. Молоково, ВЗУ № 19, скважина № 45
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.06.2020 **Время отбора пробы:** 11:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	20,0 ± 6,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,6 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	472,4 ± 56,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,19 ± 0,3	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	69,4 ± 7,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	30,9 ± 5,6	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности, цветности

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 616 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, с. Молоково, ВЗУ № 19, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351539	01.10.2020
4	Весы электронные EK-610i	6A4409165	АБ 0351800	17.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	13,3 ± 4,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,3 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,0 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	508,0 ± 50,8	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 192 от « 04 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, с. Молоково, ВЗУ № 19, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 04.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 04.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351539	01.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351800	17.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,6 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,2 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,2 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	447,5 ± 53,7	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 368 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. с. Молоково, ВЗУ № 19, скважина № 45
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 10:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	3 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	20,0 ± 6,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,7 ± 0,9	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,4 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	460,5 ± 55,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,23 ± 0,31	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,5 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	106,6 ± 11,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,070 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	41,0 ± 7,4	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, цветности, мутности, запаха.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1694 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Калиновка, ВЗУ № 21, скважина № 50
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	4,2 ± 0,8	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	395,5 ± 47,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,19 ± 0,29	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,03 ± 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,54 ± 0,15	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	34,04 ± 3,40	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	13,72 ± 1,37	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,12 ± 0,21	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,08 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 933 от « 13 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Калиновка, ВЗУ № 21, скважина № 50
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 13.07.2020 **Время отбора пробы:** 11:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 13.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 14.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,9 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,4 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	406,5 ± 48,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,52 ± 0,13	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,03 ± 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,98 ± 0,20	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	70,36 ± 7,04	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	12,14 ± 1,21	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,02 ± 0,20	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,08 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию железа, фторидов, лития.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 635 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Калиновка, ВЗУ № 21, скважина № 50
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 8:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб. *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 19.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6A4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,6 ± 2,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	357,5 ± 42,9	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,31 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,8 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	48,0 ± 5,3	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,03 ± 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	22,0 ± 4,0	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 168 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Калиновка, ВЗУ № 21, скважина № 50
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные EK-610i	6A4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	10,0 ± 3,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	486,0 ± 58,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,51 ± 0,13	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,2 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	46,6 ± 5,1	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,03 ± 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	21,0 ± 3,8	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Предоставленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к данной пробе, указанной в протоколе пробы. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1701 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Коробово, ВЗУ № 22, скважина № 52
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 10:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 11.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,6 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,7 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	329,0 ± 39,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,29 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,013 ± 0,003	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,35 ± 0,13	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	0,55 ± 0,08	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	31,58 ± 3,16	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	3,12 ± 0,31	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,00 ± 0,014	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,070 ± 0,012	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 927 от « 13 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Коробово, ВЗУ № 22, скважина № 51
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 13.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 13.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 14.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,7 ± 2,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,9 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	396,5 ± 47,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,2 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,74 ± 0,19	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,5 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	16,1 ± 1,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	12,0 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к пробе, отобранной в протоколе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 638 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Коробово, ВЗУ № 22, скважина № 51
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 19.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,7 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	395,5 ± 47,5	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,06 ± 0,26	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,8 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	53,0 ± 5,8	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	15,0 ± 3,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 87 от « 23 » января 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Коробово, ВЗУ № 22, скважина № 51
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 23.01.2020 **Время отбора пробы:** 8:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 23.01.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 24.01.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	4,9 ± 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	390,0 ± 46,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,0 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,17 ± 0,29	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	51,6 ± 5,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	22,0 ± 4,0	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 938 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мисайлово, ВЗУ № 23, скважина № 42
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,6 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	2,0 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	398,0 ± 47,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,33 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,018 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,76 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	53,98 ± 5,40	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	4,29 ± 0,43	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,45 ± 0,15	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,080 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 641 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 23, скважина № 42
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 10:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	11,4 ± 3,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,3 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,3 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	439,0 ± 52,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,58 ± 0,15	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,9 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	49,2 ± 5,4	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,072 ± 0,018	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	13,0 ± 3,0	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 371 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 23, скважина № 42
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,5 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,4 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	439,0 ± 52,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,1 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,85 ± 0,21	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F⁻), мг/дм³	1,9 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	47,6 ± 5,2	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1695 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Калиновка, ВЗУ № 25, скважина № 40
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,3 ± 1,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	348,5 ± 41,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,27 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,16 ± 0,12	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	24,67 ± 2,47	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	7,46 ± 0,75	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,02 ± 0,10	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» ИНН 5009013487

Примечание 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 934 от « 13 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Калиновка, ВЗУ № 25, скважина № 40
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 13.07.2020 **Время отбора пробы:** 12:05
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 13.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 14.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,6 ± 1,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,9 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	420,5 ± 50,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,37 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,018 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,45 ± 0,14	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	25,64 ± 2,56	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	7,41 ± 0,74	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,10 ± 0,11	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

ИС «Водоканал»
МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 636 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Калиновка, ВЗУ № 25, скважина № 40
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 19.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	423,0 ± 50,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,16 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,4 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	45,4 ± 5,0	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	17,0 ± 3,1	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 169 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Калиновка, ВЗУ № 25, скважина № 40
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	513,0 ± 51,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,32 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	42,6 ± 4,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	15,0 ± 2,7	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1829 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мисайлово, ВЗУ № 26, скважина № 2 бис
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проба»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,1 ± 0,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,0 ± 0,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	336,5 ± 40,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,11 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,010 ± 0,003	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	5,21 ± 0,52	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	50,46 ± 5,05	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,4 ± 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,32 ± 0,33	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	8,93 ± 0,89	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,16 ± 0,016	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1828 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мисайлово, ВЗУ № 26, скважина № 1 п (64)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	397,5 ± 47,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,28 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фториды-ионы (F^-), мг/дм³	1,83 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитраты-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфаты-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	29,47 ± 2,95	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлориды-ион (Cl⁻), мг/дм³	3,12 ± 0,31	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,10 ± 0,014	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1708 от « 10 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Места отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мисайлово, ВЗУ № 26, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 10.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 10.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 11.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,5 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,6 ± 0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	328,6 ± 39,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	2,21 ± 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	51,26 ± 5,13	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлориды-ион (Cl⁻), мг/дм³	2,48 ± 0,25	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	8,05 ± 0,80	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию лития, стронция.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 885 от « 07 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, д. Мисайлово, ВЗУ № 26, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 07.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 07.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 08.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351539	01.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351800	17.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	1,8 ± 0,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,3 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	4,9 ± 0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	320,5 ± 38,5	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «ВИДНОВСКОЕ ПТО ГХ» ЗАО "ЭТАЛОН-ТЕСТ" РОСС RU.0001.514487

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к испытанной в протоколе пробе.
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 708 от « 03 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 26, скважина № 1 п (64)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 05.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,1 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,5 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	392,4 ± 47,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,8 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,31 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,9 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	26,01 ± 2,9	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечания: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 614 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н, д. Мисайлово, ВЗУ № 26, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 10:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351539	01.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351800	17.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,0 ± 0,8	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	325,6 ± 39,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе;
2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 364 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Мисайлово, ВЗУ № 26, скважина № 1 п (64)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,8 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,4 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	444,0 ± 53,3	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,37 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,9 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	42,6 ± 4,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	11,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1696 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Горки, ВЗУ № 27, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:15
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,1 ± 0,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	397,0 ± 47,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	9,8 ± 1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,10 ± 0,03	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,68 ± 0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	98,63 ± 9,86	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,086 ± 0,022	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	96,78 ± 9,68	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,90 ± 0,1	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, марганца и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1697 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 70
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,8 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,9 ± 1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	599,0 ± 59,9	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,86 ± 0,22	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,123 ± 0,031	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	97,48 ± 9,75	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	95,04 ± 9,50	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,86 ± 0,12	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,020 ± 0,003	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, марганца, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «ВПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1698 от « 09 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 71
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 09.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 09.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 10.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6A4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,2 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,8 ± 1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	597,0 ± 59,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,68 ± 0,17	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,114 ± 0,028	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	97,67 ± 12,2	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	93,97 ± 9,40	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,62 ± 0,13	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, марганца, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выданный Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 875 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Горки, ВЗУ № 27, резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при 20 °С	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,5 ± 1,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	9,8 ± 1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	652,5 ± 65,3	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1037 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 70
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	3 сероводород	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	12,3 ± 3,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	11,6 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	636,0 ± 63,6	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,70 ± 0,43	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,14 ± 0,02	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,0 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	132,9 ± 13,3	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	98,3 ± 9,8	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,66 ± 0,13	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», по содержанию железа, марганца, жесткости, запаха.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» аттестат РОСС RU.0001.514487

Примечания. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1038 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 71
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	3 сероводород	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	15,3 ± 4,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,6 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	11,2 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	615,0 ± 61,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,30 ± 0,33	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,16 ± 0,02	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,58 ± 0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	122,1 ± 12,2	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	98,4 ± 9,8	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,62 ± 0,13	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, марганца, жесткости, запаха.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации РОСС RU.0001 514487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1° Жесткости соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 688 от « 02 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 70
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.06.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 03.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	17,1 ± 5,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,2 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,7 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	10,8 ± 1,6	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	602,0 ± 60,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,70 ± 0,18	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,14 ± 0,02	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	0,9 ± 0,1	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	101,5 ± 10,2	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	93,1 ± 9,3	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по показателям железа, марганца, жесткости, цветности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001 514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1039 от « 27 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Горки, ЖК «Май» ВЗУ № 27, скважина № 72
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 27.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:00
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 27.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 28.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,1 ± 1,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,5 ± 0,5	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	408,0 ± 49,0	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,70 ± 0,43	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,65 ± 0,36	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	156,3 ± 15,6	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	4,8 ± 1,2	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	21,95 ± 2,20	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, стронция, лития.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Лаборатория ИС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. [illegible] (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Методы измерения жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 943 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Картино, ВЗУ № 29, скважина № 60
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,5 ± 0,3	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,0 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	4,1 ± 0,8	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	420,0 ± 50,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,44 ± 0,11	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,1 ± 0,1	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	48,72 ± 4,87	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,015 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	10,04 ± 0,10	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,03 ± 0,14	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1771 от « 17 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Картино, ВЗУ № 29, скважина № 60
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 17.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 17.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 19.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	14,0 ± 4,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,9 ± 0,6	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,2 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	430,5 ± 51,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,40 ± 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,018 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,22 ± 0,12	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	49,86 ± 4,99	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	10,58 ± 1,06	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,24 ± 0,12	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,050 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 399 от « 02 » марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Картино, ВЗУ № 29, скважина № 60
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.03.2020 **Время отбора пробы:** 10:50
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.03.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.03.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единица измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	10,5 ± 3,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	470,0 ± 56,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,12 ± 0,28	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,4 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	69,2 ± 7,6	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,017 ± 0,004	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	19,0 ± 3,4	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Предоставленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечания. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 642 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Картино, ВЗУ № 29, скважина № 60
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 10:35
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,1 ± 2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,4 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	448,0 ± 53,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	1,56 ± 0,39	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,3 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	69,9 ± 7,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,019 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	20,0 ± 3,6	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 944 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мамоново, ВЗУ № 30, скважина № 61
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,0 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,3 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	415,0 ± 49,8	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,5 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,30 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,81 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	49,22 ± 4,92	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,020 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	6,29 ± 0,63	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,83 ± 0,18	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,08 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1772 от « 17 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мамоново, ВЗУ № 30, скважина № 61
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 17.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 17.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 19.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, °(Pt/Co)	7,2 ± 2,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,9 ± 0,6	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	477,5 ± 57,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,24 ± 0,06	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,020 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,62 ± 0,16	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	39,46 ± 3,95	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	4,52 ± 0,45	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,88 ± 0,32	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,040 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение. Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития, жесткости, мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. ПТО ГХ соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 400 от « 02 » марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Мамоново, ВЗУ № 30, скважина № 61
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.03.2020 **Время отбора пробы:** 11:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.03.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.03.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	3 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	17,1 ± 5,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,5 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	464,5 ± 55,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,3 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,80 ± 0,20	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,4 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	58,4 ± 6,4	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,021 ± 0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	16,0 ± 2,9	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, цветности, запаху.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 643 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Мамоново, ВЗУ № 30, скважина № 61
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 10:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,1 ± 2,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,3 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	435,0 ± 52,2	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,34 ± 0,09	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,1 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	60,8 ± 6,7	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,022 ± 0,006	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	18,0 ± 3,2	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечания. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории. 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1773 от « 17 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мильково, ВЗУ № 31, скважина № 62
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 17.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 17.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 19.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,9 ± 1,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,3 ± 0,3	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	431,0 ± 51,7	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,27 ± 0,07	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	0,029 ± 0,007	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,24 ± 0,22	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	36,28 ± 3,63	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	4,26 ± 0,43	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	2,36 ± 0,40	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,040 ± 0,010	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости, лития.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения испытательной лаборатории; 3) 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 945 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Мильково, ВЗУ № 30, скважина № 62
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 10:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	1,4 ± 0,4	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,0 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	2,4 ± 0,5	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	381,0 ± 45,7	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	7,0 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,32 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,44 ± 0,24	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	33,44 ± 3,34	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,024 ± 0,006	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,48 ± 0,35	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,03 ± 0,14	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,05 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, лития, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 401 от « 02 » марта 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Мильково, ВЗУ № 31, скважина № 62
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 02.03.2020 **Время отбора пробы:** 11:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 02.03.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.03.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единица измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,0 ± 2,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	403,5 ± 48,4	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,6 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,32 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,7 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	38,8 ± 4,3	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,028 ± 0,007	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	14,0 ± 2,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1°Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский р-н, , г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 644 от « 18 » мая 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский р-н. д. Мильково, ВЗУ № 31, скважина № 62
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 18.05.2020 **Время отбора пробы:** 11:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 18.05.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 20.05.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	8,6 ± 2,6	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	375,5 ± 45,1	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	0,31 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	2,6 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	48,4 ± 5,3	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,026 ± 0,007	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	15,0 ± 3,5	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1864 от « 30 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», скважина № 55 (2)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 30.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:25
Условия поставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 30.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 01.12.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,4 ± 1,3	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,4 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	348,5 ± 41,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,15 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	52,49 ± 5,25	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	7,12 ± 0,71	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	1,60 ± 0,22	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,07 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов, лития и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1633 от « 22 » октября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», резервуар, кран
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 22.10.2020 **Время отбора пробы:** 8:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 22.10.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 24.10.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
1	2	3	4
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	5,0 ± 1,5	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,1 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,7 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	340,8 ± 40,9	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	менее 1,0	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	1,8 ± 0,18	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	52,38 ± 5,24	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	9,68 ± 0,97	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	4,92 ± 0,49	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,04 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов.

Начальник испытательной лаборатории В.Ю. Мамичева

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.

142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 873 от « 06 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 06.07.2020 **Время отбора пробы:** 8:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 06.07.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 07.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,2 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,8 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,1 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	342,2 ± 41,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

МУП «Видновское ПТО ГХ» 14487

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 858 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», скважина № 55 (2)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,7 ± 0,8	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,9 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,0 ± 1,2	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	342,5 ± 41,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,21 ± 0,05	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	36,6 ± 4,0	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	15,0 ± 3,5	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31863-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 857 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», скважина № 54 (1)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 8:55
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	8,5 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	417,5 ± 50,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,17 ± 0,04	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	2,0 ± 0,4	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	43,8 ± 4,8	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	18,0 ± 4,1	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию фторидов и жесткости.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечания. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 861 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Западный», скважина № 68 (1 б)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	3,2 ± 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,9 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	359,5 ± 43,1	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,34 ± 0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,7 ± 0,3	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	32,0 ± 3,5	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	12,0 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31863-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.

142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

П Р О Т О К О Л

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 606 от « 20 » апреля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 20.04.2020 **Время отбора пробы:** 8:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 20.04.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 21.04.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,9 ± 0,9	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,8 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,4 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	338,0 ± 40,6	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ РОСС RU.0001.514487

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной выше пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории;
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие

«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 167 от « 03 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Центральный», резервуар, кран перед выходом в сеть
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 03.02.2020 **Время отбора пробы:** 8:20
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 03.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 04.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органодептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	7,1 ± 2,1	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,1 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	334,0 ± 40,1	1000	ГОСТ 18164-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ»

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 859 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Восточный», скважина № 66 (1 а)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:25
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ВК-610	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкусе и привкусе при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,1 ± 1,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	1,8 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,5 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,0 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	7,2 ± 1,1	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	352,5 ± 42,3	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,61 ± 0,15	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	1,2 ± 0,2	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	36,6 ± 4,0	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl⁻), мг/дм³	13,0 ± 3,0	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 862 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Западный», скважина № 69 (2 б)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 10:10
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-710	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные EK-610i	6A4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,1 ± 1,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	3,4 ± 0,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,7 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,7 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	362,0 ± 43,4	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,02 ± 0,26	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,0 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	37,0 ± 4,1	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	12,0 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, жесткости и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1865 от « 30 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Восточный», скважина № 67 (2 а)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 30.11.2020 **Время отбора пробы:** 8:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 30.11.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 01.12.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза «Капель 105 М»	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Запах и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	1 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	9,0 ± 2,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	3,8 ± 0,8	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,7 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	5,9 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	395,5 ± 47,5	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	1,12 ± 0,28	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,2 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,2	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	124,10 ± 12,41	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	3,20 ± 0,32	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	22,41 ± 2,24	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	0,06 ± 0,01	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов, лития, стронция и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Испытательная лаборатория ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола разрешается только с разрешения испытательной лаборатории; 3. Протокол состоит из 1 листа(ов) (ГОСТ

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский район, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 860 от « 29 » июня 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., г. Видное, ВЗУ № 32 «Восточный», скважина № 67 (2 а)
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 29.06.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 29.06.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 30.06.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единица измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	2 с/в	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	6,8 ± 2,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	2,0 ± 0,4	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,6 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	0,6 ± 0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,4 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	357,5 ± 42,9	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	0,63 ± 0,16	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/ дм³	менее 0,01	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/ дм³	3,3 ± 0,5	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/ дм³	менее 0,5	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/ дм³	58,4 ± 6,4	500	ГОСТ 31940-2012
Бор (B, суммарно), мг/ дм³	0,3 ± 2,0	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/ дм³	12,0 ± 2,8	350	ГОСТ 4245-72

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, фторидов и мутности.

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31954-2012 «Вода. Методы определения жесткости»).

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 940 от « 14 » июля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Андреевское, ВЗУ № 33, скважина № 73
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 14.07.2020 **Время отбора пробы:** 9:40
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 14.07.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 16.07.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	2,3 ± 0,7	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единица pH	7,1 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	2,1 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,8 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	323,5 ± 38,8	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,034 ± 0,009	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,55 ± 0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	18,40 ± 1,84	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	36,79 ± 3,68	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	9,94 ± 0,99	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	0,38 ± 0,05	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487 от 14.06.2016 г.
142701, Московская область, Ленинский г.о., г. Видное, ул.Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1831 от « 24 » ноября 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о., д. Андреевское, ВЗУ № 33, скважина № 73
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Клюшина Е.Е.
Дата отбора пробы: 24.11.2020 **Время отбора пробы:** 9:30
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 24.11.2020; 14:00
Дата выдачи результатов: 26.11.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	ТТ 0314453	21.09.2022
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	ТТ 0314452	21.09.2022
3	pH-метр pH-210	388200	ТТ 0315022	21.09.2021
4	Весы электронные ЕК-610i	6A4409165	ТТ 0315274	30.09.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель -105М	2143	0039228	26.03.2021

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	4,1 ± 1,2	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	более 5,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/ дм³	1,9 ± 0,4	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая жесткость, °Ж	6,5 ± 1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012
Общая минерализация, мг/дм³	451,5 ± 54,2	1000	ГОСТ 18164-72
Железо (Fe, суммарно), мг/ дм³	5,16 ± 1,29	0,3	ГОСТ 4011-72
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,034 ± 0,009	0,1	ГОСТ 4974-2014
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,58 ± 0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	27,17 ± 2,72	45,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	42,27 ± 4,23	500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Бор (B, суммарно), мг/дм³	менее 0,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	13,74 ± 1,37	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
Стронций (Sr^{2+}), мг/дм³	менее 0,25	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
Литий (Li^+), мг/дм³	менее 0,015	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000

Заключение: Представленная проба питьевой воды не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию железа, мутности, жесткости

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание: 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе. 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории.
3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ 31862-2012 «Вода. Единицы жесткости»)

Муниципальное унитарное предприятие
«Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства»
Испытательная лаборатория ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001 514487
выдан Федеральной службой аккредитации, дата внесения в реестр 14.06.2016 г.
142701, Московская область, г.о. Ленинский, г. Видное, ул. Советская, д.17 а

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 373 от « 26 » февраля 2020 г.

Наименование и адрес заказчика: МУП «Видновское ПТО ГХ»
Объект исследований: Вода питьевая подземных источников
Место отбора пробы: М.о., Ленинский г.о. д. Андреевское, ВЗУ № 33, скважина № 73
Кем отобрана проба (Ф.И.О., должность): пробоотборщик Григорьева С.А.
Дата отбора пробы: 26.02.2020 **Время отбора пробы:** 11:45
Условия доставки: соответствуют НД
НД на отбор проб: *ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»*
Дата и время начала испытаний: 26.02.2020; 13:00
Дата выдачи результатов: 27.02.2020
Нормативные данные: *СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»*

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Свидетельство о поверке	Срок действия свидетельства
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9600550	АА 7105966	03.10.2020
2	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0100667	АА 7105967	03.10.2020
3	pH-метр pH-210	388200	АБ 0351800	17.10.2020
4	Весы электронные ЕК-610i	6А4409165	АБ 0351539	01.10.2020

Условия проведения испытаний: *соответствуют нормативным требованиям*

Результаты санитарно-химических испытаний

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые значения нормативов по СанПиН 2.1.4.1074-01, не более	НД на методы испытаний
Органолептический анализ			
Вкус и привкус при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Запах при при 20 °С	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность, градусы	менее 1,0	20	ГОСТ 31868-2012
Мутность, мг/ дм³	менее 1,0	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Количественный химический анализ			
pH, единицы pH	7,4 ± 0,2	в пределах 6-9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мг/дм³	0,8 ± 0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация, мг/дм³	305,0 ± 36,6	1000	ГОСТ 18164-72
Общая жесткость, °Ж	5,8 ± 0,9	7,0	ГОСТ 31954-2012
Железо (Fe, суммарно), мг/дм³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
Фторид-ионы (F^-), мг/дм³	0,6 ± 0,1	1,5	ГОСТ 4386-89
Нитрат-ионы (NO_3^-), мг/дм³	25,2 ± 3,8	45,0	ГОСТ 33045-2014
Сульфат-ионы (SO_4^{2-}), мг/дм³	40,0 ± 4,4	500	ГОСТ 31940-2012
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³	0,034 ± 0,008	0,1	ГОСТ 4974-2014
Хлорид-ион (Cl^-), мг/дм³	19,0 ± 3,4	350	ГОСТ 4245-72
Бор (B, суммарно), мг/дм³	0,2 ± 0,1	0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.237-2007

Заключение: Представленная проба питьевой воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник испытательной лаборатории _____ В.Ю. Мамичева

Примечание. 1. Полученные результаты относятся только к указанной в протоколе пробе; 2. Частичная перепечатка или копирование протокола производится только с разрешения начальника лаборатории; 3. 1 °Ж соответствует 1 мг-экв/л (ГОСТ

ВЗУ №1 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	$Мг/дм^3$	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$Мг/дм^3$	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	$Моль/дм^3$	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	$Мг/дм^3$	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	$Мг/дм^3$	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	$Мг/дм^3$	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	$Мг/дм^3$	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	$Мг/дм^3$	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	$Мг/дм^3$	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,81	1,1	0,95	1,04	0,97	0,7	0,77	0,73	0,76	0,81	0,85	1,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	7,1	5,2	6,4	7,5	5,4	5,9	6,8	5,8	5,3	7,4	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,5	0,7	1,6	1,5	0,8	1,6	1,1	0,7	1,6	0,6	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	2,0	1,5	1,8	1,2	1,8	1,2	1,7	1,9	2,0	1,5	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	4,1	3,9	3,8	3,4	2,0	2,4	3,7	3,5	2,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,1	6,2	5,9	5,2	5,4	5	6,3	6	5,3	6,5	5,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,9	40,8	40,2	41,3	41,9	41,1	40,7	39,9	41,9	41	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	20	19,9	20,1	20,1	20,8	19,7	19,6	21,1	20,3	21,9	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,10	0,12	0,09	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,6	0,63	0,74	0,7	0,63	0,61	0,62	0,71	0,72	0,79
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	37	22	20	21	22	20	21	20	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	218	218	216	212	197	200	197	200	197	193	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	304	412	372	365	420	375	360	357	340	352	294	418
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**	**3,09**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Протоколы Анализов ИЦВ за 2019г.

ВЗУ №2 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,1	0,1	0,1	0,06	0,05	0,07	0,09	0,05	0,05	0,07	0,08	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,6	6,8	6,7	5,3	5,9	6,3	6,5	6,9	5,0	7,1	5,1	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	0,8	0,5	0,6	1,5	1,4	1,2	1,3	0,9	1,6	0,8	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,7	2,1	1,0	1,4	1,0	1,2	1,0	1,7	1,1	2,0	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,6	2,7	3,4	2,7	2,5	3,3	2,1	3,6	4,1	3,6	2,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7	7	7,6	7,6	7,3	7,1	7,5	7,1	7,6	7	7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,2	39,9	39,1	39,7	40,4	40	41,2	40,4	40,5	39,5	40	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	20,5	20	19	19,8	21,2	20,2	19,8	19,7	21,1	21	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,35**	**0,36**	**0,38**	**0,38**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,38**	**0,38**	**0,39**	**0,36**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,60	1,61	1,62	1,70	1,93	1,72	1,94	1,88	1,69	1,80	1,87	1,94
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	28	20	21	22	21	21	22	21	19	21	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	65	66	71	61	73	78	70	76	62	70	76	61
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	190	202	201	220	218	220	212	207	194	208	216	213
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,09	0,05	0,08	0,06	0,1	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,8	7,0	7,3	7,6	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,1	0,6	1,1	1,6	0,9	1,3	0,7	1,0	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	1,3	1,7	1,4	2,1	1,5	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,3	2,8	4,1	3,1	3,9	2,4	3,1	3,8	2,2	3,6	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,4	7,5	7,8	7,3	7,5	7,8	7,2	7,6	7,4	7,4	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	41,3	39,5	39,9	40,4	41,3	40,2	40,9	40,4	40,6	40,8	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	20,9	19,5	21,3	20,8	21,2	19,5	19,4	20,2	21,4	20,3	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,39**	**0,35**	**0,36**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,37**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,32	1,32	1,27	1,32	1,32	1,32	1,35	1,33	1,28	1,4	1,25	1,31
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	20	19	20	22	21	20	19	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	60	68	69	69	64	63	70	70	65	60	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	416	415	395	353	332	329	318	300	418	293	394	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №7 МУП «Видновское ПТО ГХ»																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	1,9	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	2,3	2,2	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	0,71	1,06	0,8	0,78	0,8	1,09	0,84	0,79	0,84	0,99	0,93	0,95	0,71
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		5,0	6,6	7,0	6,0	5,3	6,7	7,4	5,7	6,8	5,4	7,1	6,0	5,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	1,5	1,4	0,5	1,3	1,6	0,9	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1	1,2	1,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	2,0	1,6	2,1	1,8	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	2,0	1,2	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	3,8	2,1	2,8	2,4	3,9	2,2	2,1	2,1	4,0	3,3	3,3	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	5,9	5	6,5	5,3	5,9	6,4	5,7	5,6	5,2	6	5,5	5,7	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	39,2	40,4	40,2	39,8	40,9	39,5	41,8	40,5	41,4	39,3	41,2	40,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	21,2	19,5	19,6	21,8	20,2	20,1	21,9	20,2	21,6	21,9	20,4	20,5	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,12	0,09	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	0,66	0,63	0,63	0,71	0,71	0,69	0,73	0,68	0,74	0,6	0,64	0,62	0,66
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	23	21	21	20	21	21	19	21	20	22	20	22	23
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	195	198	219	211	216	195	207	207	196	195	191	210	195
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	412	412	303	324	331	370	377	295	358	330	305	327	412
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №8 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,09	0,05	0,08	0,06	0,1	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,8	7,0	7,3	7,6	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,1	0,6	1,1	1,6	0,9	1,3	0,7	1,0	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	1,3	1,7	1,4	2,1	1,5	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,3	2,8	4,1	3,1	3,9	2,4	3,1	3,8	2,2	3,6	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,4	7,5	7,8	7,3	7,5	7,8	7,2	7,6	7,4	7,4	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	41,3	39,5	39,9	40,4	41,3	40,2	40,9	40,4	40,6	40,8	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	20,9	19,5	21,3	20,8	21,2	19,5	19,4	20,2	21,4	20,3	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,39**	**0,35**	**0,36**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,37**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,32	1,32	1,27	1,32	1,32	1,32	1,35	1,33	1,28	1,4	1,25	1,31
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	20	19	20	22	21	20	19	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	60	68	69	69	64	63	70	70	65	60	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	416	415	395	353	332	329	318	300	418	293	394	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №9 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	1,9	2,2	2,2	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,85	0,82	0,84	0,86	0,79	0,77	0,8	0,88	0,85	0,74	0,82	0,75
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,1	7,0	6,0	7,1	5,6	7,5	5,9	7,1	7,3	5,9	6,0	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,0	0,8	0,6	0,6	1,5	1,1	1,3	0,7	0,5	1,5	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,5	1,3	1,2	2,1	1,6	1,2	1,8	1,4	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,3	4,1	2,4	3,9	3,5	3,2	3,1	2,7	3,2	3,7	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5	5,2	6,5	6,1	6,2	5,3	6,2	5,5	5,6	5,3	6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,4	39,5	41,9	39,8	41,1	41,7	40	40,3	39,5	39	40,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,5	20,2	21,7	21,2	20,9	21	21	19	19,2	21,8	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,40**	**0,36**	**0,40**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,38**	**0,39**	**0,35**	**0,40**	**0,38**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,74	0,73	0,67	0,66	0,72	0,79	0,67	0,76	0,8	0,65	0,65	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	21	21	22	22	21	19	22	21	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	191	220	216	203	190	190	206	219	213	219	199	214
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	356	365	329	408	400	362	366	417	377	336	326	310
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,71	1,06	0,8	0,78	0,8	1,09	0,84	0,79	0,84	0,99	0,93	0,95
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,6	7,0	6,0	5,3	6,7	7,4	5,7	6,8	5,4	7,1	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,4	0,5	1,3	1,6	0,9	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,6	2,1	1,8	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	2,0	1,2	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,1	2,8	2,4	3,9	2,2	2,1	2,1	4,0	3,3	3,3	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5	6,5	5,3	5,9	6,4	5,7	5,6	5,2	6	5,5	5,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,2	40,4	40,2	39,8	40,9	39,5	41,8	40,5	41,4	39,3	41,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	19,5	19,6	21,8	20,2	20,1	21,9	20,2	21,6	21,9	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,63	0,63	0,71	0,71	0,69	0,73	0,68	0,74	0,6	0,64	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	23	21	21	20	21	21	19	21	20	22	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	198	219	211	216	195	207	207	196	195	191	210
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	412	412	303	324	331	370	377	295	358	330	305	327
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	1,9	2,2	2,3	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,87	1,03	0,88	0,82	0,78	1,05	1,04	0,94	0,76	0,88	0,75	1,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,1	5,1	5,5	5,1	6,3	6,6	7,5	5,9	6,3	6,8	5,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,7	1,1	0,8	1,2	0,9	1,3	1,3	0,6	0,6	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,9	1,4	2,0	1,1	1,3	2,0	1,9	1,1	1,5	1,4	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,1	3,2	4,0	3,9	3,7	4,0	2,2	2,4	3,3	3,2	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,1	6,5	5,8	5,4	5,9	5,9	5,9	5,6	5,1	5,6	5,6	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	41,3	41,9	41,3	39,3	41,5	40,5	39,3	42	40,8	40	40
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21,4	21,7	19	19,8	19,6	20,2	19,9	19,2	21,7	20,1	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,77	0,78	0,67	0,65	0,8	0,72	0,78	0,63	0,65	0,7	0,69	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	59	21	19	20	20	21	19	22	21	22	22	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	190	197	191	202	217	208	204	203	204	199	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	312	389	318	366	356	299	332	395	307	418	326
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,01	0,86	0,77	0,95	0,87	0,82	0,77	1,05	0,8	1,05	1,07	0,83
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,0	5,8	6,1	5,1	7,3	5,8	6,9	6,3	7,1	6,2	6,9
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,9	0,6	0,6	0,9	1,2	0,5	1,0	1,0	1,6	0,7	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	2,0	1,7	1,0	1,2	1,5	1,1	1,1	1,2	1,8	1,7	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,0	2,2	4,0	2,4	3,6	3,3	2,2	3,5	3,7	3,7	2,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	5,4	5	6	5,6	5,4	6,4	5	5,3	6,5	6,2	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,7	41,6	41,8	40	39,8	41,8	41,7	41,6	39,6	42	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,4	19,6	19,8	20,1	21,3	21,9	21,7	21,2	21	19	19,3	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,12	0,11	0,11	0,10	0,12	0,11	0,09	0,10	0,12	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,75	0,72	0,75	0,64	0,7	0,63	0,69	0,63	0,75	0,66	0,63	0,75
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	21	21	19	19	21	20	21	19	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	191	219	190	199	218	205	203	202	218	219	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	370	311	337	302	296	376	312	371	417	346	297	328
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,72	0,73	1,02	0,88	0,71	0,92	0,83	1	1,08	0,87	1,01	1,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,2	5,8	5,6	5,4	6,2	6,1	5,2	5,1	5,6	5,1	5,3	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,6	1,3	1,2	1,3	0,7	0,5	1,2	1,5	0,9	0,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,4	2,1	2,1	1,9	2,1	1,2	1,9	1,8	1,0	1,3	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,0	2,5	3,3	2,9	2,5	2,0	2,3	3,1	4,1	2,2	2,7	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,1	6,1	5,6	5,1	5,5	6,3	5,4	6	6,3	5,1	6	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	39	41,8	39,9	41,5	40,6	42	39	40,1	41,4	40,9	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21	19,7	21,2	20,7	19,9	19,7	19,5	20,6	19,1	19	21	20,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,11	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,78	0,77	0,78	0,72	0,71	0,69	0,69	0,64	0,78	0,78	0,77	0,65
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	64	21	20	20	22	22	20	21	21	21	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	205	193	209	202	192	193	194	213	207	192	216
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	382	351	396	392	303	412	355	406	362	377	404	333
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,3	1,9	2,1	2,0	2,0	2,3	1,9	2,1	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,02	0,02	0,08	0,04	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,0	5,9	5,9	7,4	6,1	7,3	5,8	5,1	5,7	7,3	5,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,4	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	0,9	0,8	1,1	0,5	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,2	2,1	1,0	1,7	1,0	1,1	2,0	1,3	1,3	1,4	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	4,1	2,0	3,0	4,0	2,9	3,7	3,1	3,2	2,5	3,1	2,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	4,4	4,3	4,1	4,3	4,9	4,7	4,2	4,9	4,7	4	4,7	4,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	41,2	40,6	41,3	41	39,9	39,8	39	41	40,9	41,4	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,1	19,4	20,7	21,1	19,8	20,4	20,7	19,8	19,3	20,1	19,7	21,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,08	0,09	0,10	0,10	0,07	0,06	0,08	0,10	0,06	0,09	0,06	0,08
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,3	0,73	0,79	0,64	0,63	0,72	0,62	0,76	0,72	0,74	0,79	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	29	58	64	46	64	50	45	49	46	60	72	48
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	219	207	198	201	206	203	207	212	205	199	196	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	391	394	307	293	410	311	394	367	373	380	324	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,0	2,2	2,3	2,3	2,2	1,9	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,07	1,06	1,05	1,07	1,2	1,1	1,1	1,13	1,2	1,17	1,13	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,2	7,0	5,7	5,0	6,8	6,9	5,4	6,2	5,2	5,0	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	1,4	1,5	0,7	1,5	1,3	1,4	0,9	1,4	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,4	1,0	1,2	1,7	1,7	2,0	1,6	1,9	1,3	1,1	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,0	2,8	2,7	2,0	4,1	4,1	3,0	2,2	3,3	2,8	2,4	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,8	7,8	7,6	7,6	8,0	8,0	7,6	7,6	7,8	7,8	7,9	7,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	39,4	40	40	40,2	40,3	41	41,7	39	41,5	41,1	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,1	20,9	20,1	21,4	20,4	21,3	19,9	20,5	20,8	19,8	20,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,68	0,71	0,68	0,70	0,68	0,68	0,70	0,69	0,70	0,69	0,71	0,71
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	2,24	2,12	2,26	2,22	2,2	2,14	2,2	2,27	2,15	2,22	2,23	2,24
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	55	21	21	19	21	21	20	21	21	21	19	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	191	220	214	202	207	205	211	215	201	210	196	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	303	386	308	302	326	398	349	293	395	322	381	327
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	1,9	2,2	2,3	2,0	2,2	2,1	1,9	2,2	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,07	0,05	0,07	0,06	0,09	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	5,6	6,5	7,5	5,0	6,0	7,3	5,8	6,6	6,1	5,9	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,6	1,5	0,9	0,6	1,6	0,5	1,3	0,5	0,7	0,6	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,7	1,1	1,0	1,4	1,5	2,1	1,7	1,0	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,4	3,9	3,6	3,2	3,9	3,5	4,0	2,2	3,3	2,3	2,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,1	7,4	7,8	7	7,5	7,6	7,1	7,3	7,7	7,2	7,1	7,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39,6	39,7	41,4	41,4	40,1	41,1	39,5	41,5	41	40	41,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,9	19,2	19	19,9	19,8	20,3	19,8	21,9	20,7	20,2	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,53	0,57	0,59	0,50	0,42	0,51	0,48	0,47	0,44	0,53	0,47	0,46
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,91	1,84	1,70	1,97	1,65	1,73	1,64	1,80	1,62	1,66	1,88	1,72
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	21	20	20	22	22	22	20	22	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	77	80	74	64	79	65	62	72	71	75	68	70
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	191	202	206	219	209	215	217	193	201	194	207	196
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №5 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	1,9	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	2,2	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,09	0,1	0,07	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,6	7,8	7,4	7,0	7,1	7,6	7,6	7,0	7,2	7,4	7,4	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,3	1,1	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,6	0,8	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,9	1,8	2,0	1,3	1,4	1,5	1,1	2,1	1,2	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,8	3,7	2,6	2,9	2,2	2,7	2,5	2,8	2,0	2,8	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,3	7,7	7,8	7,5	7,8	7,8	7,2	7,5	7,4	7,8	7,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39,8	40,5	41,7	41,9	39,3	40,6	39,9	40,9	39,4	40,6	41,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	20,2	20,3	21,1	20,7	21,7	19,2	20	21	20	19,5	19,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	0,99	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,33	1,26	1,33	1,27	1,35	1,39	1,24	1,3	1,2	1,22	1,35	1,29
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	44	21	21	20	21	21	20	20	22	20	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	63	66	64	70	61	65	70	61	68	63	60
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	363	306	370	388	292	334	366	387	394	358	348	308
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №6 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,02	0,05	0,07	0,03	0,02	0,02	0,08	0,07	0,06	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	6,2	5,1	5,4	5,7	6,0	6,0	5,1	6,4	6,6	6,5	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,2	1,3	1,6	1,0	0,6	0,8	1,5	0,6	1,2	1,1	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,1	1,3	1,7	1,9	2,0	1,2	1,1	2,0	1,4	1,2	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,0	4,1	3,7	3,4	2,4	2,2	2,6	3,2	3,0	3,4	2,1	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	4	4	4,9	4,8	4,1	4,2	4,4	4,6	5	4,2	4,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,1	40,9	40,8	40,7	41,9	41,9	39,3	40,6	39,5	39,3	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,9	20,7	21,7	21,6	19,9	20,4	20,9	19,9	20	20,7	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,40**	**0,38**	**0,40**	**0,37**	**0,39**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,39**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,33	0,67	0,76	0,79	0,7	0,66	0,67	0,62	0,77	0,65	0,68	0,74
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	36	31	48	43	44	68	32	44	49	60	72	49
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	202	205	194	207	207	203	206	191	209	193	200	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	379	290	396	419	305	314	293	299	350	379	328	307
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ п. Измайлово МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,0	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,16	1,02	1,11	1,2	1,13	1,12	1,11	1,03	1,12	1,12	1,17	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,4	6,2	5,8	6,0	6,8	5,3	6,9	7,2	6,7	6,7	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	0,8	1,1	1,6	0,8	0,6	1,0	1,2	1,0	0,7	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,3	1,3	2,0	2,0	2,1	1,9	1,4	1,1	1,2	1,4	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,4	3,3	2,6	2,1	2,8	3,5	4,0	3,7	2,1	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,5	7,9	7,9	7,7	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	7,6	8,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	42	41,4	41,8	41,9	41,5	40,3	41,8	42	41,3	39,6	39,6	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,2	19,2	19,4	20,9	20,8	20,2	19,3	20,2	21,2	21,2	21,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,35**	**0,39**	**0,36**	**0,35**	**0,36**	**0,35**	**0,35**	**0,39**	**0,40**	**0,38**	**0,38**	**0,38**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	2,24	2,11	2,11	2,15	2,14	2,17	2,28	2,26	2,3	2,13	2,15	2,14
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	21	22	22	21	21	21	19	21	22	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	196	217	209	208	205	209	215	213	209	200	192
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	314	365	401	400	414	297	416	317	391	366	372	304
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	1,9	2,0	1,9	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	2,2	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,1	0,09	0,09	0,05	0,09	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,06	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	6,4	6,9	7,3	5,2	6,4	6,0	5,3	6,0	7,5	6,3	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,4	1,5	0,8	0,6	1,6	0,8	0,6	1,1	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,6	2,0	2,0	1,9	1,4	1,2	1,1	1,4	1,3	1,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,2	2,7	2,7	2,7	2,5	3,0	3,1	3,4	4,1	2,2	3,0	2,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,2	7,2	7,5	7,6	7,3	7,1	7,1	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	40	39,5	41,7	41,8	39,3	40,3	39,7	40	40,5	40,1	39,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	20,6	19,6	20,4	22	21,1	21,6	21,5	19,8	20,1	20,9	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,35**	**0,38**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,37**	**0,36**	**0,40**	**0,38**	**0,39**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,95	1,75	1,80	1,97	1,65	1,75	1,61	2,00	1,72	1,90	1,98	1,86
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	35	20	20	20	21	22	20	22	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	65	77	71	61	62	72	64	78	77	78	66	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	206	203	196	190	217	192	192	205	217	217	216	217
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	1,9	2,0	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,08	0,08	0,1	0,07	0,08	0,06	0,09	0,05	0,06	0,07	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,2	7,1	7,0	7,2	7,1	7,5	7,2	7,2	7,2	7,5	7,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,6	0,5	1,0	1,0	0,6	0,5	1,5	1,1	1,2	0,8	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,4	1,5	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	2,1	1,2	1,5	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	2,2	3,1	3,7	2,0	3,3	3,9	4,0	2,5	2,5	2,7	3,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,6	7,6	7,2	7,5	7,5	7,5	7,6	7,3	7,8	7,6	7,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	40,3	39,4	39,9	40,1	39,1	40	39,8	39,9	41,5	39,8	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,5	20	19	20,5	21,2	20,8	21,2	21,5	20,2	19,5	19,1	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,38**	**0,37**	**0,35**	**0,38**	**0,38**	**0,40**	**0,35**	**0,35**	**0,40**	**0,37**	**0,39**	**0,40**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,22	1,32	1,36	1,23	1,32	1,25	1,31	1,22	1,35	1,28	1,29	1,27
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	64	22	21	20	21	22	21	22	19	22	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	66	63	69	69	60	68	69	68	68	70	69
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	353	337	419	293	406	371	377	373	291	406	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	2,0	2,2	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,04	0,86	0,85	0,79	0,82	1,1	0,97	0,99	1,1	0,88	0,97
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	6,7	5,4	6,7	7,1	5,7	7,5	6,6	5,8	5,5	6,9	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,9	1,4	1,4	1,1	0,5	0,9	1,5	0,6	1,6	0,6	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,9	1,0	1,5	1,2	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,8	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,3	3,9	4,0	3,4	3,2	3,7	2,1	2,8	3,1	2,8	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	6,3	5,2	6,2	5,9	6,1	5,7	5,4	5,2	6,4	5,5	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	40,4	40,9	41,6	40,6	39,8	39,1	39,6	41,3	39,2	40	39,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	20,4	19,5	20,2	20,2	21,7	20,7	19	19	21,4	19,7	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,36**	**0,40**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,36**	**0,35**	**0,36**	**0,37**	**0,40**	**0,36**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,8	0,77	0,77	0,62	0,7	0,69	0,61	0,6	0,78	0,68	0,68	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	21	21	22	21	22	19	20	20	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	194	207	192	193	220	201	219	201	201	200	194
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	418	299	291	301	296	309	294	309	328	326	305	389
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1	2,2	2,0	1,9	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,99	0,85	0,85	0,79	0,94	0,97	0,91	1,09	0,94	0,7	1,03	0,92
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,7	6,1	5,3	6,6	6,0	6,2	6,2	5,9	5,2	7,3	6,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,6	0,7	0,7	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,8	1,5	1,6	1,1	1,5	1,6	1,5	1,3	1,1	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	3,5	2,2	2,2	3,3	2,2	3,5	3,5	3,5	2,4	2,9	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,7	6,2	5,6	6,2	5,2	6,2	5,6	6,5	5,8	5,5	5,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,2	41,6	39,5	39,8	40,6	40,8	41,6	40,8	40,7	39	41,9	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	20,7	20,8	20	19,9	20,1	20,9	21,6	21,3	19,8	20,6	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,12	0,11	0,10	0,12	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,77	0,78	0,61	0,7	0,67	0,72	0,66	0,6	0,71	0,72	0,63	0,72
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	23	20	19	20	22	22	22	21	20	20	20	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	210	202	191	208	203	213	199	205	213	217	212
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	296	330	407	319	357	299	366	371	416	297	343	402
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,0	1,9	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,11	1,15	1,01	1,13	1,09	1,17	1,19	1,2	1,18	1,02	1,19
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,4	5,2	5,9	6,6	7,5	7,2	5,1	7,1	5,1	5,6	6,9	5,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	1,2	0,9	0,9	1,3	1,3	1,6	1,3	1,3	0,6	1,5	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,9	2,0	1,8	2,0	2,0	1,2	1,6	1,1	1,3	1,7	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,3	3,0	3,8	2,2	3,6	2,8	3,5	2,6	2,8	2,4	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,0	6,0	5,8	5,8	5,6	5,9	5,9	6,0	5,5	5,8	5,9	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	40	41,4	41,3	39,4	39,2	41,3	41,9	40,7	39,6	39,1	41,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	21,2	22	21,4	20,5	19,4	20,3	20	19,8	22	19	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,68**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,68**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,28**	**2,16**	**2,17**	**2,3**	**2,27**	**2,22**	**2,27**	**2,25**	**2,22**	**2,26**	**2,29**	**2,22**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	19	20	20	20	22	19	21	19	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	201	194	212	201	194	196	208	213	206	193	192
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	363	317	357	302	416	406	405	321	381	369	387	344
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	1,08	1,16	1,04	1,16	1,06	1,07	1	1,08	1,2	1,14	1,02
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,2	6,5	6,1	5,4	6,6	6,1	6,8	5,4	6,1	5,9	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	1,5	1,4	0,7	1,6	1,0	1,0	1,2	0,8	1,4	1,2	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,7	1,9	1,6	1,3	1,0	1,8	2,0	2,1	1,4	1,4	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,4	3,3	4,0	3,3	2,0	2,6	4,1	2,4	2,2	3,4	2,0	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,5	5,5	5,5	5,9	6,0	5,6	5,6	5,5	5,9	5,7	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	40,7	39,1	39	41,7	39,9	39,2	40,1	39,6	39,7	40,1	41,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,9	21,4	20,8	22	19,2	21,4	21,6	19,4	20,8	20,1	21,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,68**	**0,69**	**0,68**	**0,71**	**0,71**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,1**	**2,21**	**2,29**	**2,21**	**2,19**	**2,25**	**2,25**	**2,17**	**2,2**	**2,21**	**2,24**	**2,14**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	43	22	19	22	20	19	20	20	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	215	190	197	220	220	213	198	201	207	190	204	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	362	297	419	371	360	313	338	398	376	403	403	394
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3	1,9	1,9	2,1	2,2	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,02	1,04	1,16	1,07	1,13	1,16	1,09	1,15	1,02	1	1,18	1,17
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,2	7,5	5,7	6,9	5,9	6,1	5,4	7,2	7,2	5,8	5,7	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	0,7	1,4	0,6	1,4	0,9	1,1	0,9	1,6	1,1	1,4	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	2,0	1,9	1,7	2,0	1,1	1,9	1,7	2,0	1,9	1,9	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,4	2,2	2,9	2,5	3,6	2,5	3,9	2,3	3,6	3,6	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	5,5	5,6	5,7	5,7	6,0	5,8	5,7	5,9	5,5	6,0	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	40,2	40	40,8	40,5	40,7	39,3	41,5	40,8	40	42	42
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	21,1	22	21,7	19,6	20,7	21,3	19	19,2	21,5	21,5	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,16**	**2,19**	**2,18**	**2,23**	**2,22**	**2,27**	**2,26**	**2,21**	**2,25**	**2,16**	**2,14**	**2,16**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	20	21	21	20	20	20	20	22	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	193	209	213	210	213	191	209	192	210	211	191
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	310	324	365	397	403	397	379	332	336	336	388	357
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №9 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,18	1,08	1,17	1,2	1,01	1,15	1,05	1,1	1,15	1,04	1,2	1,14
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,6	7,2	7,1	5,0	7,2	5,1	5,3	6,1	7,1	7,4	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,4	1,6	0,9	0,6	0,7	0,5	1,1	1,1	1,3	1,0	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,6	1,0	1,9	1,3	1,1	1,3	1,0	1,2	1,8	1,0	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,4	3,5	3,9	3,5	2,2	2,8	2,2	2,0	4,0	4,1	2,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,0	5,6	5,6	5,9	5,9	5,5	5,5	5,9	5,5	5,8	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	39,7	40,9	41,2	41,8	39,6	39,6	40,8	41,9	41,6	40,6	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	19,5	19,6	21,6	20	21,9	19,8	21,4	20,4	20,1	19,6	20,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,70**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,3**	**2,12**	**2,25**	**2,16**	**2,12**	**2,1**	**2,17**	**2,21**	**2,14**	**2,19**	**2,26**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	21	19	20	19	22	21	20	20	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	216	208	216	216	199	208	209	196	207	216	191	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	332	335	295	378	296	387	306	324	323	361	417	368
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №9 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,0	2,1	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,9	0,82	1,07	0,84	1,04	0,98	1,06	1,05	0,75	0,78	1,03	0,99
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,8	6,8	6,6	7,1	6,2	6,7	5,6	5,1	7,3	6,6	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,2	1,5	1,0	1,5	1,2	0,6	0,8	0,7	1,0	0,6	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,1	1,1	2,0	1,8	1,0	2,0	1,3	1,2	1,4	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,2	4,1	2,7	2,6	2,4	2,3	3,9	2,5	2,7	3,9	2,6	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5,4	5,9	5	6,2	5,9	6,3	6,3	5,8	6,3	5,7	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	41,4	41,2	40,7	41,9	41,9	39,8	40,1	40,2	41,3	40,3	39
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,8	20,2	21,5	19,2	20	19,6	19,9	21,6	21,9	20,4	21,2	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,10	0,09	0,12	0,11	0,09	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,72	0,78	0,8	0,73	0,6	0,71	0,75	0,7	0,67	0,63	0,71	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	21	21	19	19	22	20	20	20	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	217	211	197	198	216	195	201	200	210	193	204
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	377	361	333	346	344	415	321	416	406	366	383
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	1,9	2,3	2,0	2,3	2,1	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,75**	**1,68**	**1,86**	**1,72**	**1,71**	**1,87**	**1,57**	**1,68**	**1,57**	**1,83**	**1,76**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,4	6,2	6,5	5,5	5,9	5,5	7,2	5,1	6,8	6,2	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,5	0,8	1,2	1,4	0,9	0,6	1,5	1,3	0,7	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,9	1,0	1,1	1,0	1,9	1,9	1,8	1,3	1,0	1,7	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,0	3,2	2,4	2,1	3,6	3,5	2,1	4,0	2,4	2,7	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	5,3	6	5,9	5,3	6,3	5,4	5,4	5,6	5	6,1	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,4	41,7	40,1	39,9	40	40	40,8	41,3	39,3	42	41,7	42
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,8	19,6	19,3	21,8	20,7	19,6	20,1	21,7	19,9	21,8	19,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,44**	**0,48**	**0,46**	**0,40**	**0,45**	**0,44**	**0,44**	**0,42**	**0,45**	**0,47**	**0,42**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,71	0,65	0,68	0,62	0,71	0,8	0,64	0,64	0,77	0,64	0,8
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	20	20	22	22	22	21	20	20	20	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	207	200	205	197	196	207	193	217	204	213	217	218
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	295	310	395	345	330	344	386	419	404	387	396	406
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	2,3	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,81**	**1,87**	**1,69**	**1,67**	**1,69**	**1,69**	**1,8**	**1,87**	**1,81**	**1,7**	**1,8**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,8	7,1	6,8	6,3	6,3	6,2	5,0	7,0	6,6	6,1	6,0	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,1	1,2	0,5	1,5	1,2	0,5	1,0	0,6	1,4	1,5	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,1	1,4	1,3	2,0	1,3	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,9	2,3	2,1	3,8	3,0	2,8	3,1	4,1	2,6	2,0	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5	6,2	6,5	6,5	5,3	6,1	6	6	5,6	5,7	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	39,1	41,1	42	39,4	40,7	41,7	41,1	40,6	39,5	42	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	21,2	21,6	20,6	19,8	21,5	21,2	21,1	21,5	21,4	19,2	19,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,41**	**0,40**	**0,44**	**0,47**	**0,44**	**0,41**	**0,44**	**0,46**	**0,43**	**0,44**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,79	0,71	0,63	0,61	0,74	0,68	0,65	0,67	0,75	0,7	0,71	0,76
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	50	22	19	20	20	22	19	21	20	20	22	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	202	197	202	194	215	210	208	195	193	219	216	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	386	323	348	351	413	331	379	361	325	347	394	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,3	1,9	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,69**	**1,74**	**1,84**	**1,77**	**1,81**	**1,76**	**1,71**	**1,64**	**1,62**	**1,75**	**1,69**	**1,58**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,3	6,9	5,8	6,2	7,3	5,1	5,9	5,5	5,5	6,1	7,2	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	0,8	1,1	1,6	0,6	1,2	1,6	0,8	1,6	1,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,4	2,0	1,6	1,9	1,5	1,1	1,5	1,2	2,0	2,1	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	2,6	2,9	3,6	4,0	3,8	3,7	2,1	2,1	2,5	2,8	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,7	5,2	6,5	5,2	5,3	5,3	6,1	5,2	5	5	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	41,3	41,4	39,9	39,1	40,6	39	39,1	39,1	40,9	41,1	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	19,4	21,1	20,1	21,7	20,8	20,7	19,8	19	20,3	19,1	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,43**	**0,39**	**0,44**	**0,40**	**0,40**	**0,39**	**0,40**	**0,47**	**0,42**	**0,45**	**0,43**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,67	0,73	0,78	0,61	0,7	0,63	0,64	0,65	0,69	0,69	0,64	0,6
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	33	20	21	22	21	22	21	22	19	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	208	203	194	190	211	206	218	195	202	205	214	209
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	296	384	364	389	375	382	318	366	314	357	406	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №11 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	2,2	2,3	2,2	1,9	1,9	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,8**	**1,79**	**1,81**	**1,8**	**1,62**	**1,74**	**1,85**	**1,61**	**1,74**	**1,77**	**1,58**	**1,88**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,1	5,2	5,2	6,8	6,9	6,7	7,4	5,0	5,8	7,4	6,5	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,5	0,7	1,1	1,3	0,5	1,1	0,7	1,0	1,6	0,7	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,1	2,0	1,6	1,4	1,1	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	4,1	3,7	3,0	3,9	3,1	2,7	3,0	2,7	2,4	2,1	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6,4	5,8	5,1	5,3	6,2	6,1	5	5,7	5,5	6,1	6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,4	41,2	40,2	39,5	40,4	40,5	39,3	39,2	40,9	40,6	41,2	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,1	20,6	19,8	21	19,4	19,4	20,8	20,3	21,4	19,2	21,7	19,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,42**	**0,44**	**0,41**	**0,48**	**0,42**	**0,43**	**0,39**	**0,43**	**0,42**	**0,44**	**0,43**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,61	0,76	0,74	0,74	0,66	0,71	0,65	0,69	0,79	0,62	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	21	21	20	21	20	22	21	22	21	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	207	212	193	207	195	205	206	209	217	211	207	206
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	340	315	335	340	309	392	309	329	319	420	307
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №11 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,0	2,2	1,9	1,9	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,97	0,82	0,84	0,79	0,91	1,1	0,78	1,05	0,83	0,93	0,8	0,71
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,0	6,1	5,7	5,3	6,6	6,5	6,9	6,7	7,2	7,4	7,2	6,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,5	1,3	1,0	1,4	1,6	1,3	1,4	1,4	1,3	0,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,8	1,0	1,7	1,8	1,6	1,8	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	3,6	3,9	2,8	2,7	2,8	2,2	4,0	2,5	3,5	4,1	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,3	5,2	5,6	5,3	6,1	5,1	5,5	5,4	5,9	6,3	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	41,9	41,2	41,3	41,4	39	39,1	40,8	41	41,6	39,6	39,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	21,4	21,5	21,2	21,7	20	20,7	19,3	20	19,4	20,7	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,10	0,11	0,11	0,10	0,12	0,12	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,71	0,73	0,75	0,66	0,66	0,71	0,75	0,66	0,76	0,7	0,66	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	22	22	20	20	21	21	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	220	218	195	202	195	214	203	207	207	220	198	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	362	338	336	398	378	376	389	420	415	391	415	340
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ №12 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,1	2,1	1,9	1,9	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**2,05**	**1,63**	**1,67**	**1,74**	**1,87**	**2,1**	**1,57**	**1,71**	**1,86**	**1,67**	**2**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,5	5,8	6,7	5,4	5,0	6,8	6,4	7,4	6,3	5,4	7,2	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,5	1,0	0,7	0,8	1,2	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	1,1	1,5	1,9	1,4	1,6	1,9	1,4	1,3	1,7	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,8	2,0	2,1	2,3	2,8	3,3	3,2	2,8	2,4	2,1	2,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,2**	**7**	**7,3**	**7,1**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,6**	**7,3**	**7,4**	**7,1**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,5	39,8	41,2	39,7	41	41,6	42	39,8	41,2	40,5	39,5	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19	21,9	21,4	20,1	21,5	20,5	19,3	21	21	20,1	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,23	0,20	0,25	0,24	0,20	0,23	0,24	0,24	0,23	0,21	0,24	0,25
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,87**	**1,78**	**1,93**	**1,68**	**1,90**	**1,94**	**1,78**	**1,92**	**1,78**	**1,72**	**1,80**	**1,73**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	22	21	21	21	22	19	21	21	21	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	63	72	79	63	77	63	62	75	75	71	73	69
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	200	210	207	215	212	206	217	202	198	214	208	217
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ №13 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,93**	**1,76**	**1,9**	**1,72**	**1,85**	**2,09**	**2,03**	**2,06**	**1,57**	**1,68**	**2,07**	**1,85**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	5,3	6,7	6,3	6,2	5,0	5,2	5,2	5,6	7,2	7,0	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,9	1,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,9	1,3	0,7	1,1	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,5	1,1	1,7	1,2	1,4	1,2	1,6	2,0	1,7	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,5	4,0	3,6	2,6	2,3	2,3	2,2	3,4	3,9	3,0	4,0	3,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7**	**7,3**	**7,5**	**7,7**	**7,1**	**7,2**	**7**	**7,6**	**7,2**	**7,3**	**7,1**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,4	39,1	42	40,6	41,6	41,9	41,8	40,9	41,9	41,3	39,4	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,7	20,3	21,8	20,2	19,9	21,2	21,6	21	21	20,8	21
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,22	0,21	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,25	0,24
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,79**	**1,60**	**1,88**	**1,70**	**1,66**	**1,65**	**1,95**	**1,91**	**1,77**	**1,91**	**1,85**	**1,76**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	50	20	21	19	21	21	21	20	22	20	19	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	74	74	68	75	68	79	79	62	62	79	62	63
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	217	219	207	202	194	220	192	197	210	192	199	201
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №14 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,1	2,2	2,0	2,2	1,9	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,1**	**1,73**	**2,09**	**1,87**	**1,67**	**2,05**	**1,86**	**1,75**	**1,65**	**1,72**	**1,57**	**1,58**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,1	6,2	5,7	7,5	6,6	5,5	7,4	7,4	7,2	6,2	5,2	6,9
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,2	1,2	1,4	1,4	0,9	1,0	0,7	1,2	0,5	0,8	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,1	1,2	1,3	1,1	1,6	1,8	1,9	1,8	1,6	1,0	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	2,2	3,2	2,1	2,3	2,2	3,6	4,1	3,1	3,0	2,0	2,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,8**	**7,8**	**7,6**	**7,7**	**7,3**	**7,3**	**7,5**	**7,8**	**7**	**7,7**	**7,8**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	42	39	40,5	41,5	41,4	41,9	40,1	41,5	40,4	39,7	41,4	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,9	21,7	21,8	19,9	19	19	20,2	21,2	19	19,2	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,21	0,22	0,23	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,24	0,23	0,23
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,80**	**1,72**	**1,81**	**1,93**	**1,68**	**1,63**	**1,63**	**1,82**	**1,99**	**1,94**	**1,74**	**1,61**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	20	20	19	21	21	20	20	21	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	62	68	80	75	72	79	79	70	60	64	64	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	206	191	208	193	209	206	199	204	202	202	204	194
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №14 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,76**	**1,62**	**1,75**	**1,73**	**1,81**	**1,89**	**1,91**	**2,02**	**1,59**	**2,06**	**1,95**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	6,8	5,4	6,0	6,5	7,0	5,5	5,5	6,5	5,3	6,8	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	0,8	1,0	1,6	0,6	0,9	0,9	1,5	1,3	1,6	1,4	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,7	2,1	1,4	2,0	2,1	1,8	1,2	1,3	1,2	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,5	2,2	3,9	3,0	2,1	3,3	3,8	2,2	3,1	2,6	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,3**	**7,1**	**7,2**	**7,2**	**7,1**	**7,3**	**7,3**	**7**	**7,2**	**7,5**	**7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	40,7	42	41,3	41,4	41,1	39,8	39,1	40,7	40,5	39,2	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,9	19,1	22	20,2	19,8	20,4	19,6	19,5	20,1	20,9	21,5	21
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,26	0,22	0,23	0,21	0,22	0,25	0,21	0,21	0,21	0,24	0,21	0,25
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,87**	**1,63**	**1,65**	**1,63**	**1,98**	**1,74**	**1,90**	**1,88**	**1,67**	**1,67**	**1,90**	**1,92**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	31	22	21	19	19	20	22	21	22	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	75	68	71	74	66	62	76	72	66	60	66	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	216	204	216	211	198	215	195	194	200	217	195	215
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №15 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,0	1,9	2,3	2,0	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,9	0,81	1,08	0,95	1,1	0,89	0,77	0,9	0,94	1,08	0,96	0,98
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,0	6,5	5,5	6,7	5,1	6,7	7,0	7,4	5,4	7,2	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,6	0,8	0,7	1,3	0,8	0,5	1,0	0,8	0,6	1,1	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,6	1,2	1,7	1,6	1,5	2,1	1,0	2,1	1,3	1,1	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	4,0	2,2	3,9	3,9	3,3	2,9	2,9	3,8	2,4	2,3	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5	5	6,2	5,5	5,2	6,2	6,3	5,9	6,5	6,4	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,2	41,6	40,9	39,9	41,3	40,3	41,3	39,4	40,4	41,2	41,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	20,2	19,8	21,3	21,4	20,6	19,1	19,1	21,3	19,7	21,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,68	0,69	0,61	0,75	0,69	0,7	0,72	0,66	0,74	0,69	0,62	0,65
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	21	20	20	22	19	20	19	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	190	212	190	216	195	195	203	201	192	205	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	410	391	325	295	415	368	333	297	312	382	338	360
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №17 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,1	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,0	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,07	1	1,19	1,02	1,11	1,03	1,05	1,2	1,07	1,2	1,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,3	7,3	6,7	6,7	5,1	5,0	6,4	6,7	5,1	6,9	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	0,7	1,0	0,9	1,5	1,1	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,5	1,3	1,0	1,6	1,9	1,4	1,8	1,7	1,3	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	2,9	3,3	2,8	3,1	2,9	3,9	3,6	3,6	3,0	3,5	2,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,0	5,9	5,6	5,8	5,9	5,5	5,7	5,5	5,8	5,8	5,5	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41,3	39,5	41,1	39,9	41,5	41,1	41,9	40,1	39,5	39,4	39,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,5	21,8	21,7	19,5	21,1	20,9	20,7	21,9	21	19,7	21,4	19,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,69**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,23**	**2,3**	**2,11**	**2,26**	**2,26**	**2,26**	**2,3**	**2,24**	**2,18**	**2,27**	**2,2**	**2,24**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	52	22	19	21	19	20	19	20	22	20	22	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	191	213	212	209	197	204	192	202	204	200	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	407	347	398	308	326	362	323	411	379	354	394	332
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №18 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1	1,11	1,06	1,17	1,18	1,07	1,04	1,13	1,14	1,19	1,13	1,03
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,0	5,0	5,8	6,2	5,6	6,7	6,2	7,5	6,7	6,6	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,7	1,2	1,3	1,1	0,7	0,7	1,4	1,2	1,2	0,5	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	2,0	1,1	1,0	1,9	1,4	1,7	1,2	1,7	2,0	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,5	2,6	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	2,9	3,4	3,8	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,5	5,8	5,9	5,7	5,7	5,9	5,5	5,5	5,7	5,9	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	39,8	41,5	40,7	40,3	41,5	41,6	40,5	40	40,5	41,8	39,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	19,7	19,1	19,4	19,9	19	21	21,5	21,1	19	19,7	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,25**	**2,29**	**2,22**	**2,23**	**2,29**	**2,18**	**2,3**	**2,15**	**2,21**	**2,22**	**2,26**	**2,12**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	21	22	21	19	20	20	20	21	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	216	209	195	217	199	191	207	220	210	202	209
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	359	350	410	295	316	374	370	407	385	304	380	322
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,2	2,0	2,0	2,1	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,12	1,16	1,06	1,04	1,17	1,08	1,03	1	1,05	1,11	1,06	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	6,5	6,4	6,0	7,1	5,1	5,5	6,5	6,4	5,0	7,5	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	1,0	1,0	1,1	1,6	1,4	1,6	0,9	1,3	1,0	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,2	1,7	1,0	2,1	1,6	1,8	1,2	1,1	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,8	3,1	2,7	3,1	3,3	3,6	4,0	3,6	2,0	3,7	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,8	6,0	5,5	6,0	5,9	5,7	5,7	5,8	6,0	5,7	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,2	39,5	41,8	40	39,9	39	39,8	39,8	40,8	41,8	39,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,5	19,1	21,1	19,3	21,2	20,1	21,5	20	20,6	20,1	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,68**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,27**	**2,19**	**2,14**	**2,3**	**2,25**	**2,24**	**2,15**	**2,17**	**2,23**	**2,13**	**2,21**	**2,3**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	20	22	21	22	21	20	20	20	19	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	191	214	213	219	197	206	191	213	199	209	194
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	333	327	336	315	353	307	415	369	330	360	322	368
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,2	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,12	1,03	1,2	1	1,2	1,02	1,08	1,13	1,18	1,06	1,16	1,19
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,1	6,5	7,5	7,2	5,9	7,1	6,6	7,5	5,6	5,1	7,3	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	1,3	0,7	0,9	1,1	1,6	0,6	1,1	1,5	1,6	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,5	1,3	1,2	2,1	1,1	1,4	1,5	1,0	2,1	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	2,9	2,8	3,9	3,0	3,3	2,5	3,7	2,9	2,9	2,8	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,7	6,0	6,0	5,9	6,0	5,9	5,7	5,8	5,8	5,9	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	39,3	39,5	41,1	39,6	40,9	41	41,1	40,2	39,2	41,3	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	19,4	19,1	21,5	20,1	22	19,2	21,7	20,1	20,9	19,7	21,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,21**	**2,27**	**2,14**	**2,13**	**2,21**	**2,18**	**2,3**	**2,28**	**2,21**	**2,13**	**2,24**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	20	22	21	21	21	22	19	19	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	202	206	203	192	207	204	220	206	205	195	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	338	315	356	290	385	339	402	379	337	387	334	361
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,15	1,2	1,11	1	1,03	1,18	1,1	1,08	1,11	1,05	1,11	1,16
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,2	5,3	6,5	5,8	5,6	6,9	6,9	7,2	6,4	7,5	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3	1,1	0,7	1,0	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,6	2,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	3,4	2,4	2,3	2,2	2,0	2,0	2,7	3,5	2,6	3,4	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,9	5,9	6,0	5,6	5,6	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	39,8	40,4	39,8	39,7	40	40	40,3	41,6	39,1	39	39,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	19,5	21,8	20,2	20	19,8	21,3	20,7	21,2	20,5	20,7	21,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,71**	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,68**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,26**	**2,14**	**2,18**	**2,12**	**2,23**	**2,17**	**2,22**	**2,23**	**2,23**	**2,18**	**2,15**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	57	22	19	22	21	22	21	20	20	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	199	197	206	205	209	203	191	190	201	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	291	380	290	337	352	291	333	369	334	315	375	377
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №20 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	2,2	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	1,11	1,16	1,06	1,18	1,11	1,13	1,16	1,09	1,09	1,03	1,15
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,2	6,0	5,9	5,2	7,3	6,2	5,3	5,2	6,4	6,1	6,5	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,3	0,7	1,1	1,3	0,8	0,7	1,6	0,8	1,6	0,9	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,0	1,4	1,8	1,1	1,2	1,9	1,2	1,7	1,9	1,1	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,4	2,3	3,5	3,1	3,2	3,2	2,9	3,0	3,5	2,9	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6,0	5,7	5,9	6,0	5,6	5,6	5,9	6,0	5,5	5,6	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,3	40,4	39,2	40,7	40,2	41,7	40,9	41	41,5	41,5	39	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	19,5	19,8	21,1	22	21	19,6	20,2	20	20,1	19,5	19
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,21**	**2,15**	**2,14**	**2,28**	**2,11**	**2,23**	**2,18**	**2,28**	**2,17**	**2,26**	**2,27**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	72	21	20	21	21	20	20	19	22	21	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	193	215	204	202	215	190	197	203	212	220	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	414	348	394	389	314	338	335	368	315	300	366	391
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №20 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,7	0,95	0,8	0,96	0,8	0,87	0,83	0,71	1,06	0,92	0,97	1,01
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,3	7,4	6,9	5,4	5,0	7,0	5,0	7,4	5,3	6,0	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,6	1,1	1,5	1,2	1,5	0,6	1,4	1,3	1,0	0,7	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,6	2,0	2,1	1,5	1,5	1,7	1,7	2,1	1,2	1,5	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,6	3,3	4,1	3,2	3,3	2,4	3,2	3,2	3,3	4,1	2,3	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	6,2	5,2	5,4	5,3	5,1	6	6	5,4	6,4	5,4	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	39,7	41,7	39,5	40,2	41,4	39,7	41,2	40,4	41,6	41,4	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,4	19,5	21,5	20,8	21,2	21,1	19,6	21,9	19,9	20,6	20	19,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,64	0,79	0,7	0,69	0,8	0,7	0,79	0,64	0,66	0,63	0,69	0,67
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	41	20	22	21	22	21	22	22	20	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	192	213	204	218	210	193	199	215	209	199	206	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	324	304	372	371	418	348	352	355	343	295	404	360
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №21 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,89**	**1,98**	**2,74**	**2,75**	**3,09**	**2,29**	**2,61**	**2,55**	**2,18**	**2,66**	**3,04**	**2,44**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	5,3	5,1	6,7	6,7	6,3	6,8	5,8	5,2	6,8	5,7	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,2	0,7	1,4	0,6	1,3	1,0	1,1	1,6	1,6	0,7	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,5	1,5	1,7	1,2	1,5	1,9	1,7	2,0	1,3	1,9	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	3,5	2,5	4,1	2,4	3,7	2,4	3,7	3,0	3,2	2,2	3,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,7	6,1	5,4	5,2	6,4	5,6	6,4	5,6	5,7	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	39,2	41,1	41	40,5	39,9	40,7	40,2	39,5	40,4	40	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,8	20,9	20,4	19,8	19	21,8	20,7	19,3	21,7	20,9	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,69**	**0,60**	**0,54**	**0,67**	**0,55**	**0,51**	**0,49**	**0,50**	**0,64**	**0,67**	**0,56**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,22**	**2,28**	**2,12**	**2,15**	**2,22**	**2,15**	**2,18**	**2,17**	**2,24**	**2,25**	**2,2**	**2,26**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	19	22	21	21	20	19	22	21	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	217	211	200	207	203	209	216	198	209	194	205	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	400	369	363	355	418	301	371	409	397	372	342	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №22 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,0	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,64**	**2,58**	**1,93**	**2,84**	**1,8**	**1,8**	**2,01**	**1,7**	**2,6**	**3,05**	**1,99**	**2,1**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,3	5,4	7,3	6,2	6,3	6,1	6,9	6,1	7,2	7,3	5,2	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,4	1,6	0,6	1,0	0,9	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,1	2,0	1,9	1,9	2,1	1,8	1,9	1,7	1,7	1,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,4	4,1	2,6	3,9	3,3	2,5	3,2	4,1	2,4	3,2	2,3	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5	6,3	5,1	5,4	5,2	5,8	5,1	5,1	5,4	5,2	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,6	40,7	41,2	41	40,3	41,9	40,9	40,2	40	39,2	41,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	21,9	20,6	20,5	21,9	21	20,7	21,6	22	21,6	19,1	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,52**	**0,65**	**0,62**	**0,53**	**0,51**	**0,62**	**0,57**	**0,59**	**0,54**	**0,57**	**0,62**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,3**	**2,27**	**2,21**	**2,21**	**2,18**	**2,11**	**2,27**	**2,16**	**2,3**	**2,12**	**2,27**	**2,25**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	22	22	21	22	22	19	20	21	22	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	220	202	211	199	207	211	190	219	215	218	200	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	305	412	337	379	321	301	318	415	340	389	341	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №23 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,2	2,2	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2	2,2	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,53**	**2,32**	**2,84**	**3,06**	**2,12**	**1,85**	**2,94**	**2,09**	**1,79**	**1,73**	**2,43**	**2,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	6,8	6,6	7,1	6,3	6,6	5,2	6,0	7,2	6,4	6,2	5,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,1	1,3	1,6	1,3	0,8	0,8	1,4	0,9	0,7	1,5	1,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,0	1,0	2,1	2,1	1,1	1,9	1,3	1,2	1,8	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,9	4,0	3,7	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,7	3,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**8,6**	**8,3**	**8,2**	**8,5**	**7,8**	**8,5**	**8,4**	**8,2**	**7,6**	**8,1**	**7,9**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	40,9	41,3	41,1	41,1	41,2	40,1	39,5	42	40,8	39,4	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,1	21	21	21	22	21,3	20,8	19,1	21,8	19,5	19	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,44**	**0,51**	**0,43**	**0,45**	**0,42**	**0,42**	**0,46**	**0,44**	**0,45**	**0,46**	**0,43**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,62	0,75	0,6	0,77	0,74	0,75	0,8	0,8	0,69	0,67	0,71	0,71
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	45	19	20	21	20	22	19	20	19	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	202	206	204	195	193	198	209	207	204	205	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	364	352	332	373	350	310	315	399	379	412	365
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №25 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,8**	**2,52**	**1,81**	**2,75**	**1,95**	**2,81**	**1,78**	**1,86**	**2,85**	**2,81**	**1,9**	**2,68**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,4	5,7	7,3	7,0	5,2	6,9	7,5	6,3	6,6	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	0,8	1,5	0,6	0,6	0,9	1,0	1,6	0,5	1,4	0,9	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,0	1,7	1,0	2,1	1,3	1,5	1,2	1,5	2,1	1,5	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,0	3,6	2,6	2,4	2,4	3,4	4,1	3,0	2,9	3,6	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,7**	**8,4**	**7,5**	**7,7**	**7,7**	**8,0**	**7,6**	**8,6**	**8,5**	**8,6**	**7,6**	**8,5**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,3	42	39,5	39,5	39,8	41,3	39,4	41,1	41,9	39,2	39,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	21,7	19,3	21,5	21,6	20,6	21,5	19,3	20,3	19,1	19,3	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,49**	**0,45**	**0,49**	**0,41**	**0,49**	**0,45**	**0,49**	**0,47**	**0,45**	**0,49**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,62	0,75	0,66	0,68	0,68	0,71	0,67	0,63	0,72	0,63	0,63	0,64
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	55	21	21	19	20	21	21	22	20	20	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	192	204	207	206	199	190	214	215	201	193	212	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	411	395	333	331	343	335	306	361	339	350	395	292
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №29 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**3,07**	**2,41**	**2,35**	**2,79**	**2,46**	**1,75**	**3,05**	**2,78**	**1,76**	**2,5**	**2,29**	**2,59**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,7	5,2	7,5	6,9	5,6	5,6	5,3	5,6	6,5	6,5	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,3	1,2	1,2	1,3	0,9	1,6	1,5	1,1	1,1	1,4	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,5	1,5	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	1,8	1,1	2,0	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,7	4,0	3,6	3,9	2,1	2,2	2,4	2,7	2,5	2,7	3,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,7**	**8,5**	**8,6**	**8,6**	**8,4**	**7,5**	**7,8**	**7,9**	**7,6**	**8,3**	**7,6**	**7,9**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,3	39,2	39,1	41,7	39	40,2	39,7	40,6	40,8	40,5	40
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	20	19,9	20,8	19,1	20,4	20,8	19,4	21,9	21,6	20	20,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,48**	**0,44**	**0,48**	**0,44**	**0,46**	**0,50**	**0,50**	**0,44**	**0,45**	**0,51**	**0,42**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,68	0,66	0,78	0,8	0,76	0,66	0,73	0,73	0,64	0,6	0,69	0,67
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	22	21	21	21	19	22	20	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	205	215	195	202	218	191	200	196	208	219	208	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	340	331	367	370	412	308	352	366	343	383	347	343
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №30 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,3	2,3	2,3	2,0	2,1	2,0	2,3	2,0	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,82**	**1,91**	**2,23**	**3**	**2,45**	**2,6**	**1,74**	**2,51**	**2,77**	**2,28**	**1,78**	**3,09**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	7,4	6,8	5,3	5,2	5,6	7,3	7,2	5,6	7,1	7,4	7,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	0,7	1,6	0,7	0,9	1,5	0,8	1,2	0,5	0,5	0,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,8	1,8	2,1	1,7	1,3	1,4	1,8	1,7	1,6	1,8	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,5	3,6	3,5	3,7	3,0	2,4	2,9	3,2	2,2	3,3	3,0	3,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**8,0**	**7,7**	**7,9**	**8,6**	**8,1**	**8,0**	**7,7**	**7,8**	**8,6**	**8,0**	**7,7**	**8,4**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	39,7	39	41,4	40,3	39	41,7	40,2	39,7	41,6	39,3	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	20,7	19,2	19,9	21,1	19,7	21,4	20	20,5	19,4	20,6	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,50**	**0,47**	**0,44**	**0,49**	**0,51**	**0,49**	**0,50**	**0,50**	**0,42**	**0,47**	**0,47**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,69	0,71	0,79	0,8	0,66	0,78	0,74	0,61	0,65	0,71	0,72	0,61
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	54	19	20	19	19	20	21	20	22	20	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	200	194	201	204	202	213	202	218	207	202	214	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	390	379	317	417	363	363	404	296	310	292	411	384
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №31 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,3	2,0	1,9	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,05	0,87	0,91	0,83	0,72	1,1	1,1	0,89	1,07	1,1	1,05	0,94
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,6	6,8	7,4	7,1	5,2	7,1	6,2	7,2	5,1	5,1	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	1,2	1,3	0,9	1,3	1,6	1,3	1,5	1,0	0,6	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,1	1,1	1,8	1,3	1,5	2,0	1,4	1,4	1,7	1,1	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,5	2,3	3,1	2,1	3,9	2,9	4,1	3,7	2,7	3,7	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5,6	6,4	6,1	5,8	5,9	5,7	5,4	5,9	6,2	5,2	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	40,3	41,3	41,5	39,3	41,1	41,7	41,9	39,7	39,2	39,3	39,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	19,2	19,1	21,5	21,6	19,8	21,6	20,8	19,2	22	20,2	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,71	0,65	0,72	0,78	0,66	0,67	0,72	0,68	0,7	0,6	0,75	0,8
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	21	20	20	22	21	19	20	19	20	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	191	191	201	195	194	208	191	210	208	198	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	345	323	341	337	371	405	353	346	360	302	324	417
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,1	2,3	2,0	2,1	2,0	2,3	2,1	2,2	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,05	0,08	0,09	0,1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,09	0,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,1	7,6	7,6	7,7	7,1	7,0	7,3	7,4	7,1	7,6	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,7	0,6	1,5	0,6	1,2	1,1	1,0	1,5	1,4	0,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,0	1,8	1,6	1,3	1,7	1,8	1,8	1,8	1,4	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	3,2	3,7	3,7	2,7	2,5	2,6	3,4	2,3	2,5	3,0	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,7	7,7	7,4	7,7	7,3	7,7	7,3	7,6	7,3	7,5	7,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,7	39,4	39,8	41,9	41,8	39,4	41,5	39,7	41,8	39,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21	21,9	20,4	21,6	19,1	21,2	19,7	19,5	21,6	20,5	19,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	1,01	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,31**	**1,88**	**1,8**	**1,96**	**1,78**	**1,65**	**2,03**	**1,87**	**2,03**	**1,93**	**1,76**	**2,01**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	35	20	19	22	21	20	20	21	22	21	20	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	69	65	69	62	70	61	66	64	67	69	66	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	394	348	324	330	317	336	375	401	291	416	307	321
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,1	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,1	0,09	0,09	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,07	0,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,0	7,6	7,3	7,1	7,6	7,8	7,4	7,0	7,4	7,1	7,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,7	1,2	1,0	1,2	0,8	1,1	1,2	1,6	0,7	0,6	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,3	2,0	1,1	1,7	1,9	2,0	1,6	1,1	1,5	1,2	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,2	3,5	3,5	2,6	2,4	3,0	2,6	4,0	2,8	3,7	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,3	7,7	7,8	7,7	7,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,6	7,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	41,3	40	40,2	40	40,4	41,6	41,5	39,9	40,6	40,8	41,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	19	19,1	20	21,2	20,4	21,4	21,3	21,2	19,7	20,7	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,00	0,99	1,01	0,99	1,00	0,99	1,01	1,01	1,00	0,99	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,7**	**2,31**	**1,78**	**2,4**	**2,34**	**1,98**	**2,34**	**1,85**	**2,33**	**1,78**	**2,26**	**1,82**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	46	20	21	20	20	22	21	19	21	21	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	69	64	67	62	68	70	62	66	69	66	70	61
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	399	292	330	361	317	341	335	362	350	362	386	378
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	1,9	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,05	0,1	0,1	0,05	0,1	0,09	0,06	0,05	0,09	0,05	0,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,4	7,7	7,5	7,7	7,3	7,7	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,5	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	1,1	1,5	1,6	1,6	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,0	1,6	2,1	1,7	1,7	1,6	1,9	1,8	1,3	1,0	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,0	2,9	3,4	2,6	2,3	3,0	2,3	2,4	4,1	2,0	2,8	2,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,8	7,7	7,5	7,7	7,4	7,7	7,7	7,5	7,4	7,8	7,2	7,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,5	40,6	40,7	41,9	41,7	39,7	39,5	40,3	41,6	40	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	21,1	19,9	19,5	20,2	22	21,9	21,7	20,1	19,7	20,2	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	1,00	1,00	1,01	1,00	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	1,01
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,74**	**2,08**	**2,38**	**2,2**	**1,85**	**1,8**	**1,98**	**2,26**	**2,29**	**2,14**	**2,18**	**2,22**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	28	21	19	20	20	22	20	19	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	60	70	67	64	60	62	68	67	61	63	68	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	371	359	416	408	313	351	298	374	374	411	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	1,9	2,0	2,0	1,9	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,08	0,08	0,06	0,1	0,09	0,05	0,07	0,09	0,1	0,07	0,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,6	7,8	7,3	7,6	7,6	7,3	7,4	7,4	7,0	7,4	7,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,7	1,2	1,1	0,9	1,4	0,9	1,2	0,9	0,6	1,2	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,2	2,0	1,3	1,3	1,1	1,4	1,1	1,5	1,0	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,6	3,8	3,4	2,2	3,6	2,5	2,2	3,7	4,1	3,8	2,2	2,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,3	7,7	7,6	7,2	7,6	7,6	7,2	7,3	7,5	7,3	7,8	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	39,1	40,4	41,5	41,8	40,7	39,9	39,7	39,7	41,3	40,5	41,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21	19,1	20,8	21,4	20,5	20,5	19,6	19,4	19,4	21,1	19,7	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,02**	**2,2**	**2,15**	**1,75**	**1,79**	**2,1**	**2,1**	**1,98**	**2,04**	**2,04**	**2,08**	**2,36**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	22	20	19	21	20	22	20	22	22	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	63	69	64	70	66	67	63	60	61	62	69	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	308	417	343	334	402	418	420	381	301	359	384	361
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №5 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,1	1,9	1,9	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,77	0,7	0,82	0,93	0,99	0,85	0,8	1,08	0,73	1,08	0,84	0,9
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	5,8	6,7	5,9	5,9	7,0	6,6	6,4	6,9	5,7	5,3	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,7	0,7	1,3	0,7	0,6	1,1	0,7	1,4	0,5	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,3	1,4	1,2	2,1	2,0	1,5	1,0	2,0	1,1	1,2	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	4,1	2,8	3,5	3,5	2,1	2,9	2,0	3,2	2,1	4,1	2,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,2	6	6,4	5,2	5,6	5,1	5,5	5,3	5,5	5,3	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	39,9	40,6	40,2	39,4	40,3	41,3	39,5	41,7	41,7	39,5	40,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19	21,9	20,5	19,6	19,4	19,9	19,6	19,9	20,7	20,5	19
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11	0,12	0,11	0,10	0,11	0,09	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,67	0,72	0,8	0,63	0,63	0,7	0,74	0,78	0,69	0,6	0,64	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	44	21	20	20	21	20	22	21	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	198	206	217	220	194	220	220	191	202	213	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	339	300	385	336	386	290	329	384	377	386	411	294
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №6 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1	2,1	2,0	2,0	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,85**	**2,49**	**2,36**	**2,01**	**2,31**	**2,61**	**3,08**	**2,67**	**2,13**	**1,95**	**2,28**	**2,45**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	6,7	7,3	6,5	5,0	6,9	5,1	7,2	5,3	5,1	7,5	5,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,3	0,7	0,5	1,5	0,5	1,6	1,0	1,1	0,5	1,0	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,1	1,0	1,6	1,6	1,4	1,1	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,9	4,0	3,4	4,0	3,1	2,6	2,1	3,9	3,5	3,2	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,4	5	5,8	5,9	6,4	5,8	5,1	5,9	5,7	5,6	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,4	40,4	42	41,9	41,6	39,1	41,3	41,2	40,7	40,3	41	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	22	19,1	19,9	19,3	19,2	21,4	20,9	19	20,2	21,5	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,53**	**0,51**	**0,52**	**0,53**	**0,69**	**0,69**	**0,48**	**0,71**	**0,52**	**0,53**	**0,63**	**0,51**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,29**	**2,2**	**2,26**	**2,13**	**2,12**	**2,27**	**2,28**	**2,11**	**2,17**	**2,26**	**2,23**	**2,19**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	51	20	21	22	20	21	21	21	22	21	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	203	212	211	192	196	191	203	201	201	194	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	325	350	389	328	398	312	314	322	381	311	384	393
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №7 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,3	2,2	2,3	2,1	2,0	1,9	2,2	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,78**	**2,72**	**2,61**	**1,79**	**2,13**	**2,97**	**1,94**	**2,95**	**2,65**	**2,95**	**1,95**	**2,04**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	5,5	7,5	5,5	7,4	5,1	5,5	5,3	5,5	7,4	5,4	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,0	1,6	0,7	0,5	1,4	0,7	1,4	1,6	0,9	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,8	1,3	1,6	1,2	1,0	2,1	1,7	1,9	1,8	1,9	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	2,1	2,7	2,3	3,4	2,4	2,9	4,0	3,5	3,4	2,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	5,2	5,4	6,5	6,5	5,2	5,1	5,2	6,5	5,3	5	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	41,9	41,2	39,8	40,7	40,1	39,8	41,8	40,2	41,5	41,3	39,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19,7	19,6	21,8	21,9	19,1	19,2	21,7	21,3	19,7	21,8	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,49**	**0,68**	**0,71**	**0,60**	**0,50**	**0,68**	**0,62**	**0,68**	**0,58**	**0,56**	**0,65**	**0,62**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,16**	**2,13**	**2,1**	**2,27**	**2,12**	**2,15**	**2,21**	**2,17**	**2,17**	**2,13**	**2,3**	**2,3**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	21	22	21	20	20	20	20	22	22	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	208	197	216	197	204	198	219	208	198	195	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	366	365	417	356	419	377	419	333	418	316	384	336
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №8 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	1,9	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**1,75**	**1,83**	**2,92**	**2,69**	**2,53**	**2,82**	**1,91**	**1,81**	**2,75**	**2,32**	**1,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,6	5,7	6,3	5,1	6,2	5,0	6,2	6,9	5,5	5,3	7,5	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	0,9	1,3	1,6	0,6	0,5	1,2	1,0	1,0	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,4	1,4	1,6	1,7	1,9	1,8	1,0	1,0	1,4	1,3	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,9	2,0	3,1	2,8	3,5	3,6	2,3	4,1	2,2	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,1	5,9	5,1	5,5	5,6	5,1	5,6	6,4	6,1	5,4	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	40,6	40,9	39,1	39,5	39,9	40,8	40,9	42	40,2	39,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,6	20,9	20,5	21,6	20,8	19	20,9	21,6	22	21,1	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,56**	**0,61**	**0,52**	**0,63**	**0,56**	**0,54**	**0,50**	**0,62**	**0,71**	**0,58**	**0,66**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,11**	**2,14**	**2,23**	**2,21**	**2,11**	**2,25**	**2,14**	**2,22**	**2,11**	**2,22**	**2,2**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	20	22	21	21	22	20	21	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	213	201	198	190	211	203	207	207	192	215	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	371	391	358	324	329	342	330	366	339	350	329
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №9 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,73	0,73	0,8	0,73	1,01	1,08	1,04	0,79	0,72	0,75	1,07	0,96
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,9	6,6	5,5	6,5	7,5	5,1	6,6	5,2	5,9	5,3	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,9	1,6	1,1	1,1	0,5	1,5	1,1	0,7	0,8	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	2,0	1,0	1,1	1,8	1,6	1,3	1,4	1,1	1,7	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,9	3,5	2,2	2,6	3,3	2,8	4,0	3,2	3,3	2,9	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,7	6,4	6,3	5,9	5,6	5,3	5,2	5,5	5,4	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,4	39	42	40,2	39,3	41,1	39,9	39,9	40	40,5	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,8	21,9	19,8	21,8	20,2	21,9	20,3	20	19,1	20,8	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,63	0,67	0,66	0,62	0,73	0,64	0,7	0,67	0,6	0,74	0,65	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	22	22	21	20	20	20	20	19	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	209	191	211	203	199	217	216	192	196	211	208
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	333	338	389	293	294	351	415	383	350	400	396
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ФГБУ «РРЦ» «Детство» Минздрава России скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,07	0,09	0,07	0,1	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,1	7,8	7,4	7,1	7,8	7,1	7,8	7,4	7,1	7,4	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	1,6	0,7	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,9	1,7	1,1	2,1	1,2	1,6	1,1	1,7	1,2	1,1	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	2,2	2,3	2,0	3,9	3,6	3,6	2,7	2,2	2,2	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,4**	**7,3**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,3**	**7,6**	**7,8**	**7,6**	**7,6**	**7,4**	**7,2**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	39,7	40,7	39,6	40,4	40,3	39	40,1	41	41,9	41,7	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,1	21,4	19,9	22	19,3	21,1	22	21,2	20,1	22	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,43**	**2,27**	**3,17**	**3,15**	**2,12**	**2,71**	**2,53**	**2,89**	**2,33**	**2,58**	**2,51**	**2,44**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	19	21	22	21	20	22	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	66	70	68	66	61	66	63	70	69	69	67
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	385	350	303	400	327	386	371	409	357	392	315	348
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ФГБУ «РРЦ» «Детство» Минздрава России скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ОАО «Текстильная фирма «Возрождение» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,81	1,1	0,95	1,04	0,97	0,7	0,77	0,73	0,76	0,81	0,85	1,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	7,1	5,2	6,4	7,5	5,4	5,9	6,8	5,8	5,3	7,4	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,5	0,7	1,6	1,5	0,8	1,6	1,1	0,7	1,6	0,6	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	2,0	1,5	1,8	1,2	1,8	1,2	1,7	1,9	2,0	1,5	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	4,1	3,9	3,8	3,4	2,0	2,4	3,7	3,5	2,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,1	6,2	5,9	5,2	5,4	5	6,3	6	5,3	6,5	5,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,9	40,8	40,2	41,3	41,9	41,1	40,7	39,9	41,9	41	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	20	19,9	20,1	20,1	20,8	19,7	19,6	21,1	20,3	21,9	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,10	0,12	0,09	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,6	0,63	0,74	0,7	0,63	0,61	0,62	0,71	0,72	0,79
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	37	22	20	21	22	20	21	20	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	218	218	216	212	197	200	197	200	197	193	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	304	412	372	365	420	375	360	357	340	352	294	418
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Мещерино скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Мещерино скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**	**3,09**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	1,9	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**1,75**	**1,83**	**2,92**	**2,69**	**2,53**	**2,82**	**1,91**	**1,81**	**2,75**	**2,32**	**1,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,6	5,7	6,3	5,1	6,2	5,0	6,2	6,9	5,5	5,3	7,5	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	0,9	1,3	1,6	0,6	0,5	1,2	1,0	1,0	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,4	1,4	1,6	1,7	1,9	1,8	1,0	1,0	1,4	1,3	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,9	2,0	3,1	2,8	3,5	3,6	2,3	4,1	2,2	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,1	5,9	5,1	5,5	5,6	5,1	5,6	6,4	6,1	5,4	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	40,6	40,9	39,1	39,5	39,9	40,8	40,9	42	40,2	39,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,6	20,9	20,5	21,6	20,8	19	20,9	21,6	22	21,1	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,56**	**0,61**	**0,52**	**0,63**	**0,56**	**0,54**	**0,50**	**0,62**	**0,71**	**0,58**	**0,66**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,11**	**2,14**	**2,23**	**2,21**	**2,11**	**2,25**	**2,14**	**2,22**	**2,11**	**2,22**	**2,2**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	20	22	21	21	22	20	21	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	213	201	198	190	211	203	207	207	192	215	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	371	391	358	324	329	342	330	366	339	350	329
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,73	0,73	0,8	0,73	1,01	1,08	1,04	0,79	0,72	0,75	1,07	0,96
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,9	6,6	5,5	6,5	7,5	5,1	6,6	5,2	5,9	5,3	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,9	1,6	1,1	1,1	0,5	1,5	1,1	0,7	0,8	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	2,0	1,0	1,1	1,8	1,6	1,3	1,4	1,1	1,7	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,9	3,5	2,2	2,6	3,3	2,8	4,0	3,2	3,3	2,9	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,7	6,4	6,3	5,9	5,6	5,3	5,2	5,5	5,4	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,4	39	42	40,2	39,3	41,1	39,9	39,9	40	40,5	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,8	21,9	19,8	21,8	20,2	21,9	20,3	20	19,1	20,8	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,63	0,67	0,66	0,62	0,73	0,64	0,7	0,67	0,6	0,74	0,65	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	22	22	21	20	20	20	20	19	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	209	191	211	203	199	217	216	192	196	211	208
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	333	338	389	293	294	351	415	383	350	400	396
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,07	0,09	0,07	0,1	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,1	7,8	7,4	7,1	7,8	7,1	7,8	7,4	7,1	7,4	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	1,6	0,7	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,9	1,7	1,1	2,1	1,2	1,6	1,1	1,7	1,2	1,1	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	2,2	2,3	2,0	3,9	3,6	3,6	2,7	2,2	2,2	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,4**	**7,3**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,3**	**7,6**	**7,8**	**7,6**	**7,6**	**7,4**	**7,2**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	39,7	40,7	39,6	40,4	40,3	39	40,1	41	41,9	41,7	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,1	21,4	19,9	22	19,3	21,1	22	21,2	20,1	22	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,43**	**2,27**	**3,17**	**3,15**	**2,12**	**2,71**	**2,53**	**2,89**	**2,33**	**2,58**	**2,51**	**2,44**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	19	21	22	21	20	22	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	66	70	68	66	61	66	63	70	69	69	67
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	385	350	303	400	327	386	371	409	357	392	315	348
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ ООО «ЖКХ «Водоканал+»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «Совхоз имени Ленина» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «Совхоз имени Ленина» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ ФГУП «Комплекс»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	$Мг/дм^3$	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$Мг/дм^3$	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	$Моль/дм^3$	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	$Мг/дм^3$	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	$Мг/дм^3$	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	$Мг/дм^3$	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	$Мг/дм^3$	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	$Мг/дм^3$	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	$Мг/дм^3$	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,81	1,1	0,95	1,04	0,97	0,7	0,77	0,73	0,76	0,81	0,85	1,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	7,1	5,2	6,4	7,5	5,4	5,9	6,8	5,8	5,3	7,4	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,5	0,7	1,6	1,5	0,8	1,6	1,1	0,7	1,6	0,6	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	2,0	1,5	1,8	1,2	1,8	1,2	1,7	1,9	2,0	1,5	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	4,1	3,9	3,8	3,4	2,0	2,4	3,7	3,5	2,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,1	6,2	5,9	5,2	5,4	5	6,3	6	5,3	6,5	5,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,9	40,8	40,2	41,3	41,9	41,1	40,7	39,9	41,9	41	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	20	19,9	20,1	20,1	20,8	19,7	19,6	21,1	20,3	21,9	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,10	0,12	0,09	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,6	0,63	0,74	0,7	0,63	0,61	0,62	0,71	0,72	0,79
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	37	22	20	21	22	20	21	20	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	218	218	216	212	197	200	197	200	197	193	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	304	412	372	365	420	375	360	357	340	352	294	418
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**	**3,09**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №1 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №1 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	$Мг/дм^3$	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$Мг/дм^3$	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	$Моль/дм^3$	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	$Мг/дм^3$	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	$Мг/дм^3$	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	$Мг/дм^3$	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	$Мг/дм^3$	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	$Мг/дм^3$	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	$Мг/дм^3$	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №1																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Протоколы Анализов ИЦВ за 2018г.

ВЗУ №2 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	1,9	2,2	2,3	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,87	1,03	0,88	0,82	0,78	1,05	1,04	0,94	0,76	0,88	0,75	1,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,1	5,1	5,5	5,1	6,3	6,6	7,5	5,9	6,3	6,8	5,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,7	1,1	0,8	1,2	0,9	1,3	1,3	0,6	0,6	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,9	1,4	2,0	1,1	1,3	2,0	1,9	1,1	1,5	1,4	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,1	3,2	4,0	3,9	3,7	4,0	2,2	2,4	3,3	3,2	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,1	6,5	5,8	5,4	5,9	5,9	5,9	5,6	5,1	5,6	5,6	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	41,3	41,9	41,3	39,3	41,5	40,5	39,3	42	40,8	40	40
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21,4	21,7	19	19,8	19,6	20,2	19,9	19,2	21,7	20,1	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,77	0,78	0,67	0,65	0,8	0,72	0,78	0,63	0,65	0,7	0,69	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	59	21	19	20	20	21	19	22	21	22	22	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	190	197	191	202	217	208	204	203	204	199	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	312	389	318	366	356	299	332	395	307	418	326
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,09	0,05	0,08	0,06	0,1	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,8	7,0	7,3	7,6	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,1	0,6	1,1	1,6	0,9	1,3	0,7	1,0	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	1,3	1,7	1,4	2,1	1,5	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,3	2,8	4,1	3,1	3,9	2,4	3,1	3,8	2,2	3,6	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,4	7,5	7,8	7,3	7,5	7,8	7,2	7,6	7,4	7,4	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	41,3	39,5	39,9	40,4	41,3	40,2	40,9	40,4	40,6	40,8	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	20,9	19,5	21,3	20,8	21,2	19,5	19,4	20,2	21,4	20,3	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,39**	**0,35**	**0,36**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,37**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,32	1,32	1,27	1,32	1,32	1,32	1,35	1,33	1,28	1,4	1,25	1,31
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	20	19	20	22	21	20	19	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	60	68	69	69	64	63	70	70	65	60	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	416	415	395	353	332	329	318	300	418	293	394	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №7 МУП «Видновское ПТО ГХ»																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	1,9	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	2,3	2,2	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	0,71	1,06	0,8	0,78	0,8	1,09	0,84	0,79	0,84	0,99	0,93	0,95	0,71
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		5,0	6,6	7,0	6,0	5,3	6,7	7,4	5,7	6,8	5,4	7,1	6,0	5,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	1,5	1,4	0,5	1,3	1,6	0,9	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1	1,2	1,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	2,0	1,6	2,1	1,8	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	2,0	1,2	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	3,8	2,1	2,8	2,4	3,9	2,2	2,1	2,1	4,0	3,3	3,3	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	5,9	5	6,5	5,3	5,9	6,4	5,7	5,6	5,2	6	5,5	5,7	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	39,2	40,4	40,2	39,8	40,9	39,5	41,8	40,5	41,4	39,3	41,2	40,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	21,2	19,5	19,6	21,8	20,2	20,1	21,9	20,2	21,6	21,9	20,4	20,5	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,12	0,09	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	0,66	0,63	0,63	0,71	0,71	0,69	0,73	0,68	0,74	0,6	0,64	0,62	0,66
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	23	21	21	20	21	21	19	21	20	22	20	22	23
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	195	198	219	211	216	195	207	207	196	195	191	210	195
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	412	412	303	324	331	370	377	295	358	330	305	327	412
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №8 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,05	0,08	0,07	0,05	0,09	0,05	0,08	0,06	0,1	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,8	7,8	7,7	7,5	7,3	7,1	7,1	7,8	7,0	7,3	7,6	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,1	0,6	1,1	1,6	0,9	1,3	0,7	1,0	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	1,3	1,7	1,4	2,1	1,5	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,3	2,8	4,1	3,1	3,9	2,4	3,1	3,8	2,2	3,6	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,4	7,5	7,8	7,3	7,5	7,8	7,2	7,6	7,4	7,4	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	41,3	39,5	39,9	40,4	41,3	40,2	40,9	40,4	40,6	40,8	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	20,9	19,5	21,3	20,8	21,2	19,5	19,4	20,2	21,4	20,3	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,39**	**0,35**	**0,36**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,37**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,32	1,32	1,27	1,32	1,32	1,32	1,35	1,33	1,28	1,4	1,25	1,31
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	20	19	20	22	21	20	19	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	60	68	69	69	64	63	70	70	65	60	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	416	415	395	353	332	329	318	300	418	293	394	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 скважина №9 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	1,9	2,2	2,2	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,85	0,82	0,84	0,86	0,79	0,77	0,8	0,88	0,85	0,74	0,82	0,75
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,1	7,0	6,0	7,1	5,6	7,5	5,9	7,1	7,3	5,9	6,0	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,0	0,8	0,6	0,6	1,5	1,1	1,3	0,7	0,5	1,5	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,5	1,3	1,2	2,1	1,6	1,2	1,8	1,4	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,3	4,1	2,4	3,9	3,5	3,2	3,1	2,7	3,2	3,7	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5	5,2	6,5	6,1	6,2	5,3	6,2	5,5	5,6	5,3	6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,4	39,5	41,9	39,8	41,1	41,7	40	40,3	39,5	39	40,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,5	20,2	21,7	21,2	20,9	21	21	19	19,2	21,8	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,40**	**0,36**	**0,40**	**0,39**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,38**	**0,39**	**0,35**	**0,40**	**0,38**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,74	0,73	0,67	0,66	0,72	0,79	0,67	0,76	0,8	0,65	0,65	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	21	21	22	22	21	19	22	21	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	191	220	216	203	190	190	206	219	213	219	199	214
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	356	365	329	408	400	362	366	417	377	336	326	310
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,71	1,06	0,8	0,78	0,8	1,09	0,84	0,79	0,84	0,99	0,93	0,95
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,6	7,0	6,0	5,3	6,7	7,4	5,7	6,8	5,4	7,1	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,4	0,5	1,3	1,6	0,9	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,6	2,1	1,8	1,1	1,1	1,3	1,6	1,3	2,0	1,2	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,1	2,8	2,4	3,9	2,2	2,1	2,1	4,0	3,3	3,3	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5	6,5	5,3	5,9	6,4	5,7	5,6	5,2	6	5,5	5,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,2	40,4	40,2	39,8	40,9	39,5	41,8	40,5	41,4	39,3	41,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	19,5	19,6	21,8	20,2	20,1	21,9	20,2	21,6	21,9	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,63	0,63	0,71	0,71	0,69	0,73	0,68	0,74	0,6	0,64	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	23	21	21	20	21	21	19	21	20	22	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	198	219	211	216	195	207	207	196	195	191	210
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	412	412	303	324	331	370	377	295	358	330	305	327
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	1,9	2,2	2,3	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,87	1,03	0,88	0,82	0,78	1,05	1,04	0,94	0,76	0,88	0,75	1,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,1	5,1	5,5	5,1	6,3	6,6	7,5	5,9	6,3	6,8	5,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,7	1,1	0,8	1,2	0,9	1,3	1,3	0,6	0,6	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,9	1,4	2,0	1,1	1,3	2,0	1,9	1,1	1,5	1,4	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,1	3,2	4,0	3,9	3,7	4,0	2,2	2,4	3,3	3,2	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,1	6,5	5,8	5,4	5,9	5,9	5,9	5,6	5,1	5,6	5,6	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	41,3	41,9	41,3	39,3	41,5	40,5	39,3	42	40,8	40	40
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21,4	21,7	19	19,8	19,6	20,2	19,9	19,2	21,7	20,1	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,77	0,78	0,67	0,65	0,8	0,72	0,78	0,63	0,65	0,7	0,69	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	59	21	19	20	20	21	19	22	21	22	22	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	190	197	191	202	217	208	204	203	204	199	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	312	389	318	366	356	299	332	395	307	418	326
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №4 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,01	0,86	0,77	0,95	0,87	0,82	0,77	1,05	0,8	1,05	1,07	0,83
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,0	5,8	6,1	5,1	7,3	5,8	6,9	6,3	7,1	6,2	6,9
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,9	0,6	0,6	0,9	1,2	0,5	1,0	1,0	1,6	0,7	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	2,0	1,7	1,0	1,2	1,5	1,1	1,1	1,2	1,8	1,7	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,0	2,2	4,0	2,4	3,6	3,3	2,2	3,5	3,7	3,7	2,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	5,4	5	6	5,6	5,4	6,4	5	5,3	6,5	6,2	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,7	41,6	41,8	40	39,8	41,8	41,7	41,6	39,6	42	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,4	19,6	19,8	20,1	21,3	21,9	21,7	21,2	21	19	19,3	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,12	0,11	0,11	0,10	0,12	0,11	0,09	0,10	0,12	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,75	0,72	0,75	0,64	0,7	0,63	0,69	0,63	0,75	0,66	0,63	0,75
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	21	21	19	19	21	20	21	19	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	191	219	190	199	218	205	203	202	218	219	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	370	311	337	302	296	376	312	371	417	346	297	328
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,72	0,73	1,02	0,88	0,71	0,92	0,83	1	1,08	0,87	1,01	1,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,2	5,8	5,6	5,4	6,2	6,1	5,2	5,1	5,6	5,1	5,3	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,6	1,3	1,2	1,3	0,7	0,5	1,2	1,5	0,9	0,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,4	2,1	2,1	1,9	2,1	1,2	1,9	1,8	1,0	1,3	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,0	2,5	3,3	2,9	2,5	2,0	2,3	3,1	4,1	2,2	2,7	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,1	6,1	5,6	5,1	5,5	6,3	5,4	6	6,3	5,1	6	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	39	41,8	39,9	41,5	40,6	42	39	40,1	41,4	40,9	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21	19,7	21,2	20,7	19,9	19,7	19,5	20,6	19,1	19	21	20,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,11	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,78	0,77	0,78	0,72	0,71	0,69	0,69	0,64	0,78	0,78	0,77	0,65
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	64	21	20	20	22	22	20	21	21	21	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	205	193	209	202	192	193	194	213	207	192	216
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	382	351	396	392	303	412	355	406	362	377	404	333
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,3	1,9	2,1	2,0	2,0	2,3	1,9	2,1	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,02	0,02	0,08	0,04	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,0	5,9	5,9	7,4	6,1	7,3	5,8	5,1	5,7	7,3	5,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,4	0,6	0,6	0,7	0,8	1,5	0,9	0,8	1,1	0,5	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,2	2,1	1,0	1,7	1,0	1,1	2,0	1,3	1,3	1,4	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	4,1	2,0	3,0	4,0	2,9	3,7	3,1	3,2	2,5	3,1	2,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	4,4	4,3	4,1	4,3	4,9	4,7	4,2	4,9	4,7	4	4,7	4,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	41,2	40,6	41,3	41	39,9	39,8	39	41	40,9	41,4	41,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,1	19,4	20,7	21,1	19,8	20,4	20,7	19,8	19,3	20,1	19,7	21,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,08	0,09	0,10	0,10	0,07	0,06	0,08	0,10	0,06	0,09	0,06	0,08
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,3	0,73	0,79	0,64	0,63	0,72	0,62	0,76	0,72	0,74	0,79	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	29	58	64	46	64	50	45	49	46	60	72	48
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	219	207	198	201	206	203	207	212	205	199	196	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	391	394	307	293	410	311	394	367	373	380	324	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,0	2,2	2,3	2,3	2,2	1,9	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,07	1,06	1,05	1,07	1,2	1,1	1,1	1,13	1,2	1,17	1,13	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,2	7,0	5,7	5,0	6,8	6,9	5,4	6,2	5,2	5,0	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	1,4	1,5	0,7	1,5	1,3	1,4	0,9	1,4	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,4	1,0	1,2	1,7	1,7	2,0	1,6	1,9	1,3	1,1	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,0	2,8	2,7	2,0	4,1	4,1	3,0	2,2	3,3	2,8	2,4	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,8	7,8	7,6	7,6	8,0	8,0	7,6	7,6	7,8	7,8	7,9	7,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	39,4	40	40	40,2	40,3	41	41,7	39	41,5	41,1	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,1	20,9	20,1	21,4	20,4	21,3	19,9	20,5	20,8	19,8	20,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,68	0,71	0,68	0,70	0,68	0,68	0,70	0,69	0,70	0,69	0,71	0,71
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	2,24	2,12	2,26	2,22	2,2	2,14	2,2	2,27	2,15	2,22	2,23	2,24
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	55	21	21	19	21	21	20	21	21	21	19	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	191	220	214	202	207	205	211	215	201	210	196	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	303	386	308	302	326	398	349	293	395	322	381	327
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	1,9	2,2	2,3	2,0	2,2	2,1	1,9	2,2	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,07	0,05	0,07	0,06	0,09	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	5,6	6,5	7,5	5,0	6,0	7,3	5,8	6,6	6,1	5,9	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,6	1,5	0,9	0,6	1,6	0,5	1,3	0,5	0,7	0,6	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,7	1,1	1,0	1,4	1,5	2,1	1,7	1,0	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,4	3,9	3,6	3,2	3,9	3,5	4,0	2,2	3,3	2,3	2,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,1	7,4	7,8	7	7,5	7,6	7,1	7,3	7,7	7,2	7,1	7,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39,6	39,7	41,4	41,4	40,1	41,1	39,5	41,5	41	40	41,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,9	19,2	19	19,9	19,8	20,3	19,8	21,9	20,7	20,2	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,53	0,57	0,59	0,50	0,42	0,51	0,48	0,47	0,44	0,53	0,47	0,46
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,91	1,84	1,70	1,97	1,65	1,73	1,64	1,80	1,62	1,66	1,88	1,72
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	21	20	20	22	22	22	20	22	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	77	80	74	64	79	65	62	72	71	75	68	70
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	191	202	206	219	209	215	217	193	201	194	207	196
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №5 скважина №5 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	1,9	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	2,2	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,06	0,08	0,07	0,09	0,08	0,09	0,1	0,07	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,6	7,8	7,4	7,0	7,1	7,6	7,6	7,0	7,2	7,4	7,4	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,3	1,1	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	1,5	1,6	0,8	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,9	1,8	2,0	1,3	1,4	1,5	1,1	2,1	1,2	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,8	3,7	2,6	2,9	2,2	2,7	2,5	2,8	2,0	2,8	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,3	7,7	7,8	7,5	7,8	7,8	7,2	7,5	7,4	7,8	7,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39,8	40,5	41,7	41,9	39,3	40,6	39,9	40,9	39,4	40,6	41,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	20,2	20,3	21,1	20,7	21,7	19,2	20	21	20	19,5	19,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	0,99	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,33	1,26	1,33	1,27	1,35	1,39	1,24	1,3	1,2	1,22	1,35	1,29
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	44	21	21	20	21	21	20	20	22	20	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	63	66	64	70	61	65	70	61	68	63	60
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	363	306	370	388	292	334	366	387	394	358	348	308
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №6 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,02	0,05	0,07	0,03	0,02	0,02	0,08	0,07	0,06	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	6,2	5,1	5,4	5,7	6,0	6,0	5,1	6,4	6,6	6,5	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,2	1,3	1,6	1,0	0,6	0,8	1,5	0,6	1,2	1,1	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,1	1,3	1,7	1,9	2,0	1,2	1,1	2,0	1,4	1,2	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,0	4,1	3,7	3,4	2,4	2,2	2,6	3,2	3,0	3,4	2,1	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	4	4	4,9	4,8	4,1	4,2	4,4	4,6	5	4,2	4,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,1	40,9	40,8	40,7	41,9	41,9	39,3	40,6	39,5	39,3	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,9	20,7	21,7	21,6	19,9	20,4	20,9	19,9	20	20,7	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,40**	**0,38**	**0,40**	**0,37**	**0,39**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,39**	**0,39**	**0,39**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,33	0,67	0,76	0,79	0,7	0,66	0,67	0,62	0,77	0,65	0,68	0,74
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	36	31	48	43	44	68	32	44	49	60	72	49
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	202	205	194	207	207	203	206	191	209	193	200	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	379	290	396	419	305	314	293	299	350	379	328	307
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ п. Измайлово МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,0	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,16	1,02	1,11	1,2	1,13	1,12	1,11	1,03	1,12	1,12	1,17	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,4	6,2	5,8	6,0	6,8	5,3	6,9	7,2	6,7	6,7	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	0,8	1,1	1,6	0,8	0,6	1,0	1,2	1,0	0,7	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,3	1,3	2,0	2,0	2,1	1,9	1,4	1,1	1,2	1,4	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,4	3,3	2,6	2,1	2,8	3,5	4,0	3,7	2,1	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,5	7,9	7,9	7,7	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	7,6	8,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	42	41,4	41,8	41,9	41,5	40,3	41,8	42	41,3	39,6	39,6	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,2	19,2	19,4	20,9	20,8	20,2	19,3	20,2	21,2	21,2	21,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,35**	**0,39**	**0,36**	**0,35**	**0,36**	**0,35**	**0,35**	**0,39**	**0,40**	**0,38**	**0,38**	**0,38**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	2,24	2,11	2,11	2,15	2,14	2,17	2,28	2,26	2,3	2,13	2,15	2,14
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	21	22	22	21	21	21	19	21	22	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	196	217	209	208	205	209	215	213	209	200	192
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	314	365	401	400	414	297	416	317	391	366	372	304
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	1,9	2,0	1,9	2,2	2,1	2,3	2,2	2,3	2,2	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,1	0,09	0,09	0,05	0,09	0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,06	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	6,4	6,9	7,3	5,2	6,4	6,0	5,3	6,0	7,5	6,3	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,4	1,5	0,8	0,6	1,6	0,8	0,6	1,1	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,6	2,0	2,0	1,9	1,4	1,2	1,1	1,4	1,3	1,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,2	2,7	2,7	2,7	2,5	3,0	3,1	3,4	4,1	2,2	3,0	2,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,2	7,2	7,5	7,6	7,3	7,1	7,1	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	40	39,5	41,7	41,8	39,3	40,3	39,7	40	40,5	40,1	39,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	20,6	19,6	20,4	22	21,1	21,6	21,5	19,8	20,1	20,9	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,35**	**0,38**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,37**	**0,37**	**0,36**	**0,40**	**0,38**	**0,39**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,95	1,75	1,80	1,97	1,65	1,75	1,61	2,00	1,72	1,90	1,98	1,86
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	35	20	20	20	21	22	20	22	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	65	77	71	61	62	72	64	78	77	78	66	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	206	203	196	190	217	192	192	205	217	217	216	217
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	1,9	2,0	2,3	2,3	2,1	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,08	0,08	0,1	0,07	0,08	0,06	0,09	0,05	0,06	0,07	0,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,2	7,1	7,0	7,2	7,1	7,5	7,2	7,2	7,2	7,5	7,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,6	0,5	1,0	1,0	0,6	0,5	1,5	1,1	1,2	0,8	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,4	1,5	1,6	1,5	1,8	1,4	1,5	2,1	1,2	1,5	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	2,2	3,1	3,7	2,0	3,3	3,9	4,0	2,5	2,5	2,7	3,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,6	7,6	7,2	7,5	7,5	7,5	7,6	7,3	7,8	7,6	7,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	40,3	39,4	39,9	40,1	39,1	40	39,8	39,9	41,5	39,8	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,5	20	19	20,5	21,2	20,8	21,2	21,5	20,2	19,5	19,1	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,38**	**0,37**	**0,35**	**0,38**	**0,38**	**0,40**	**0,35**	**0,35**	**0,40**	**0,37**	**0,39**	**0,40**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,22	1,32	1,36	1,23	1,32	1,25	1,31	1,22	1,35	1,28	1,29	1,27
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	64	22	21	20	21	22	21	22	19	22	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	66	63	69	69	60	68	69	68	68	70	69
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	353	337	419	293	406	371	377	373	291	406	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,3	2,0	2,2	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,04	0,86	0,85	0,79	0,82	1,1	0,97	0,99	1,1	0,88	0,97
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	6,7	5,4	6,7	7,1	5,7	7,5	6,6	5,8	5,5	6,9	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,9	1,4	1,4	1,1	0,5	0,9	1,5	0,6	1,6	0,6	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,9	1,0	1,5	1,2	2,0	2,0	1,8	1,5	1,5	1,8	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,3	3,9	4,0	3,4	3,2	3,7	2,1	2,8	3,1	2,8	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	6,3	5,2	6,2	5,9	6,1	5,7	5,4	5,2	6,4	5,5	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	40,4	40,9	41,6	40,6	39,8	39,1	39,6	41,3	39,2	40	39,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	20,4	19,5	20,2	20,2	21,7	20,7	19	19	21,4	19,7	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,36**	**0,40**	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,36**	**0,35**	**0,36**	**0,37**	**0,40**	**0,36**	**0,39**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,8	0,77	0,77	0,62	0,7	0,69	0,61	0,6	0,78	0,68	0,68	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	21	21	22	21	22	19	20	20	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	194	207	192	193	220	201	219	201	201	200	194
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	418	299	291	301	296	309	294	309	328	326	305	389
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №7 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,2	2,0	2,2	1,9	2,1	2,2	2,0	1,9	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,99	0,85	0,85	0,79	0,94	0,97	0,91	1,09	0,94	0,7	1,03	0,92
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,7	6,1	5,3	6,6	6,0	6,2	6,2	5,9	5,2	7,3	6,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	0,9	1,2	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,6	0,7	0,7	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,8	1,5	1,6	1,1	1,5	1,6	1,5	1,3	1,1	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	3,5	2,2	2,2	3,3	2,2	3,5	3,5	3,5	2,4	2,9	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,7	6,2	5,6	6,2	5,2	6,2	5,6	6,5	5,8	5,5	5,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,2	41,6	39,5	39,8	40,6	40,8	41,6	40,8	40,7	39	41,9	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	20,7	20,8	20	19,9	20,1	20,9	21,6	21,3	19,8	20,6	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,12	0,11	0,10	0,12	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,77	0,78	0,61	0,7	0,67	0,72	0,66	0,6	0,71	0,72	0,63	0,72
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	23	20	19	20	22	22	22	21	20	20	20	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	210	202	191	208	203	213	199	205	213	217	212
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	296	330	407	319	357	299	366	371	416	297	343	402
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,0	1,9	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,11	1,15	1,01	1,13	1,09	1,17	1,19	1,2	1,18	1,02	1,19
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,4	5,2	5,9	6,6	7,5	7,2	5,1	7,1	5,1	5,6	6,9	5,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	1,2	0,9	0,9	1,3	1,3	1,6	1,3	1,3	0,6	1,5	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,9	2,0	1,8	2,0	2,0	1,2	1,6	1,1	1,3	1,7	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,3	3,0	3,8	2,2	3,6	2,8	3,5	2,6	2,8	2,4	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,0	6,0	5,8	5,8	5,6	5,9	5,9	6,0	5,5	5,8	5,9	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	40	41,4	41,3	39,4	39,2	41,3	41,9	40,7	39,6	39,1	41,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	21,2	22	21,4	20,5	19,4	20,3	20	19,8	22	19	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,68**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,68**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,28**	**2,16**	**2,17**	**2,3**	**2,27**	**2,22**	**2,27**	**2,25**	**2,22**	**2,26**	**2,29**	**2,22**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	19	20	20	20	22	19	21	19	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	201	194	212	201	194	196	208	213	206	193	192
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	363	317	357	302	416	406	405	321	381	369	387	344
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	1,08	1,16	1,04	1,16	1,06	1,07	1	1,08	1,2	1,14	1,02
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,2	6,5	6,1	5,4	6,6	6,1	6,8	5,4	6,1	5,9	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	1,5	1,4	0,7	1,6	1,0	1,0	1,2	0,8	1,4	1,2	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,7	1,9	1,6	1,3	1,0	1,8	2,0	2,1	1,4	1,4	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,4	3,3	4,0	3,3	2,0	2,6	4,1	2,4	2,2	3,4	2,0	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,5	5,5	5,5	5,9	6,0	5,6	5,6	5,5	5,9	5,7	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	40,7	39,1	39	41,7	39,9	39,2	40,1	39,6	39,7	40,1	41,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,9	21,4	20,8	22	19,2	21,4	21,6	19,4	20,8	20,1	21,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,68**	**0,69**	**0,68**	**0,71**	**0,71**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,1**	**2,21**	**2,29**	**2,21**	**2,19**	**2,25**	**2,25**	**2,17**	**2,2**	**2,21**	**2,24**	**2,14**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	43	22	19	22	20	19	20	20	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	215	190	197	220	220	213	198	201	207	190	204	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	362	297	419	371	360	313	338	398	376	403	403	394
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №8 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3	1,9	1,9	2,1	2,2	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,02	1,04	1,16	1,07	1,13	1,16	1,09	1,15	1,02	1	1,18	1,17
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,2	7,5	5,7	6,9	5,9	6,1	5,4	7,2	7,2	5,8	5,7	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	0,7	1,4	0,6	1,4	0,9	1,1	0,9	1,6	1,1	1,4	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	2,0	1,9	1,7	2,0	1,1	1,9	1,7	2,0	1,9	1,9	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,4	2,2	2,9	2,5	3,6	2,5	3,9	2,3	3,6	3,6	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	5,5	5,6	5,7	5,7	6,0	5,8	5,7	5,9	5,5	6,0	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	40,2	40	40,8	40,5	40,7	39,3	41,5	40,8	40	42	42
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	21,1	22	21,7	19,6	20,7	21,3	19	19,2	21,5	21,5	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,16**	**2,19**	**2,18**	**2,23**	**2,22**	**2,27**	**2,26**	**2,21**	**2,25**	**2,16**	**2,14**	**2,16**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	20	21	21	20	20	20	20	22	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	193	209	213	210	213	191	209	192	210	211	191
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	310	324	365	397	403	397	379	332	336	336	388	357
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №9 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,18	1,08	1,17	1,2	1,01	1,15	1,05	1,1	1,15	1,04	1,2	1,14
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,6	7,2	7,1	5,0	7,2	5,1	5,3	6,1	7,1	7,4	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,4	1,6	0,9	0,6	0,7	0,5	1,1	1,1	1,3	1,0	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,6	1,0	1,9	1,3	1,1	1,3	1,0	1,2	1,8	1,0	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,4	3,5	3,9	3,5	2,2	2,8	2,2	2,0	4,0	4,1	2,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,0	5,6	5,6	5,9	5,9	5,5	5,5	5,9	5,5	5,8	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	39,7	40,9	41,2	41,8	39,6	39,6	40,8	41,9	41,6	40,6	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	19,5	19,6	21,6	20	21,9	19,8	21,4	20,4	20,1	19,6	20,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,70**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,3**	**2,12**	**2,25**	**2,16**	**2,12**	**2,1**	**2,17**	**2,21**	**2,14**	**2,19**	**2,26**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	21	19	20	19	22	21	20	20	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	216	208	216	216	199	208	209	196	207	216	191	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	332	335	295	378	296	387	306	324	323	361	417	368
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №9 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,0	2,1	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,9	0,82	1,07	0,84	1,04	0,98	1,06	1,05	0,75	0,78	1,03	0,99
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,8	6,8	6,6	7,1	6,2	6,7	5,6	5,1	7,3	6,6	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,2	1,5	1,0	1,5	1,2	0,6	0,8	0,7	1,0	0,6	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,1	1,1	2,0	1,8	1,0	2,0	1,3	1,2	1,4	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,2	4,1	2,7	2,6	2,4	2,3	3,9	2,5	2,7	3,9	2,6	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5,4	5,9	5	6,2	5,9	6,3	6,3	5,8	6,3	5,7	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	41,4	41,2	40,7	41,9	41,9	39,8	40,1	40,2	41,3	40,3	39
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,8	20,2	21,5	19,2	20	19,6	19,9	21,6	21,9	20,4	21,2	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,10	0,09	0,12	0,11	0,09	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,72	0,78	0,8	0,73	0,6	0,71	0,75	0,7	0,67	0,63	0,71	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	21	21	19	19	22	20	20	20	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	214	217	211	197	198	216	195	201	200	210	193	204
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	377	361	333	346	344	415	321	416	406	366	383
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	1,9	2,3	2,0	2,3	2,1	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,75**	**1,68**	**1,86**	**1,72**	**1,71**	**1,87**	**1,57**	**1,68**	**1,57**	**1,83**	**1,76**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,4	6,2	6,5	5,5	5,9	5,5	7,2	5,1	6,8	6,2	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,5	1,5	0,8	1,2	1,4	0,9	0,6	1,5	1,3	0,7	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,9	1,0	1,1	1,0	1,9	1,9	1,8	1,3	1,0	1,7	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	2,0	3,2	2,4	2,1	3,6	3,5	2,1	4,0	2,4	2,7	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5	5,3	6	5,9	5,3	6,3	5,4	5,4	5,6	5	6,1	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,4	41,7	40,1	39,9	40	40	40,8	41,3	39,3	42	41,7	42
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,8	19,6	19,3	21,8	20,7	19,6	20,1	21,7	19,9	21,8	19,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,44**	**0,48**	**0,46**	**0,40**	**0,45**	**0,44**	**0,44**	**0,42**	**0,45**	**0,47**	**0,42**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,71	0,65	0,68	0,62	0,71	0,8	0,64	0,64	0,77	0,64	0,8
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	20	20	22	22	22	21	20	20	20	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	207	200	205	197	196	207	193	217	204	213	217	218
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	295	310	395	345	330	344	386	419	404	387	396	406
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	2,3	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,81**	**1,87**	**1,69**	**1,67**	**1,69**	**1,69**	**1,8**	**1,87**	**1,81**	**1,7**	**1,8**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,8	7,1	6,8	6,3	6,3	6,2	5,0	7,0	6,6	6,1	6,0	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,1	1,2	0,5	1,5	1,2	0,5	1,0	0,6	1,4	1,5	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,5	1,0	1,0	1,1	1,0	2,1	1,4	1,3	2,0	1,3	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,9	2,3	2,1	3,8	3,0	2,8	3,1	4,1	2,6	2,0	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5	6,2	6,5	6,5	5,3	6,1	6	6	5,6	5,7	5,9
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	39,1	41,1	42	39,4	40,7	41,7	41,1	40,6	39,5	42	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	21,2	21,6	20,6	19,8	21,5	21,2	21,1	21,5	21,4	19,2	19,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,41**	**0,40**	**0,44**	**0,47**	**0,44**	**0,41**	**0,44**	**0,46**	**0,43**	**0,44**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,79	0,71	0,63	0,61	0,74	0,68	0,65	0,67	0,75	0,7	0,71	0,76
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	50	22	19	20	20	22	19	21	20	20	22	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	202	197	202	194	215	210	208	195	193	219	216	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	386	323	348	351	413	331	379	361	325	347	394	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №10 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,3	1,9	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,69**	**1,74**	**1,84**	**1,77**	**1,81**	**1,76**	**1,71**	**1,64**	**1,62**	**1,75**	**1,69**	**1,58**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,3	6,9	5,8	6,2	7,3	5,1	5,9	5,5	5,5	6,1	7,2	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	0,8	1,1	1,6	0,6	1,2	1,6	0,8	1,6	1,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,4	2,0	1,6	1,9	1,5	1,1	1,5	1,2	2,0	2,1	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	2,6	2,9	3,6	4,0	3,8	3,7	2,1	2,1	2,5	2,8	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,7	5,2	6,5	5,2	5,3	5,3	6,1	5,2	5	5	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	41,3	41,4	39,9	39,1	40,6	39	39,1	39,1	40,9	41,1	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	19,4	21,1	20,1	21,7	20,8	20,7	19,8	19	20,3	19,1	20,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,43**	**0,39**	**0,44**	**0,40**	**0,40**	**0,39**	**0,40**	**0,47**	**0,42**	**0,45**	**0,43**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,67	0,73	0,78	0,61	0,7	0,63	0,64	0,65	0,69	0,69	0,64	0,6
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	33	20	21	22	21	22	21	22	19	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	208	203	194	190	211	206	218	195	202	205	214	209
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	296	384	364	389	375	382	318	366	314	357	406	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №11 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	2,2	2,3	2,2	1,9	1,9	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,8**	**1,79**	**1,81**	**1,8**	**1,62**	**1,74**	**1,85**	**1,61**	**1,74**	**1,77**	**1,58**	**1,88**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,1	5,2	5,2	6,8	6,9	6,7	7,4	5,0	5,8	7,4	6,5	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,5	0,7	1,1	1,3	0,5	1,1	0,7	1,0	1,6	0,7	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,1	2,0	1,6	1,4	1,1	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	4,1	3,7	3,0	3,9	3,1	2,7	3,0	2,7	2,4	2,1	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6,4	5,8	5,1	5,3	6,2	6,1	5	5,7	5,5	6,1	6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,4	41,2	40,2	39,5	40,4	40,5	39,3	39,2	40,9	40,6	41,2	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,1	20,6	19,8	21	19,4	19,4	20,8	20,3	21,4	19,2	21,7	19,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,42**	**0,44**	**0,41**	**0,48**	**0,42**	**0,43**	**0,39**	**0,43**	**0,42**	**0,44**	**0,43**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,66	0,61	0,76	0,74	0,74	0,66	0,71	0,65	0,69	0,79	0,62	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	21	21	20	21	20	22	21	22	21	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	207	212	193	207	195	205	206	209	217	211	207	206
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	301	340	315	335	340	309	392	309	329	319	420	307
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №11 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,3	2,0	2,2	1,9	1,9	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,97	0,82	0,84	0,79	0,91	1,1	0,78	1,05	0,83	0,93	0,8	0,71
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,0	6,1	5,7	5,3	6,6	6,5	6,9	6,7	7,2	7,4	7,2	6,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,5	1,3	1,0	1,4	1,6	1,3	1,4	1,4	1,3	0,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,8	1,0	1,7	1,8	1,6	1,8	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	3,6	3,9	2,8	2,7	2,8	2,2	4,0	2,5	3,5	4,1	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,3	5,2	5,6	5,3	6,1	5,1	5,5	5,4	5,9	6,3	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	41,9	41,2	41,3	41,4	39	39,1	40,8	41	41,6	39,6	39,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,7	21,4	21,5	21,2	21,7	20	20,7	19,3	20	19,4	20,7	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,10	0,11	0,11	0,10	0,12	0,12	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,71	0,73	0,75	0,66	0,66	0,71	0,75	0,66	0,76	0,7	0,66	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	22	22	20	20	21	21	20	22	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	220	218	195	202	195	214	203	207	207	220	198	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	362	338	336	398	378	376	389	420	415	391	415	340
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ №12 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,1	2,1	1,9	1,9	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**2,05**	**1,63**	**1,67**	**1,74**	**1,87**	**2,1**	**1,57**	**1,71**	**1,86**	**1,67**	**2**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,5	5,8	6,7	5,4	5,0	6,8	6,4	7,4	6,3	5,4	7,2	7,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,5	1,0	0,7	0,8	1,2	1,0	1,4	1,0	1,3	1,0	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	1,1	1,5	1,9	1,4	1,6	1,9	1,4	1,3	1,7	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,8	2,0	2,1	2,3	2,8	3,3	3,2	2,8	2,4	2,1	2,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,2**	**7**	**7,3**	**7,1**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,6**	**7,3**	**7,4**	**7,1**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,5	39,8	41,2	39,7	41	41,6	42	39,8	41,2	40,5	39,5	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19	21,9	21,4	20,1	21,5	20,5	19,3	21	21	20,1	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,23	0,20	0,25	0,24	0,20	0,23	0,24	0,24	0,23	0,21	0,24	0,25
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,87**	**1,78**	**1,93**	**1,68**	**1,90**	**1,94**	**1,78**	**1,92**	**1,78**	**1,72**	**1,80**	**1,73**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	22	21	21	21	22	19	21	21	21	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	63	72	79	63	77	63	62	75	75	71	73	69
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	200	210	207	215	212	206	217	202	198	214	208	217
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ №13 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9	2,0	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,93**	**1,76**	**1,9**	**1,72**	**1,85**	**2,09**	**2,03**	**2,06**	**1,57**	**1,68**	**2,07**	**1,85**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	5,3	6,7	6,3	6,2	5,0	5,2	5,2	5,6	7,2	7,0	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,9	1,5	0,5	0,5	1,5	0,5	0,9	1,3	0,7	1,1	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,5	1,1	1,7	1,2	1,4	1,2	1,6	2,0	1,7	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,5	4,0	3,6	2,6	2,3	2,3	2,2	3,4	3,9	3,0	4,0	3,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7**	**7,3**	**7,5**	**7,7**	**7,1**	**7,2**	**7**	**7,6**	**7,2**	**7,3**	**7,1**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,4	39,1	42	40,6	41,6	41,9	41,8	40,9	41,9	41,3	39,4	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,7	20,3	21,8	20,2	19,9	21,2	21,6	21	21	20,8	21
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,22	0,21	0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,24	0,25	0,24
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,79**	**1,60**	**1,88**	**1,70**	**1,66**	**1,65**	**1,95**	**1,91**	**1,77**	**1,91**	**1,85**	**1,76**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	50	20	21	19	21	21	21	20	22	20	19	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	74	74	68	75	68	79	79	62	62	79	62	63
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	217	219	207	202	194	220	192	197	210	192	199	201
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №14 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,1	2,2	2,0	2,2	1,9	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,1**	**1,73**	**2,09**	**1,87**	**1,67**	**2,05**	**1,86**	**1,75**	**1,65**	**1,72**	**1,57**	**1,58**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,1	6,2	5,7	7,5	6,6	5,5	7,4	7,4	7,2	6,2	5,2	6,9
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	1,2	1,2	1,4	1,4	0,9	1,0	0,7	1,2	0,5	0,8	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	1,1	1,2	1,3	1,1	1,6	1,8	1,9	1,8	1,6	1,0	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	2,2	3,2	2,1	2,3	2,2	3,6	4,1	3,1	3,0	2,0	2,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,8**	**7,8**	**7,6**	**7,7**	**7,3**	**7,3**	**7,5**	**7,8**	**7**	**7,7**	**7,8**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	42	39	40,5	41,5	41,4	41,9	40,1	41,5	40,4	39,7	41,4	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,9	21,7	21,8	19,9	19	19	20,2	21,2	19	19,2	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,21	0,22	0,23	0,21	0,22	0,21	0,21	0,22	0,24	0,23	0,23
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,80**	**1,72**	**1,81**	**1,93**	**1,68**	**1,63**	**1,63**	**1,82**	**1,99**	**1,94**	**1,74**	**1,61**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	56	20	20	19	21	21	20	20	21	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	62	68	80	75	72	79	79	70	60	64	64	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	206	191	208	193	209	206	199	204	202	202	204	194
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №14 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,65**	**1,76**	**1,62**	**1,75**	**1,73**	**1,81**	**1,89**	**1,91**	**2,02**	**1,59**	**2,06**	**1,95**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	6,8	5,4	6,0	6,5	7,0	5,5	5,5	6,5	5,3	6,8	7,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	0,8	1,0	1,6	0,6	0,9	0,9	1,5	1,3	1,6	1,4	1,3
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,7	2,1	1,4	2,0	2,1	1,8	1,2	1,3	1,2	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,5	2,2	3,9	3,0	2,1	3,3	3,8	2,2	3,1	2,6	3,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,3**	**7,1**	**7,2**	**7,2**	**7,1**	**7,3**	**7,3**	**7**	**7,2**	**7,5**	**7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	40,7	42	41,3	41,4	41,1	39,8	39,1	40,7	40,5	39,2	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,9	19,1	22	20,2	19,8	20,4	19,6	19,5	20,1	20,9	21,5	21
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,26	0,22	0,23	0,21	0,22	0,25	0,21	0,21	0,21	0,24	0,21	0,25
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,87**	**1,63**	**1,65**	**1,63**	**1,98**	**1,74**	**1,90**	**1,88**	**1,67**	**1,67**	**1,90**	**1,92**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	31	22	21	19	19	20	22	21	22	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	75	68	71	74	66	62	76	72	66	60	66	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	216	204	216	211	198	215	195	194	200	217	195	215
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №15 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,3	2,0	1,9	2,3	2,0	2,3	2,3	2,3	2,1	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,9	0,81	1,08	0,95	1,1	0,89	0,77	0,9	0,94	1,08	0,96	0,98
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,0	6,5	5,5	6,7	5,1	6,7	7,0	7,4	5,4	7,2	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,6	0,8	0,7	1,3	0,8	0,5	1,0	0,8	0,6	1,1	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,6	1,2	1,7	1,6	1,5	2,1	1,0	2,1	1,3	1,1	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	4,0	2,2	3,9	3,9	3,3	2,9	2,9	3,8	2,4	2,3	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5	5	6,2	5,5	5,2	6,2	6,3	5,9	6,5	6,4	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,2	41,6	40,9	39,9	41,3	40,3	41,3	39,4	40,4	41,2	41,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	20,2	19,8	21,3	21,4	20,6	19,1	19,1	21,3	19,7	21,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,68	0,69	0,61	0,75	0,69	0,7	0,72	0,66	0,74	0,69	0,62	0,65
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	21	20	20	22	19	20	19	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	190	212	190	216	195	195	203	201	192	205	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	410	391	325	295	415	368	333	297	312	382	338	360
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №17 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,1	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,0	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,04	1,07	1	1,19	1,02	1,11	1,03	1,05	1,2	1,07	1,2	1,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,2	6,3	7,3	6,7	6,7	5,1	5,0	6,4	6,7	5,1	6,9	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	0,7	1,0	0,9	1,5	1,1	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,5	1,3	1,0	1,6	1,9	1,4	1,8	1,7	1,3	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,8	2,9	3,3	2,8	3,1	2,9	3,9	3,6	3,6	3,0	3,5	2,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,0	5,9	5,6	5,8	5,9	5,5	5,7	5,5	5,8	5,8	5,5	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41,3	39,5	41,1	39,9	41,5	41,1	41,9	40,1	39,5	39,4	39,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,5	21,8	21,7	19,5	21,1	20,9	20,7	21,9	21	19,7	21,4	19,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,69**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,23**	**2,3**	**2,11**	**2,26**	**2,26**	**2,26**	**2,3**	**2,24**	**2,18**	**2,27**	**2,2**	**2,24**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	52	22	19	21	19	20	19	20	22	20	22	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	191	213	212	209	197	204	192	202	204	200	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	407	347	398	308	326	362	323	411	379	354	394	332
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №18 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1	1,11	1,06	1,17	1,18	1,07	1,04	1,13	1,14	1,19	1,13	1,03
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,0	5,0	5,8	6,2	5,6	6,7	6,2	7,5	6,7	6,6	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	0,7	1,2	1,3	1,1	0,7	0,7	1,4	1,2	1,2	0,5	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	2,0	1,1	1,0	1,9	1,4	1,7	1,2	1,7	2,0	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,5	2,6	2,3	3,0	3,5	3,8	4,0	2,9	3,4	3,8	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,5	5,8	5,9	5,7	5,7	5,9	5,5	5,5	5,7	5,9	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	39,8	41,5	40,7	40,3	41,5	41,6	40,5	40	40,5	41,8	39,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	19,7	19,1	19,4	19,9	19	21	21,5	21,1	19	19,7	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,68**	**0,70**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,25**	**2,29**	**2,22**	**2,23**	**2,29**	**2,18**	**2,3**	**2,15**	**2,21**	**2,22**	**2,26**	**2,12**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	21	22	21	19	20	20	20	21	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	216	209	195	217	199	191	207	220	210	202	209
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	359	350	410	295	316	374	370	407	385	304	380	322
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,2	2,0	2,0	2,1	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,12	1,16	1,06	1,04	1,17	1,08	1,03	1	1,05	1,11	1,06	1,2
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	6,5	6,4	6,0	7,1	5,1	5,5	6,5	6,4	5,0	7,5	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	1,0	1,0	1,1	1,6	1,4	1,6	0,9	1,3	1,0	0,7
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,2	1,7	1,0	2,1	1,6	1,8	1,2	1,1	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,8	3,1	2,7	3,1	3,3	3,6	4,0	3,6	2,0	3,7	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,8	6,0	5,5	6,0	5,9	5,7	5,7	5,8	6,0	5,7	5,6
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,2	39,5	41,8	40	39,9	39	39,8	39,8	40,8	41,8	39,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,5	19,1	21,1	19,3	21,2	20,1	21,5	20	20,6	20,1	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,68**	**0,68**	**0,71**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,27**	**2,19**	**2,14**	**2,3**	**2,25**	**2,24**	**2,15**	**2,17**	**2,23**	**2,13**	**2,21**	**2,3**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	20	22	21	22	21	20	20	20	19	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	191	214	213	219	197	206	191	213	199	209	194
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	333	327	336	315	353	307	415	369	330	360	322	368
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	1,9	2,1	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,2	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,12	1,03	1,2	1	1,2	1,02	1,08	1,13	1,18	1,06	1,16	1,19
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,1	6,5	7,5	7,2	5,9	7,1	6,6	7,5	5,6	5,1	7,3	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	1,3	0,7	0,9	1,1	1,6	0,6	1,1	1,5	1,6	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,5	1,3	1,2	2,1	1,1	1,4	1,5	1,0	2,1	1,8	1,9
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	2,9	2,8	3,9	3,0	3,3	2,5	3,7	2,9	2,9	2,8	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,7	6,0	6,0	5,9	6,0	5,9	5,7	5,8	5,8	5,9	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,8	39,3	39,5	41,1	39,6	40,9	41	41,1	40,2	39,2	41,3	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	19,4	19,1	21,5	20,1	22	19,2	21,7	20,1	20,9	19,7	21,1
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,70**	**0,69**	**0,70**	**0,70**	**0,70**	**0,68**	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,69**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,21**	**2,27**	**2,14**	**2,13**	**2,21**	**2,18**	**2,3**	**2,28**	**2,21**	**2,13**	**2,24**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	20	22	21	21	21	22	19	19	22	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	202	206	203	192	207	204	220	206	205	195	190
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	338	315	356	290	385	339	402	379	337	387	334	361
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №19 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,15	1,2	1,11	1	1,03	1,18	1,1	1,08	1,11	1,05	1,11	1,16
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,2	5,3	6,5	5,8	5,6	6,9	6,9	7,2	6,4	7,5	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,7	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,3	1,1	0,7	1,0	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,0	2,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,6	2,1	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,7	3,4	2,4	2,3	2,2	2,0	2,0	2,7	3,5	2,6	3,4	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,0	5,8	5,8	5,6	5,6	5,9	5,9	6,0	5,6	5,6	6,0
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	39,8	40,4	39,8	39,7	40	40	40,3	41,6	39,1	39	39,4
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	19,5	21,8	20,2	20	19,8	21,3	20,7	21,2	20,5	20,7	21,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,69**	**0,68**	**0,69**	**0,71**	**0,71**	**0,68**	**0,71**	**0,71**	**0,70**	**0,70**	**0,68**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,26**	**2,14**	**2,18**	**2,12**	**2,23**	**2,17**	**2,22**	**2,23**	**2,23**	**2,18**	**2,15**	**2,21**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	57	22	19	22	21	22	21	20	20	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	203	199	197	206	205	209	203	191	190	201	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	291	380	290	337	352	291	333	369	334	315	375	377
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №20 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	2,2	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	1,11	1,16	1,06	1,18	1,11	1,13	1,16	1,09	1,09	1,03	1,15
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,2	6,0	5,9	5,2	7,3	6,2	5,3	5,2	6,4	6,1	6,5	6,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,3	0,7	1,1	1,3	0,8	0,7	1,6	0,8	1,6	0,9	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,0	1,4	1,8	1,1	1,2	1,9	1,2	1,7	1,9	1,1	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,4	2,3	3,5	3,1	3,2	3,2	2,9	3,0	3,5	2,9	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6,0	5,7	5,9	6,0	5,6	5,6	5,9	6,0	5,5	5,6	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,3	40,4	39,2	40,7	40,2	41,7	40,9	41	41,5	41,5	39	39,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	19,5	19,8	21,1	22	21	19,6	20,2	20	20,1	19,5	19
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,70**	**0,70**	**0,71**	**0,69**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,70**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,70**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,21**	**2,15**	**2,14**	**2,28**	**2,11**	**2,23**	**2,18**	**2,28**	**2,17**	**2,26**	**2,27**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	72	21	20	21	21	20	20	19	22	21	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	193	215	204	202	215	190	197	203	212	220	203
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	414	348	394	389	314	338	335	368	315	300	366	391
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №20 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,7	0,95	0,8	0,96	0,8	0,87	0,83	0,71	1,06	0,92	0,97	1,01
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	7,3	7,4	6,9	5,4	5,0	7,0	5,0	7,4	5,3	6,0	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,6	1,1	1,5	1,2	1,5	0,6	1,4	1,3	1,0	0,7	0,8
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,6	2,0	2,1	1,5	1,5	1,7	1,7	2,1	1,2	1,5	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,6	3,3	4,1	3,2	3,3	2,4	3,2	3,2	3,3	4,1	2,3	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	6,2	5,2	5,4	5,3	5,1	6	6	5,4	6,4	5,4	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	39,7	41,7	39,5	40,2	41,4	39,7	41,2	40,4	41,6	41,4	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,4	19,5	21,5	20,8	21,2	21,1	19,6	21,9	19,9	20,6	20	19,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,64	0,79	0,7	0,69	0,8	0,7	0,79	0,64	0,66	0,63	0,69	0,67
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	41	20	22	21	22	21	22	22	20	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	192	213	204	218	210	193	199	215	209	199	206	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	324	304	372	371	418	348	352	355	343	295	404	360
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №21 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,89**	**1,98**	**2,74**	**2,75**	**3,09**	**2,29**	**2,61**	**2,55**	**2,18**	**2,66**	**3,04**	**2,44**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	5,3	5,1	6,7	6,7	6,3	6,8	5,8	5,2	6,8	5,7	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,2	0,7	1,4	0,6	1,3	1,0	1,1	1,6	1,6	0,7	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,1	1,5	1,5	1,7	1,2	1,5	1,9	1,7	2,0	1,3	1,9	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	3,5	2,5	4,1	2,4	3,7	2,4	3,7	3,0	3,2	2,2	3,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	5,7	6,1	5,4	5,2	6,4	5,6	6,4	5,6	5,7	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	39,2	41,1	41	40,5	39,9	40,7	40,2	39,5	40,4	40	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,8	20,9	20,4	19,8	19	21,8	20,7	19,3	21,7	20,9	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,69**	**0,60**	**0,54**	**0,67**	**0,55**	**0,51**	**0,49**	**0,50**	**0,64**	**0,67**	**0,56**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,22**	**2,28**	**2,12**	**2,15**	**2,22**	**2,15**	**2,18**	**2,17**	**2,24**	**2,25**	**2,2**	**2,26**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	19	22	21	21	20	19	22	21	20	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	217	211	200	207	203	209	216	198	209	194	205	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	400	369	363	355	418	301	371	409	397	372	342	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №22 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,0	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,64**	**2,58**	**1,93**	**2,84**	**1,8**	**1,8**	**2,01**	**1,7**	**2,6**	**3,05**	**1,99**	**2,1**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,3	5,4	7,3	6,2	6,3	6,1	6,9	6,1	7,2	7,3	5,2	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	1,4	1,6	0,6	1,0	0,9	0,5	0,8	0,7	0,8	0,6	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,1	2,0	1,9	1,9	2,1	1,8	1,9	1,7	1,7	1,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,4	4,1	2,6	3,9	3,3	2,5	3,2	4,1	2,4	3,2	2,3	3,9
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5	6,3	5,1	5,4	5,2	5,8	5,1	5,1	5,4	5,2	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,6	40,7	41,2	41	40,3	41,9	40,9	40,2	40	39,2	41,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	21,9	20,6	20,5	21,9	21	20,7	21,6	22	21,6	19,1	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,52**	**0,65**	**0,62**	**0,53**	**0,51**	**0,62**	**0,57**	**0,59**	**0,54**	**0,57**	**0,62**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,3**	**2,27**	**2,21**	**2,21**	**2,18**	**2,11**	**2,27**	**2,16**	**2,3**	**2,12**	**2,27**	**2,25**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	22	22	21	22	22	19	20	21	22	19	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	220	202	211	199	207	211	190	219	215	218	200	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	305	412	337	379	321	301	318	415	340	389	341	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №23 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,2	2,2	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2	2,2	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,53**	**2,32**	**2,84**	**3,06**	**2,12**	**1,85**	**2,94**	**2,09**	**1,79**	**1,73**	**2,43**	**2,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	6,8	6,6	7,1	6,3	6,6	5,2	6,0	7,2	6,4	6,2	5,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	1,1	1,3	1,6	1,3	0,8	0,8	1,4	0,9	0,7	1,5	1,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,0	1,0	2,1	2,1	1,1	1,9	1,3	1,2	1,8	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,9	4,0	3,7	3,3	3,2	3,3	3,3	3,3	3,7	3,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**8,6**	**8,3**	**8,2**	**8,5**	**7,8**	**8,5**	**8,4**	**8,2**	**7,6**	**8,1**	**7,9**	**7,7**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	40,9	41,3	41,1	41,1	41,2	40,1	39,5	42	40,8	39,4	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,1	21	21	21	22	21,3	20,8	19,1	21,8	19,5	19	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,44**	**0,51**	**0,43**	**0,45**	**0,42**	**0,42**	**0,46**	**0,44**	**0,45**	**0,46**	**0,43**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,62	0,75	0,6	0,77	0,74	0,75	0,8	0,8	0,69	0,67	0,71	0,71
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	45	19	20	21	20	22	19	20	19	21	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	202	206	204	195	193	198	209	207	204	205	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	364	352	332	373	350	310	315	399	379	412	365
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №25 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,0	1,9	2,0	2,3	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,8**	**2,52**	**1,81**	**2,75**	**1,95**	**2,81**	**1,78**	**1,86**	**2,85**	**2,81**	**1,9**	**2,68**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,4	5,7	7,3	7,0	5,2	6,9	7,5	6,3	6,6	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	0,8	1,5	0,6	0,6	0,9	1,0	1,6	0,5	1,4	0,9	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	1,0	1,7	1,0	2,1	1,3	1,5	1,2	1,5	2,1	1,5	1,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,4	3,0	3,6	2,6	2,4	2,4	3,4	4,1	3,0	2,9	3,6	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,7**	**8,4**	**7,5**	**7,7**	**7,7**	**8,0**	**7,6**	**8,6**	**8,5**	**8,6**	**7,6**	**8,5**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,3	42	39,5	39,5	39,8	41,3	39,4	41,1	41,9	39,2	39,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	21,7	19,3	21,5	21,6	20,6	21,5	19,3	20,3	19,1	19,3	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,49**	**0,45**	**0,49**	**0,41**	**0,49**	**0,45**	**0,49**	**0,47**	**0,45**	**0,49**	**0,46**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,62	0,75	0,66	0,68	0,68	0,71	0,67	0,63	0,72	0,63	0,63	0,64
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	55	21	21	19	20	21	21	22	20	20	19	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	192	204	207	206	199	190	214	215	201	193	212	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	411	395	333	331	343	335	306	361	339	350	395	292
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №29 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**3,07**	**2,41**	**2,35**	**2,79**	**2,46**	**1,75**	**3,05**	**2,78**	**1,76**	**2,5**	**2,29**	**2,59**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	6,7	5,2	7,5	6,9	5,6	5,6	5,3	5,6	6,5	6,5	5,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,3	1,2	1,2	1,3	0,9	1,6	1,5	1,1	1,1	1,4	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,5	1,5	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	1,8	1,1	2,0	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,7	4,0	3,6	3,9	2,1	2,2	2,4	2,7	2,5	2,7	3,2
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,7**	**8,5**	**8,6**	**8,6**	**8,4**	**7,5**	**7,8**	**7,9**	**7,6**	**8,3**	**7,6**	**7,9**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,6	39,3	39,2	39,1	41,7	39	40,2	39,7	40,6	40,8	40,5	40
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	20	19,9	20,8	19,1	20,4	20,8	19,4	21,9	21,6	20	20,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,48**	**0,44**	**0,48**	**0,44**	**0,46**	**0,50**	**0,50**	**0,44**	**0,45**	**0,51**	**0,42**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,68	0,66	0,78	0,8	0,76	0,66	0,73	0,73	0,64	0,6	0,69	0,67
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	25	22	21	21	21	19	22	20	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	205	215	195	202	218	191	200	196	208	219	208	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	340	331	367	370	412	308	352	366	343	383	347	343
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №30 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,0	2,3	2,3	2,3	2,0	2,1	2,0	2,3	2,0	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,82**	**1,91**	**2,23**	**3**	**2,45**	**2,6**	**1,74**	**2,51**	**2,77**	**2,28**	**1,78**	**3,09**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	7,4	6,8	5,3	5,2	5,6	7,3	7,2	5,6	7,1	7,4	7,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	0,7	1,6	0,7	0,9	1,5	0,8	1,2	0,5	0,5	0,5	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,8	1,8	2,1	1,7	1,3	1,4	1,8	1,7	1,6	1,8	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,5	3,6	3,5	3,7	3,0	2,4	2,9	3,2	2,2	3,3	3,0	3,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**8,0**	**7,7**	**7,9**	**8,6**	**8,1**	**8,0**	**7,7**	**7,8**	**8,6**	**8,0**	**7,7**	**8,4**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	39,7	39	41,4	40,3	39	41,7	40,2	39,7	41,6	39,3	41,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	20,7	19,2	19,9	21,1	19,7	21,4	20	20,5	19,4	20,6	21,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,47**	**0,50**	**0,47**	**0,44**	**0,49**	**0,51**	**0,49**	**0,50**	**0,50**	**0,42**	**0,47**	**0,47**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,69	0,71	0,79	0,8	0,66	0,78	0,74	0,61	0,65	0,71	0,72	0,61
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	54	19	20	19	19	20	21	20	22	20	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	200	194	201	204	202	213	202	218	207	202	214	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	390	379	317	417	363	363	404	296	310	292	411	384
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №31 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,3	2,0	1,9	2,2	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,05	0,87	0,91	0,83	0,72	1,1	1,1	0,89	1,07	1,1	1,05	0,94
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,6	6,8	7,4	7,1	5,2	7,1	6,2	7,2	5,1	5,1	6,0
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,0	1,1	1,2	1,3	0,9	1,3	1,6	1,3	1,5	1,0	0,6	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,1	1,1	1,8	1,3	1,5	2,0	1,4	1,4	1,7	1,1	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,5	2,3	3,1	2,1	3,9	2,9	4,1	3,7	2,7	3,7	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,1	5,6	6,4	6,1	5,8	5,9	5,7	5,4	5,9	6,2	5,2	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	40,3	41,3	41,5	39,3	41,1	41,7	41,9	39,7	39,2	39,3	39,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	19,2	19,1	21,5	21,6	19,8	21,6	20,8	19,2	22	20,2	20,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,71	0,65	0,72	0,78	0,66	0,67	0,72	0,68	0,7	0,6	0,75	0,8
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	60	21	20	20	22	21	19	20	19	20	21	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	191	191	201	195	194	208	191	210	208	198	202
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	345	323	341	337	371	405	353	346	360	302	324	417
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №1 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,1	2,3	2,0	2,1	2,0	2,3	2,1	2,2	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,05	0,08	0,09	0,1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,09	0,06
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,5	7,1	7,6	7,6	7,7	7,1	7,0	7,3	7,4	7,1	7,6	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,7	0,6	1,5	0,6	1,2	1,1	1,0	1,5	1,4	0,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,0	1,8	1,6	1,3	1,7	1,8	1,8	1,8	1,4	1,5
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	3,2	3,7	3,7	2,7	2,5	2,6	3,4	2,3	2,5	3,0	3,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,7	7,7	7,7	7,4	7,7	7,3	7,7	7,3	7,6	7,3	7,5	7,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,7	39,4	39,8	41,9	41,8	39,4	41,5	39,7	41,8	39,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21	21,9	20,4	21,6	19,1	21,2	19,7	19,5	21,6	20,5	19,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	1,01	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,31**	**1,88**	**1,8**	**1,96**	**1,78**	**1,65**	**2,03**	**1,87**	**2,03**	**1,93**	**1,76**	**2,01**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	35	20	19	22	21	20	20	21	22	21	20	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	69	65	69	62	70	61	66	64	67	69	66	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	394	348	324	330	317	336	375	401	291	416	307	321
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №2 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,1	1,9	2,2	2,1	1,9	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,06	0,1	0,09	0,09	0,06	0,06	0,05	0,07	0,08	0,07	0,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,0	7,6	7,3	7,1	7,6	7,8	7,4	7,0	7,4	7,1	7,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,4	0,7	1,2	1,0	1,2	0,8	1,1	1,2	1,6	0,7	0,6	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,3	1,3	2,0	1,1	1,7	1,9	2,0	1,6	1,1	1,5	1,2	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	2,2	3,5	3,5	2,6	2,4	3,0	2,6	4,0	2,8	3,7	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,6	7,3	7,7	7,8	7,7	7,5	7,7	7,6	7,6	7,5	7,6	7,7
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	41,3	40	40,2	40	40,4	41,6	41,5	39,9	40,6	40,8	41,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	19	19,1	20	21,2	20,4	21,4	21,3	21,2	19,7	20,7	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,00	0,99	1,01	0,99	1,00	0,99	1,01	1,01	1,00	0,99	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,7**	**2,31**	**1,78**	**2,4**	**2,34**	**1,98**	**2,34**	**1,85**	**2,33**	**1,78**	**2,26**	**1,82**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	46	20	21	20	20	22	21	19	21	21	20	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	69	64	67	62	68	70	62	66	69	66	70	61
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	399	292	330	361	317	341	335	362	350	362	386	378
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №3 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	1,9	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,05	0,1	0,1	0,05	0,1	0,09	0,06	0,05	0,09	0,05	0,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,4	7,7	7,5	7,7	7,3	7,7	7,3	7,4	7,4	7,4	7,7	7,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,5	1,0	0,6	1,0	0,6	1,0	1,1	1,5	1,6	1,6	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,0	1,6	2,1	1,7	1,7	1,6	1,9	1,8	1,3	1,0	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,0	2,9	3,4	2,6	2,3	3,0	2,3	2,4	4,1	2,0	2,8	2,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,8	7,7	7,5	7,7	7,4	7,7	7,7	7,5	7,4	7,8	7,2	7,2
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,5	40,6	40,7	41,9	41,7	39,7	39,5	40,3	41,6	40	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	21,1	19,9	19,5	20,2	22	21,9	21,7	20,1	19,7	20,2	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	1,01	1,00	1,00	1,01	1,00	1,01	1,01	1,00	1,00	0,99	0,99	1,01
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**1,74**	**2,08**	**2,38**	**2,2**	**1,85**	**1,8**	**1,98**	**2,26**	**2,29**	**2,14**	**2,18**	**2,22**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	28	21	19	20	20	22	20	19	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	60	70	67	64	60	62	68	67	61	63	68	66
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	322	371	359	416	408	313	351	298	374	374	411	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №4 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	1,9	2,0	2,0	1,9	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,08	0,08	0,06	0,1	0,09	0,05	0,07	0,09	0,1	0,07	0,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,6	7,8	7,3	7,6	7,6	7,3	7,4	7,4	7,0	7,4	7,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,3	0,7	1,2	1,1	0,9	1,4	0,9	1,2	0,9	0,6	1,2	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,2	2,0	1,3	1,3	1,1	1,4	1,1	1,5	1,0	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,6	3,8	3,4	2,2	3,6	2,5	2,2	3,7	4,1	3,8	2,2	2,6
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,3	7,7	7,6	7,2	7,6	7,6	7,2	7,3	7,5	7,3	7,8	7,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	39,1	40,4	41,5	41,8	40,7	39,9	39,7	39,7	41,3	40,5	41,1
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21	19,1	20,8	21,4	20,5	20,5	19,6	19,4	19,4	21,1	19,7	20,4
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,02**	**2,2**	**2,15**	**1,75**	**1,79**	**2,1**	**2,1**	**1,98**	**2,04**	**2,04**	**2,08**	**2,36**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	32	22	20	19	21	20	22	20	22	22	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	63	69	64	70	66	67	63	60	61	62	69	62
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	308	417	343	334	402	418	420	381	301	359	384	361
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №5 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	1,9	2,0	2,3	2,3	2,3	2,1	1,9	1,9	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,77	0,7	0,82	0,93	0,99	0,85	0,8	1,08	0,73	1,08	0,84	0,9
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,1	5,8	6,7	5,9	5,9	7,0	6,6	6,4	6,9	5,7	5,3	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,5	0,7	0,7	1,3	0,7	0,6	1,1	0,7	1,4	0,5	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,3	1,4	1,2	2,1	2,0	1,5	1,0	2,0	1,1	1,2	1,7
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,0	4,1	2,8	3,5	3,5	2,1	2,9	2,0	3,2	2,1	4,1	2,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,2	6	6,4	5,2	5,6	5,1	5,5	5,3	5,5	5,3	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	39,9	40,6	40,2	39,4	40,3	41,3	39,5	41,7	41,7	39,5	40,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19	21,9	20,5	19,6	19,4	19,9	19,6	19,9	20,7	20,5	19
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,11	0,12	0,11	0,10	0,11	0,09	0,09
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,67	0,72	0,8	0,63	0,63	0,7	0,74	0,78	0,69	0,6	0,64	0,78
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	44	21	20	20	21	20	22	21	22	20	20	22
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	198	206	217	220	194	220	220	191	202	213	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	339	300	385	336	386	290	329	384	377	386	411	294
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №6 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1	2,1	2,0	2,0	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,85**	**2,49**	**2,36**	**2,01**	**2,31**	**2,61**	**3,08**	**2,67**	**2,13**	**1,95**	**2,28**	**2,45**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,6	6,7	7,3	6,5	5,0	6,9	5,1	7,2	5,3	5,1	7,5	5,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,1	1,3	0,7	0,5	1,5	0,5	1,6	1,0	1,1	0,5	1,0	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,1	1,0	1,6	1,6	1,4	1,1	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,9	2,9	4,0	3,4	4,0	3,1	2,6	2,1	3,9	3,5	3,2	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,4	5	5,8	5,9	6,4	5,8	5,1	5,9	5,7	5,6	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,4	40,4	42	41,9	41,6	39,1	41,3	41,2	40,7	40,3	41	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	22	19,1	19,9	19,3	19,2	21,4	20,9	19	20,2	21,5	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,53**	**0,51**	**0,52**	**0,53**	**0,69**	**0,69**	**0,48**	**0,71**	**0,52**	**0,53**	**0,63**	**0,51**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,29**	**2,2**	**2,26**	**2,13**	**2,12**	**2,27**	**2,28**	**2,11**	**2,17**	**2,26**	**2,23**	**2,19**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	51	20	21	22	20	21	21	21	22	21	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	203	212	211	192	196	191	203	201	201	194	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	325	350	389	328	398	312	314	322	381	311	384	393
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №7 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,3	2,2	2,3	2,1	2,0	1,9	2,2	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**1,78**	**2,72**	**2,61**	**1,79**	**2,13**	**2,97**	**1,94**	**2,95**	**2,65**	**2,95**	**1,95**	**2,04**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	5,5	7,5	5,5	7,4	5,1	5,5	5,3	5,5	7,4	5,4	6,7
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,0	1,6	0,7	0,5	1,4	0,7	1,4	1,6	0,9	1,1
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,8	1,3	1,6	1,2	1,0	2,1	1,7	1,9	1,8	1,9	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,1	2,1	2,7	2,3	3,4	2,4	2,9	4,0	3,5	3,4	2,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	5,2	5,4	6,5	6,5	5,2	5,1	5,2	6,5	5,3	5	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	41,9	41,2	39,8	40,7	40,1	39,8	41,8	40,2	41,5	41,3	39,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19,7	19,6	21,8	21,9	19,1	19,2	21,7	21,3	19,7	21,8	19,6
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,49**	**0,68**	**0,71**	**0,60**	**0,50**	**0,68**	**0,62**	**0,68**	**0,58**	**0,56**	**0,65**	**0,62**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,16**	**2,13**	**2,1**	**2,27**	**2,12**	**2,15**	**2,21**	**2,17**	**2,17**	**2,13**	**2,3**	**2,3**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	68	21	22	21	20	20	20	20	22	22	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	208	197	216	197	204	198	219	208	198	195	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	366	365	417	356	419	377	419	333	418	316	384	336
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №8 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	1,9	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**1,75**	**1,83**	**2,92**	**2,69**	**2,53**	**2,82**	**1,91**	**1,81**	**2,75**	**2,32**	**1,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,6	5,7	6,3	5,1	6,2	5,0	6,2	6,9	5,5	5,3	7,5	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	0,9	1,3	1,6	0,6	0,5	1,2	1,0	1,0	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,4	1,4	1,6	1,7	1,9	1,8	1,0	1,0	1,4	1,3	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,9	2,0	3,1	2,8	3,5	3,6	2,3	4,1	2,2	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,1	5,9	5,1	5,5	5,6	5,1	5,6	6,4	6,1	5,4	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	40,6	40,9	39,1	39,5	39,9	40,8	40,9	42	40,2	39,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,6	20,9	20,5	21,6	20,8	19	20,9	21,6	22	21,1	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,56**	**0,61**	**0,52**	**0,63**	**0,56**	**0,54**	**0,50**	**0,62**	**0,71**	**0,58**	**0,66**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,11**	**2,14**	**2,23**	**2,21**	**2,11**	**2,25**	**2,14**	**2,22**	**2,11**	**2,22**	**2,2**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	20	22	21	21	22	20	21	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	213	201	198	190	211	203	207	207	192	215	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	371	391	358	324	329	342	330	366	339	350	329
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №32 скважина №9 МУП «Видновское ПТО ГХ»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,73	0,73	0,8	0,73	1,01	1,08	1,04	0,79	0,72	0,75	1,07	0,96
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,9	6,6	5,5	6,5	7,5	5,1	6,6	5,2	5,9	5,3	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,9	1,6	1,1	1,1	0,5	1,5	1,1	0,7	0,8	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	2,0	1,0	1,1	1,8	1,6	1,3	1,4	1,1	1,7	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,9	3,5	2,2	2,6	3,3	2,8	4,0	3,2	3,3	2,9	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,7	6,4	6,3	5,9	5,6	5,3	5,2	5,5	5,4	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,4	39	42	40,2	39,3	41,1	39,9	39,9	40	40,5	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,8	21,9	19,8	21,8	20,2	21,9	20,3	20	19,1	20,8	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,63	0,67	0,66	0,62	0,73	0,64	0,7	0,67	0,6	0,74	0,65	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	22	22	21	20	20	20	20	19	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	209	191	211	203	199	217	216	192	196	211	208
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	333	338	389	293	294	351	415	383	350	400	396
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ФГБУ «РРЦ» «Детство» Минздрава России скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,07	0,09	0,07	0,1	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,1	7,8	7,4	7,1	7,8	7,1	7,8	7,4	7,1	7,4	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	1,6	0,7	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,9	1,7	1,1	2,1	1,2	1,6	1,1	1,7	1,2	1,1	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	2,2	2,3	2,0	3,9	3,6	3,6	2,7	2,2	2,2	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,4**	**7,3**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,3**	**7,6**	**7,8**	**7,6**	**7,6**	**7,4**	**7,2**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	39,7	40,7	39,6	40,4	40,3	39	40,1	41	41,9	41,7	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,1	21,4	19,9	22	19,3	21,1	22	21,2	20,1	22	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,43**	**2,27**	**3,17**	**3,15**	**2,12**	**2,71**	**2,53**	**2,89**	**2,33**	**2,58**	**2,51**	**2,44**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	19	21	22	21	20	22	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	66	70	68	66	61	66	63	70	69	69	67
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	385	350	303	400	327	386	371	409	357	392	315	348
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ФГБУ «РРЦ» «Детство» Минздрава России скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО Ларус скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Мещерино скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Мещерино скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**	**3,09**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	1,9	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,01**	**1,75**	**1,83**	**2,92**	**2,69**	**2,53**	**2,82**	**1,91**	**1,81**	**2,75**	**2,32**	**1,97**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,6	5,7	6,3	5,1	6,2	5,0	6,2	6,9	5,5	5,3	7,5	5,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	1,5	0,9	1,3	1,6	0,6	0,5	1,2	1,0	1,0	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,4	1,4	1,6	1,7	1,9	1,8	1,0	1,0	1,4	1,3	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,9	2,0	3,1	2,8	3,5	3,6	2,3	4,1	2,2	3,0	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,1	5,9	5,1	5,5	5,6	5,1	5,6	6,4	6,1	5,4	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	40,6	40,9	39,1	39,5	39,9	40,8	40,9	42	40,2	39,6	39,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	21,6	20,9	20,5	21,6	20,8	19	20,9	21,6	22	21,1	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,51**	**0,56**	**0,61**	**0,52**	**0,63**	**0,56**	**0,54**	**0,50**	**0,62**	**0,71**	**0,58**	**0,66**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,11**	**2,14**	**2,23**	**2,21**	**2,11**	**2,25**	**2,14**	**2,22**	**2,11**	**2,22**	**2,2**	**2,2**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	66	21	20	22	21	21	22	20	21	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	213	213	201	198	190	211	203	207	207	192	215	199
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	371	391	358	324	329	342	330	366	339	350	329
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,73	0,73	0,8	0,73	1,01	1,08	1,04	0,79	0,72	0,75	1,07	0,96
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,9	6,6	5,5	6,5	7,5	5,1	6,6	5,2	5,9	5,3	7,3
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,6	0,9	1,6	1,1	1,1	0,5	1,5	1,1	0,7	0,8	1,2	1,4
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,7	2,0	1,0	1,1	1,8	1,6	1,3	1,4	1,1	1,7	1,6	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,8	2,9	3,5	2,2	2,6	3,3	2,8	4,0	3,2	3,3	2,9	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,7	6,4	6,3	5,9	5,6	5,3	5,2	5,5	5,4	6,1	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	39,4	39	42	40,2	39,3	41,1	39,9	39,9	40	40,5	39,3
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,8	21,9	19,8	21,8	20,2	21,9	20,3	20	19,1	20,8	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,12
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,63	0,67	0,66	0,62	0,73	0,64	0,7	0,67	0,6	0,74	0,65	0,77
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	47	22	22	21	20	20	20	20	19	22	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	194	209	191	211	203	199	217	216	192	196	211	208
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	344	333	338	389	293	294	351	415	383	350	400	396
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО "АрдиАйРесурс" Молоково скважина №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,09	0,06	0,06	0,06	0,1	0,1	0,07	0,09	0,07	0,1	0,09	0,05
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,3	7,1	7,8	7,4	7,1	7,8	7,1	7,8	7,4	7,1	7,4	7,5
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	1,6	0,7	1,2	0,7	1,1	1,2	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,9	1,7	1,1	2,1	1,2	1,6	1,1	1,7	1,2	1,1	1,8
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	2,2	2,3	2,0	3,9	3,6	3,6	2,7	2,2	2,2	3,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,4**	**7,3**	**7,7**	**7,8**	**7,4**	**7,3**	**7,6**	**7,8**	**7,6**	**7,6**	**7,4**	**7,2**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	39,7	40,7	39,6	40,4	40,3	39	40,1	41	41,9	41,7	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,3	20,1	21,4	19,9	22	19,3	21,1	22	21,2	20,1	22	20,9
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,43**	**2,27**	**3,17**	**3,15**	**2,12**	**2,71**	**2,53**	**2,89**	**2,33**	**2,58**	**2,51**	**2,44**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	22	20	20	19	21	22	21	20	22	20	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	66	66	70	68	66	61	66	63	70	69	69	67
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	385	350	303	400	327	386	371	409	357	392	315	348
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ ООО «ЖКХ «Водоканал+»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «Совхоз имени Ленина» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «Совхоз имени Ленина» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВРУ ФГУП «Комплекс»																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	$Мг/дм^3$	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$Мг/дм^3$	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	$Моль/дм^3$	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	$Мг/дм^3$	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	$Мг/дм^3$	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	$Мг/дм^3$	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	$Мг/дм^3$	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	$Мг/дм^3$	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	$Мг/дм^3$	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,2	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,81	1,1	0,95	1,04	0,97	0,7	0,77	0,73	0,76	0,81	0,85	1,08
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,4	7,1	5,2	6,4	7,5	5,4	5,9	6,8	5,8	5,3	7,4	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,5	0,7	1,6	1,5	0,8	1,6	1,1	0,7	1,6	0,6	1,0
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	2,0	1,5	1,8	1,2	1,8	1,2	1,7	1,9	2,0	1,5	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	2,2	4,1	3,9	3,8	3,4	2,0	2,4	3,7	3,5	2,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,1	6,2	5,9	5,2	5,4	5	6,3	6	5,3	6,5	5,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,9	40,8	40,2	41,3	41,9	41,1	40,7	39,9	41,9	41	40,8
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	20	19,9	20,1	20,1	20,8	19,7	19,6	21,1	20,3	21,9	19,3
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,11	0,10	0,12	0,09	0,11	0,10	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,6	0,63	0,74	0,7	0,63	0,61	0,62	0,71	0,72	0,79
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	37	22	20	21	22	20	21	20	21	19	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	206	218	218	216	212	197	200	197	200	197	193	201
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	304	412	372	365	420	375	360	357	340	352	294	418
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ЗАО «МОСМЕК Недвижимость» скважина №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1	5,4
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2	1,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0	1,2
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4	2,7
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3	6,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5	19,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**	**3,09**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220	217
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306	318
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №1 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №1 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	1,9	2,1	2,3	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,09	0,1	0,09	0,05	0,07	0,08	0,06	0,1	0,09	0,09	0,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	7,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,8	7,8	7,7	7,3	7,2	7,8
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,6	1,1	1,0	0,6	1,2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,6	0,5	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,6	1,1	1,6	1,3	1,1	1,4	1,7	1,8	1,9	2,1	1,2	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,3	2,1	3,3	2,7	2,9	3,7	3,5	3,8	3,1	3,7	4,1
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	**7,5**	**7,5**	**7,7**	**7,3**	**7,2**	**7,8**	**7,4**	**7,7**	**7,8**	**7,7**	**7,2**	**7,8**
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,4	41,2	41,5	39,8	40,7	41,5	39,1	39,2	39,6	39,8	41,8	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	21,1	19	21,1	20,1	20,1	19,1	19,5	19,1	21,3	20,4	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,12**	**3,03**	**2,96**	**2,82**	**3,08**	**2,53**	**2,65**	**3,02**	**2,52**	**3,17**	**2,82**	**2,8**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	39	20	20	21	20	20	20	22	20	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	64	64	69	64	65	62	60	66	61	60	69	64
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	383	393	375	308	397	308	399	380	350	343	353	296
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №2 ОАО «Москокс» скважина №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,43**	**2,3**	**1,78**	**3,03**	**2,38**	**1,98**	**2,23**	**2,38**	**2,46**	**1,9**	**2,92**	**2,61**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,0	6,7	6,8	5,2	6,3	6,1	6,5	5,0	6,7	6,3	7,5	6,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,7	1,3	1,3	1,1	0,9	1,0	0,8	1,1	1,3	1,6	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,9	2,0	2,1	2,1	1,3	2,0	1,9	1,3	2,1	1,3	2,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,9	2,0	3,4	3,1	3,8	3,4	3,3	3,0	2,3	3,7	4,0	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,3	5,3	6,3	5,1	5,1	5,7	5,4	5,4	5,7	5,5	5,8
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	39,1	41,1	40,3	41,5	40,8	39,9	40,6	40,1	41,5	41	40,2
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,2	19,8	20,8	20	20,7	21,6	20	20,8	19	19	19,9	21,2
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	**0,50**	**0,61**	**0,65**	**0,55**	**0,63**	**0,49**	**0,61**	**0,70**	**0,54**	**0,56**	**0,49**	**0,67**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,6	0,68	0,67	0,77	0,71	0,75	0,77	0,66	0,62	0,69	0,73
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	34	21	20	22	20	21	20	19	20	20	22	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	218	200	213	217	201	213	214	220	199	201	190	193
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	309	312	300	351	340	382	324	392	353	324	366	407
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ №3 ОАО «Москокс» скважина №1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	1,9	2,0	1,9	2,3	2,3	2,2	2,0	2,1	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	**2,79**	**2,89**	**3,01**	**1,95**	**2,56**	**2,39**	**2,37**	**2,53**	**1,91**	**1,99**	**2,27**	**2,24**
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	7,0	5,9	5,2	5,0	7,0	5,8	5,2	6,6	6,1	7,1	6,5	7,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	$Мг/дм^3$	2	1,6	0,6	1,2	0,6	1,2	0,5	0,5	0,9	1,2	1,0	0,5	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	$Мг/дм^3$	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	$Мг/дм^3$	5	1,9	1,3	1,3	1,6	1,1	1,3	1,6	1,2	2,1	1,8	1,9	1,1
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	$Моль/дм^3$	Не норм.	2,6	2,7	4,1	3,9	2,0	3,7	2,6	3,3	2,7	2,9	4,0	2,5
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,2	6	5,2	5,9	5,5	5,3	5,6	5,4	5,2	5	6,5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	Не норм.	39,9	39,3	40,6	41,2	40,9	40,3	40,7	39,9	39,8	39,8	39,2	40,6
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	$Мг/дм^3$	50	19,4	21,3	20,1	19,2	19,8	21,9	20,8	21,5	19,5	21,3	20,2	21,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	$Мг/дм^3$	0,3(1,0)	**0,71**	**0,57**	**0,54**	**0,62**	**0,63**	**0,65**	**0,58**	**0,56**	**0,62**	**0,57**	**0,58**	**0,64**
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	$Мг/дм^3$	1,5	0,76	0,71	0,73	0,72	0,73	0,6	0,63	0,73	0,8	0,71	0,76	0,63
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	$Мг/дм^3$	350	24	20	19	20	22	21	21	21	19	21	20	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	$Мг/дм^3$	500	209	197	202	202	208	193	192	205	208	214	191	211
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	$Мг/дм^3$	1000	407	341	349	299	387	348	323	311	342	377	396	316
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	$Мг/дм^3$	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №1																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	20	2,3	2,1	2,1	2,3	2,3	2,0	2,3	1,9	2,3	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,5	1,1	0,91	1,03	1,04	1,01	0,94	0,92	1,09	1,08	0,9	1,07
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,0-9,0	5,4	5,1	7,0	7,4	7,3	7,5	5,6	6,6	6,1	5,4	6,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	2	0,9	1,2	0,7	1,6	0,7	1,1	0,7	1,6	1,6	1,4	1,2
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	5	1,0	1,8	1,7	1,2	1,9	1,3	2,1	1,9	1,5	2,0	2,0
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	Не норм.	2,6	2,8	3,1	3,1	2,1	3,0	3,8	3,4	2,9	3,6	2,4
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	7,0 (10,0)	6,4	5,8	6,2	5,4	6,4	5,3	5,5	6,2	5,3	5,8	6,3
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	Не норм.	40,2	40,6	40,1	39,1	40	41,8	42	41,6	39,7	40,1	39,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	50	21,8	20,8	20,5	19,2	20,7	20,6	19,9	20,2	19,4	21	20,5
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,3(1,0)	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	1,5	**2,5**	**3,03**	**2,95**	**2,54**	**2,13**	**2,19**	**2,29**	**2,3**	**2,77**	**3,28**	**2,16**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	350	61	20	19	21	20	21	20	21	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	500	199	198	202	198	210	213	195	198	211	209	220
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	1000	306	405	319	415	299	366	342	351	375	401	306
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,3	2,1	1,9	2,2	2,2	2,2	1,9	2,2	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,03	0,74	1,09	0,84	1,04	0,85	0,8	0,78	1,03	0,75	0,83	1,1
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,5	6,8	6,9	6,4	7,5	5,5	7,4	6,8	7,4	6,2	7,2	5,1
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	1,2	0,9	1,6	0,8	0,7	0,8	1,4	1,5	1,4	0,7	1,5	0,6
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,2	1,1	1,7	1,7	1,6	1,1	1,6	1,5	1,2	1,3	1,3	1,6
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,7	3,7	2,6	2,2	2,6	2,0	3,3	3,6	3,1	2,5	2,0	4,0
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	5,8	6,3	5,1	5,1	5,4	5,5	5,6	5,7	6,3	6,4	5,4
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,3	41,4	41,6	39,2	41,8	39	39,6	39,6	39,6	39,8	41	41,9
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	20,9	21,1	21,1	19,8	21,6	21,6	19,4	19,1	20,7	19,8	20,7
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**3,11**	**3,15**	**3,22**	**2,61**	**2,16**	**2,36**	**2,82**	**2,64**	**2,53**	**3,28**	**3,27**	**2,67**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	30	20	19	19	19	20	21	20	22	21	21	19
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	195	209	204	212	191	200	212	215	208	197	214	207
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	415	385	291	350	333	405	408	303	312	346	355	395
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №3																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	2,3	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	1,09	0,93	0,98	0,84	1,02	0,97	0,7	1	1,02	0,78	1,09	0,77
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	5,9	5,2	7,4	5,9	7,2	7,2	6,5	5,5	6,5	6,9	5,8	6,6
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,5	0,6	1,1	1,0	1,1	0,6	1,3	1,5	0,6	0,7	0,9
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	1,8	1,5	1,7	1,0	1,0	1,2	1,0	1,9	1,4	1,2	1,4	1,4
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	4,1	3,7	2,8	3,3	3,7	2,4	3,6	2,0	2,2	3,3	2,3	3,8
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	6,4	5,3	6,2	6,4	5,4	5,5	6,1	5,4	5,2	5
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,1	41,3	40	40,5	40,5	41,9	42	40,9	40,2	41,7	41,3	41
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,6	21,1	21,2	19,2	20,6	21,7	20,2	19,9	19,8	20,8	22	21,8
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,12	0,11	0,11	0,09	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	**2,55**	**3,3**	**2,7**	**2,27**	**2,38**	**3,27**	**2,31**	**2,5**	**2,58**	**2,88**	**3,23**	**2,69**
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	70	22	20	20	21	21	22	19	19	21	21	20
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	211	190	191	209	200	198	204	201	190	193	196	213
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	361	336	372	376	375	314	393	407	372	333	367	356
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ВЗУ ООО «Вега» №4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	1,9	2,2	2,3	1,9	2,1	1,9	2,2	2,3	2,2	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,91	0,7	0,78	0,71	0,76	0,72	0,94	1	1,05	0,78	1,08	1,09	
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,8	5,5	5,5	5,0	5,7	6,7	5,9	5,7	7,2	5,4	5,3	5,2	
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,5	1,2	0,8	1,5	1,4	1,4	1,4	0,8	0,6	1,3	0,8	0,5	
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,6	1,6	1,9	1,0	1,3	1,8	1,9	2,1	1,5	1,7	2,0	
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	3,3	3,1	2,7	3,5	3,9	3,6	2,2	2,6	3,5	3,5	2,5	3,4	
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	5,4	6	6,4	6,5	5,7	5,8	5,3	5,7	6	5,4	5,5	
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,7	40,5	41,4	39,5	41	39,7	39,2	39	40,9	40,7	39,4	41,7	
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,9	21	21,3	20,4	21,3	19,4	21,5	21,9	20,3	21,5	19,2	22	
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,10	0,09	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,10	
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,76	0,62	0,7	0,8	0,63	0,62	0,69	0,6	0,7	0,72	0,63	0,7	
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	48	19	20	20	20	19	20	22	21	19	22	21	
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	212	204	214	218	213	201	219	207	202	191	196	220	
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	373	292	337	292	300	359	401	330	304	408	408	413	
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	

ВЗУ ООО «Вега» №5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Привкус: при 20 С	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,3	2,3	1,9	1,9	2,1	2,1	1,9	2,3	2,2	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,96	0,83	0,92	0,8	0,85	0,91	0,7	0,86	1,07	1	0,92	0,8
5	Активная реакция, РН	ПНДФ 14.1:2:3;121-97		6,0-9,0	6,7	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	7,3	5,1	7,5	5,2	6,2	5,2
6	Азот аммиака солевого	ГОСТ 4192-82	Мг/дм^3	2	0,8	1,1	1,6	0,9	0,5	0,5	1,5	1,0	0,8	0,5	1,1	0,5
7	Нитриты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	3	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
8	Нитраты	ПНДФ 14.1:2:4.157-99	Мг/дм^3	45	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
9	Окисляемость	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Мг/дм^3	5	2,1	1,2	1,8	1,7	1,6	1,4	1,9	1,4	2,0	1,1	2,1	1,3
10	Щелочность	ГОСТ Р 52963-2008	Моль/дм^3	Не норм.	2,3	3,0	3,2	2,2	3,0	2,3	3,1	2,1	2,7	3,0	2,9	3,3
11	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,1	5,7	6,4	6	6,1	5,7	6,4	5,3	5	5,9	6,1
12	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	39,8	40,8	41,1	39,6	42	41,7	41,4	41,4	40,4	41,7	40,5
13	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,1	19,9	20,3	19,2	19,4	20,6	21,5	21	21,8	19,4	19,8	20
14	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,09	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11
15	Фториды	ГОСТ 4386-89	Мг/дм^3	1,5	0,61	0,72	0,61	0,76	0,76	0,71	0,72	0,62	0,71	0,63	0,79	0,62
16	Хлориды	ГОСТ 4245-72	Мг/дм^3	350	40	19	19	20	20	21	22	21	21	20	21	21
17	Сульфаты	ГОСТ 52964-2008	Мг/дм^3	500	204	190	202	190	191	214	194	217	220	195	208	196
18	Общая минерализация (сухой остаток)	ГОСТ 18164-72	Мг/дм^3	1000	417	342	410	335	333	388	309	395	335	367	334	372
19	Нефтепродукты	ПНДФ 14.1:2:4.128-98	Мг/дм^3	0,1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

Приложение 6- Характеристика участков сети водоснабжения

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
13	хоз.корпус 2	52,84	0,05	0,01	0
13	хоз.корпус 1	17	0,05	0,01	0
55	хоз.корпус	16,55	0,05	0,18	0,05
ВК-26-3	хоз.корп.2	11	0,1	0,01	0
уз.26-2	хоз.корп.1	21,18	0,1	0,01	0
ВК 548	ул. Школьная, 39	13,57	0,1	0,1	0
ВК 550	ул. Школьная 40 (Школа №2)	45,39	0,05	0,06	0,02
ВК 194	ул. Черняховского, 16	39,11	0,1	0,36	0,01
ВК 196	ул. Черняховского, 14	39,51	0,1	0,04	0
ВК 1010	ул. Черняховского, 8	34,67	0,1	0,04	0
ВК 1011	ул. Черняховского, 6	37,07	0,1	0,04	0
ВК 1011	ул. Черняховского, 5	31,92	0,1	0,04	0
ВК 1012	ул. Черняховского, 3	35,29	0,1	0,04	0
ВК 1015	ул. Черняховского, 2	90	0,1	0,57	0,01
Уз.94	ул. Центральная,15	18,37	0,1	0,18	0
ВК 614	ул. Центральная, 26	10,82	0,05	0,18	0,05
ВК 615	ул. Центральная, 24	11,39	0,05	0,22	0,06
Уз.95	ул. Центральная, 22	27,9	0,1	0,18	0
ВК 611	ул. Центральная, 18	5,95	0,1	0,18	0
ВК 610	ул. Центральная, 16	7,01	0,1	0,18	0
ВК 609	ул. Центральная, 14	5,46	0,1	0,18	0
ВК 617	ул. Центральная, 9	9,04	0,05	0,11	0,03
ВК 618	ул. Центральная, 9	9,03	0,05	0,11	0,03
ВК 1109	ул. Тинькова, 30	216,83	0,1	0,04	0
ВК 1125	ул. Тинькова 23/20	36,24	0,1	0,04	0
6454	ул. Славы, д.3	33,18	0,1	0,01	0
6448	ул. Славы, д.2	28,92	0,1	0,01	0
6446	ул. Славы, д.1	53,82	0,1	0,01	0
ВК 1066	ул. Победы, 46	14,38	0,05	0,04	0,01
ПГ 27	ул. Победы, 44а	131,47	0,1	0,04	0
ВК 1060	ул. Победы, 42	75,71	0,1	0,01	0
ВК 1060	ул. Победы, 40	28,92	0,1	0,01	0
ВК 1108	ул. Победы, 29	12,04	0,1	0,04	0
ВК 1109	ул. Победы, 28	8,58	0,1	0,04	0
ВК 1107	ул. Победы, 24	63,55	0,1	0,04	0
ВК 1409	ул. Победы, 1	93,08	0,05	0,36	0,1
ПГ 3	ул. Ольгинская, 49а	113,94	0,1	0,26	0
ВК 124	ул. Ольгинская, 49	22,8	0,1	0,16	0
6250	ул. Ольгинская, 49	11	0,1	0,16	0
ВК 102	ул. Ольгинская, 47	34,69	0,1	0	0
ВК 1387	ул. Ольгинская, 46а	49,21	0,1	0,34	0,01
Уз.161	ул. Ольгинская, 46/3	46,04	0,1	0,59	0,01
6258	ул. Ольгинская, 46	39,6	0,1	0,32	0,01
ВК 1396	ул. Ольгинская, 12а	17,82	0,05	0,36	0,1
ВК 1396	ул. Ольгинская, 12	17,81	0,05	0,36	0,1
ВК 1395	ул. Ольгинская, 10б	17,43	0,05	0,36	0,1
ВК 1394	ул. Ольгинская, 10а	17,43	0,05	0,36	0,1
ВК 1394	ул. Ольгинская, 10	32,57	0,05	0,36	0,1
ПГ 19	ул. Ольгинская, 8	55,21	0,05	0,02	0,01
ВК 1049	ул. Лизы Чайкиной 1	11,92	0,1	0,04	0
ВК 697	ул. Лесная д.8к1	9,45	0,1	0,88	0,02
ВК 696	ул. Лесная д.8	15,67	0,1	0,88	0,02
ВК 698	ул. Лесная д.8	31,24	0,1	0,88	0,02
ВК 700	ул. Лесная д.6	8,88	0,1	0,88	0,02

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 693	ул. Лесная д.6	28,86	0,1	0,88	0,02
ВК 699	ул. Лесная д.6	9,14	0,1	0,88	0,02
ВК 704	ул. Лесная 53	8,09	0,1	0,18	0
ВК-24а	ул. Ленина, д.18'	38,09	0,1	0,65	0,01
ВК-24б	ул. Ленина, д.18	34	0,1	0,65	0,01
ВК 485	ул. Лемешко, 32	13,79	0,1	0,17	0
ВК 486	ул. Лемешко, 31	13,75	0,1	0,14	0
ВК 485	ул. Лемешко, 30	10,92	0,1	0,04	0
ВК 486	ул. Лемешко, 29	12,82	0,1	0,11	0
ВК 483	ул. Лемешко, 27	78,72	0,1	0,16	0
ВК 540	ул. Лемешко, 21	6,91	0,1	8,8	1,95
ВК 540	ул. Лемешко, 19	5,27	0,1	0,08	0
Уз.83	ул. Лемешко, 18	52,84	0,1	2,98	0,25
Уз.84	ул. Лемешко, 18	53,66	0,1	2,98	0,25
ВК 537	ул. Лемешко, 17	6,6	0,05	0,66	0,32
ВК 533	ул. Лемешко, 15	31,16	0,05	0	0
ВК 532	ул. Лемешко, 13	13,5	0,032	0,16	0,28
ВК 541	ул. Лемешко, 12	24,25	0,1	1,58	0,06
ВК 541	ул. Лемешко, 12	24,63	0,1	1,58	0,06
ВК 532	ул. Лемешко, 11	16,04	0,032	0,01	0,02
ВК 493	ул. Лемешко, 10а	51,98	0,15	0,11	0
ВК 533	ул. Лемешко, 10	17,72	0,1	0,18	0
ВК 535	ул. Лемешко, 10	28,08	0,3	0,18	0
ВК 528	ул. Лемешко, 9	19,25	0,1	0,06	0
ВК 495	ул. Лемешко, 8/2	16,16	0,1	1,75	0,08
ВК 495	ул. Лемешко, 8/2	14,74	0,1	1,75	0,08
ВК 495	ул. Лемешко, 8/1	29,24	0,1	1,91	0,11
ВК 495	ул. Лемешко, 8/1	28,78	0,1	1,91	0,11
ВК 528	ул. Лемешко, 7	9,2	0,1	0,14	0
ВК 529	ул. Лемешко, 6	40,63	0,1	0,28	0
ВК 519	ул. Лемешко, 5	16,39	0,1	0,09	0
ВК 522	ул. Лемешко, 4	13,07	0,1	0,15	0
ВК 522	ул. Лемешко, 2	7,78	0,1	0,18	0
ВК 517	ул. Лемешко, 1	13,09	0,1	0,16	0
ВК 215	ул. Дружбы, 25	17,52	0,1	0,36	0,01
ВК 217	ул. Дружбы, 17	22,84	0,1	0,36	0,01
ВК 218	ул. Дружбы, 3	21,47	0,1	0,36	0,01
ВК 1182	ул. Гоголя, 7	26,62	0,1	0,04	0
ВК 890	ул. Гаевского, 22	61,49	0,1	0,11	0
ВК 890	ул. Гаевского, 20	18,73	0,1	0,21	0
ВК 886	ул. Гаевского, 18б	9,6	0,1	0,52	0,01
ВК 892	ул. Гаевского, 18	30,97	0,1	0,59	0,01
ВК 899	ул. Гаевского, 16б	13,98	0,1	0,61	0,01
ВК 896	ул. Гаевского, 16а	9,41	0,1	0,56	0,01
ВК 893	ул. Гаевского, 16	10,24	0,1	0,51	0,01
ВК 981	ул. Гаевского, 15	11,87	0,1	0,4	0,01
ВК 982	ул. Гаевского, 13	9,89	0,1	0,33	0,01
ВК 900	ул. Гаевского, 12а	44,39	0,1	0,86	0,02
ВК 905	ул. Гаевского, 12	9,38	0,1	0,73	0,01
ВК 983	ул. Гаевского, 11	11,02	0,1	0,31	0,01
ВК 902	ул. Гаевского, 10а	22,68	0,1	0,84	0,02
ВК 903	ул. Гаевского, 10	26,4	0,1	0,6	0,01
ВК 984	ул. Гаевского, 9	7,68	0,1	0,3	0,01
ВК 902	ул. Гаевского, 8а	24,5	0,1	1,07	0,02
ВК 903	ул. Гаевского, 8	23,4	0,1	0,59	0,01
ВК 985	ул. Гаевского, 7	9,74	0,1	0,36	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 901	ул. Гаевского, 6в (детский сад)	12,63	0,1	0,22	0
ВК 911	ул. Гаевского, 6а	41,43	0,1	0,89	0,02
ВК 907	ул. Гаевского, 6	10,45	0,1	0,79	0,01
ВК 909	ул. Гаевского, 4а	6,82	0,1	0,71	0,01
ВК 1301	ул. Гаевского, 4	9,58	0,1	0,51	0,01
ВК 990	ул. Гаевского, 3	8,57	0,1	0,44	0,01
ВК 391	ул. Гаевского, 1а (Баня)	26,25	0,1	0,3	0,01
ВК 992	ул. Гаевского, 1	7,89	0,1	0,2	0
ВК 888	ул. Гаевского 18а	32,15	0,1	0,6	0,01
ВК 897	ул. Гаевского 14а	15,67	0,1	0,86	0,02
ВК 910	ул. Гаевского 6б	39,72	0,1	0,93	0,02
ВК 895	ул Гаевского, 14	11,92	0,1	0,55	0,01
ВК 1106	ул 1-я Набережная, 2	120,2	0,1	0,01	0
ВК-32-3	уз.цтп-6	14,55	0,16	12,82	0,44
ВК-78	уз.цтп-2	107,04	0,125	7,38	0,55
уз.41-1	уз.склад	47,23	0,05	0,02	0,01
Резервуар п.Измайлово	уз.скв.2	8,14	0,15	101,67	36,71
ВЗУ п. Измайлово	уз.скв.1	7,59	0,4	1628,69	50,42
ПГ-34	уз.кот.	73,64	0,125	8,91	0,79
ПГ-34	уз.кот.	70,8	0,125	9,09	0,82
ВК-108	уз.д.43 к1	10,39	0,11	0,76	0,01
ВК-108	уз.д.43 к1	11,17	0,11	0,71	0,01
ВК-108	уз.д.41 к2	11,96	0,11	0,72	0,01
ВК-108	уз.д.41 к2	10,94	0,11	0,79	0,01
ВК-101	уз.д.41 к1	34,63	0,11	0,75	0,01
ВК-101	уз.д.41 к1	33,97	0,11	0,76	0,01
уз.д.38	уз.д.39	74,97	0,1	0,76	0,01
уз.д.38	уз.д.39	76,65	0,1	0,75	0,01
уз.д.31 к2	уз.д.38	103,31	0,1	1,56	0,06
уз.д.31 к2	уз.д.38	102,72	0,1	1,57	0,06
ВК-51-5	уз.д.36	83,61	0,2	0,73	0
ВК-51-5	уз.д.36	86,34	0,2	0,71	0
ВК-51-5	уз.д.35	30,07	0,2	1,66	0
ВК-37	уз.д.32 к2	134,89	0,11	3,19	0,21
ВК-37-1	уз.д.32 к2	203,02	0,11	0,02	0
уз.д.32 к2	уз.д.32 к1	51,1	0,11	0,73	0,01
уз.д.32 к2	уз.д.32 к1	52,12	0,11	0,71	0,01
ВК-50	уз.д.31/1	15,99	0,2	0,76	0
ВК-50	уз.д.31/1	17,68	0,2	0,68	0
уз.51-3	уз.д.31 к2	50,92	0,2	2,44	0
уз.51-3	уз.д.31 к2	48,27	0,2	2,46	0
ПГ-16	уз.д.16	11,8	0,1	0,94	0,02
уз.41	уз.д.14а	9,34	0,05	0,9	1,17
уз.д.10а	уз.д.12а	86,76	0,1	1,73	0,07
ПГ-40	уз.д.10а	17,74	0,08	2,59	0,75
ПГ-18	уз.д.9а	39,23	0,1	1,73	0,07
уз.д.2а	уз.д.3а	73,69	0,1	0,67	0,01
ВК-26	уз.д.3а	23,75	0,125	1,05	0,01
уз.д.1а	уз.д.2а	77,98	0,1	1,54	0,06
КВ-6	уз.д.1а	53,47	0,1	2,4	0,2
Врезка	уз.врезка	54,99	0,032	0,02	0,04
уз.взу 1	уз.взу 2	22,67	0,15	19,09	1,34

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВЗУ ОАО ТФ Возрождение Скважина №2	уз.взу 2	6,37	0,15	40	5,75
ВЗУ ОАО ТФ Возрождение Скважина №1	уз.взу 1	5,08	0,15	19,09	1,34
ВК-56	уз.ЦТП-1	7,39	0,25	6,51	0,01
ВК-56	уз.ЦТП-1	7,42	0,25	6,5	0,01
Резервуар	уз.НС-1	24,48	0,25	34,4	0,29
Резервуар	уз.НС-1	23,03	0,25	35,49	0,31
ВК-104	уз.105	133,22	0,225	3,88	0,01
ВК-105	уз.105	59,22	0,225	0,62	0
ВК-107	уз.103-2	96,05	0,2	0,48	0
уз.103-1	уз.103-2	13,41	0,2	6,72	0,04
ВК-90	уз.103-1	44,79	0,25	8,76	0,02
ВК-105	уз.102	167,31	0,225	4,1	0,01
ВК-110	уз.95	1150,93	0,3	46,05	0,2
ВК-93	уз.94-2	121,91	0,3	46,05	0,2
уз.94-2	уз.94-1	16,61	0,3	46,05	0,2
ВК-93	уз.93	69,34	0,2	0,72	0
ВК-75	уз.75-2	29,62	0,032	0,01	0,03
ВК-71.1	уз.71	74,52	0,16	3,66	0,04
ВК-71	уз.71	67,8	0,16	3,25	0,03
ВК-71	уз.62	382,63	0,225	12	0,07
ВК-59	уз.59	9,79	0,05	0,72	0,39
ВК-55	уз.55	185,94	0,11	0	0
ВК-51-1	уз.51-4	80,67	0,2	2,03	0
уз.ЦТП-1	уз.51-3	15,39	0,2	4,6	0,02
уз.ЦТП-1	уз.51-3	13,87	0,2	4,81	0,02
уз.41	уз.41-1	22,15	0,1	0,39	0,01
ПГ-41	уз.41	6,93	0,1	1,29	0,04
ВК-35	уз.35	9,4	0,025	0,01	0,05
ВК-35	уз.35	8,1	0,025	0,01	0,05
уз.33	уз.34	37,25	0,11	6,32	0,79
ВК-7	уз.33	33,56	0,11	6,5	0,84
уз.4	уз.32	30,28	0,11	1,44	0,03
уз.13	уз.31	32,37	0,11	0,2	0
уз.19	уз.30	73,86	0,11	2,5	0,13
ВК-29	уз.29-1	17,82	0,15	1,14	0
ВК-29	уз.29	71,39	0,033	0,66	5,88
уз.11	уз.29	42,4	0,11	0,9	0,01
ВК-28	уз.28-9	42,18	0,16	0,86	0
уз.28-6	уз.28-8	14,28	0,315	0,9	0
уз.28-5	уз.28-7	14,18	0,315	0,86	0
уз.28-4	уз.28-6	21,68	0,11	0,9	0,01
уз.28-3	уз.28-5	23,56	0,11	0,86	0,01
уз.28-2	уз.28-4	7,68	0,315	0,9	0
уз.28-1	уз.28-3	9,35	0,315	0,86	0
уз.14	уз.28	35,54	0,11	0,34	0
уз.31	уз.28	29,06	0,11	0,02	0
ВК-27-1	уз.27-1	27,95	0,1	3,7	0,46
ВК-12	уз.27	34,24	0,11	6,1	0,74
ВК-26-2	уз.26-2	15,9	0,1	0,01	0
уз.26-1	уз.26-2	14,54	0,4	1,18	0
ПГ-26-1	уз.26-1	34,81	0,225	1,18	0
ВК-5	уз.26	42,54	0,1	0,54	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.27	уз.26	46,54	0,11	5,74	0,66
ПГ-26	уз.25-3	45,73	0,225	0,82	0
уз.25-3	уз.25-2	11,21	0,4	0,82	0
уз.25-2	уз.25-1	11,27	0,225	0,82	0
ВК-25	уз.25-1	9,2	0,05	0,02	0,01
уз.26	уз.25	25,44	0,11	5,38	0,58
ПГ-25-1	уз.25	29,83	0,225	0,46	0
ВК-25	уз.25	8,89	0,05	0,37	0,11
уз.24	уз.25	28,79	0,1	1,08	0,03
ВК-24	уз.24	21,35	0,075	4,14	2,63
уз.23	уз.24	72,72	0,1	1,44	0,05
уз.25	уз.24	46,21	0,11	5,02	0,51
уз.24	уз.23	35,97	0,11	4,66	0,44
ВК-4	уз.23	62,61	0,1	1,62	0,06
уз.21	уз.22	105,9	0,1	1,8	0,12
уз.23	уз.22	26,01	0,11	4,3	0,38
уз.22	уз.21	48,27	0,11	3,94	0,32
ВК-3	уз.21	53,87	0,1	2,16	0,17
уз.20	уз.21	22,7	0,1	0,9	0,02
ВК-21	уз.21	14,28	0,1	0,01	0
ВК-20	уз.20-1	57,43	0,15	3,35	0,05
ВК-21	уз.20-1	39,76	0,1	3,6	0,44
ВК-20	уз.20	27,09	0,025	0,02	0,1
уз.19	уз.20	23,28	0,1	1,26	0,04
ВК-9	уз.20	44,85	0,1	1,08	0,03
уз.21	уз.20	50,79	0,11	3,58	0,26
уз.20-1	уз.20	40,14	0,1	3,06	0,32
уз.20	уз.19	53,37	0,11	3,22	0,22
уз.18	уз.19	12,27	0,1	1,62	0,06
ВК-8	уз.19	23,77	0,1	1,44	0,05
уз.17	уз.18	17,06	0,1	1,8	0,12
уз.30	уз.18	46,5	0,11	1,78	0,05
уз.17	уз.18	24,72	0,1	2,16	0,17
уз.18	уз.17	42,73	0,11	1,42	0,03
уз.16	уз.17	19,72	0,1	2,34	0,19
ВК-17	уз.17	89,32	0,1	0	0
ВК-10	уз.17	22,43	0,1	2,16	0,17
ВК-17	уз.17	90,35	0,1	0	0
уз.15	уз.16	16,86	0,1	2,88	0,29
уз.17	уз.16	35,66	0,11	1,24	0,02
уз.15	уз.16	23,15	0,1	2,52	0,22
уз.14	уз.15	38,05	0,1	2,7	0,25
уз.14	уз.15	23,64	0,1	3,24	0,36
уз.16	уз.15	55,39	0,11	0,88	0,01
уз.15	уз.14	32,48	0,11	0,52	0,01
ВК-11	уз.14	41,16	0,1	2,88	0,29
ВК-9	уз.14	22,52	0,1	3,6	0,44
уз.12	уз.13	19,9	0,15	4,32	0,08
ВК-10	уз.13	62,38	0,11	0,56	0,01
ВК-7	уз.13	20,74	0,1	3,42	0,4
ВК-14	уз.13	40,6	0,1	0,54	0,01
уз.11	уз.12	19,01	0,11	5,4	0,58
ВК-8	уз.12	25,14	0,15	4,68	0,09
уз.29	уз.12	33,55	0,11	0,72	0,01
уз.10	уз.11	18,69	0,11	5,58	0,62
уз.10	уз.11	28,4	0,15	5,58	0,12

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.10	уз.11	32,31	0,11	1,26	0,02
уз.10-1	уз.10-2	51,42	0,075	0,54	0,03
уз.10	уз.10-1	82,48	0,075	0,72	0,04
ВК-8	уз.10-1	198,26	0,2	0,2	0
ВК-10	уз.10	43,5	0,2	0,2	0
ВК-10	уз.10	36,23	0,075	0,9	0,08
уз.9-1	уз.10	14,88	0,11	1,44	0,03
ВК-7	уз.10	42,76	0,15	5,94	0,14
уз.9	уз.10	25,19	0,11	5,94	0,7
уз.9	уз.9-1	17,14	0,11	1,62	0,04
ВК-10	уз.9	29,45	0,11	1,8	0,05
уз.8	уз.9	13,04	0,15	6,84	0,18
уз.8	уз.9	20,35	0,11	6,12	0,74
ВК-9	уз.8-1	111,78	0,1	0,03	0
уз.7	уз.8	13,14	0,15	7,2	0,2
уз.7	уз.8	26,47	0,11	3,08	0,2
уз.7	уз.8	29,57	0,11	6,48	0,83
ВК-8	уз.8	11,8	0,1	1,73	0,07
ВК-6	уз.7	17,48	0,15	7,38	0,21
ВК-6	уз.7	19,67	0,11	6,66	0,88
ВК-7	уз.7	15,81	0,075	5,4	4,43
уз.6	уз.7	46,82	0,11	3,26	0,22
ВК-6.1	уз.6.2	54,43	0,11	0,87	0,01
ВК-6.1	уз.6.2	57,52	0,1	0,57	0,01
уз.5	уз.6	104,84	0,11	6,84	0,92
ВК-8-2	уз.6	42,27	0,11	3,44	0,24
уз.5-2	уз.6	87,39	0,16	0	0
уз.3	уз.6	14,36	0,15	8,1	0,25
уз.5-2	уз.5-6	111,46	0,16	0	0
уз.5-6	уз.5-5	69,49	0,16	0	0
уз.5-5	уз.5-4	67,39	0,16	0	0
уз.5-3	уз.5-4	26,54	0,16	0	0
уз.6	уз.5-3	51,32	0,16	0	0
ВК-5-1	уз.5-2	167,07	0,16	0	0
уз.4	уз.5	18,81	0,11	7,02	0,97
уз.32	уз.5	53,27	0,11	0,72	0,01
уз.6	уз.5	15,32	0,15	7,92	0,24
ВК-7	уз.5	42,68	0,1	2,88	0,29
ВК-4	уз.4-1	28,83	0,2	0,01	0
уз.1	уз.4	24,94	0,15	10,08	0,38
уз.3	уз.4	28,27	0,11	7,2	1,02
уз.3	уз.4	19,98	0,11	1,62	0,04
уз.2	уз.3	42,19	0,11	7,38	1,07
ВК-3	уз.3	53,06	0,3	18,6	0,03
ВК-3	уз.3	67,26	0,075	3,42	1,81
уз.2	уз.3	30,89	0,11	1,8	0,05
ВК-5	уз.3	12,3	0,15	8,46	0,27
уз.1	уз.2	32,66	0,11	7,56	1,12
ВК-4	уз.2	18,29	0,15	9	0,31
ВК-8	уз.2	32,92	0,11	1,98	0,09
ВК-1-1	уз.1-1	50,52	0,16	0,5	0
ВК-23	уз.1	22,83	0,315	3,49	0
ВК-1	уз.1	340,57	0,11	0,72	0,01
ВК-1	уз.1	252,4	0,11	7,74	1,17
Резервуар	уз.1	31,04	0,25	30,37	0,23
ВК-15	уз.1	39,68	0,11	6,46	0,83

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-2	уз.1	24,78	0,15	10,26	0,4
Резервуар	уз.1	20,01	0,25	38,05	0,35
16	стройка 3	32,29	0,05	0,32	0,09
15-1	стройка 2	112,55	0,05	0,32	0,09
15-1	стройка 1	10,53	0,05	0,32	0,09
У-2	склад	41,84	0,1	0,36	0,01
ВК 859	проспект Ленинского Комсомола, 1с3	13,01	0,1	0,02	0
ВК 860	проспект Ленинского Комсомола, 1с3	15,74	0,1	0,02	0
ВК 1065	пр. Старых Большевиков, 29	22,58	0,05	0,04	0,01
ВК 1064	пр. Старых Большевиков, 27	17,69	0,05	0,04	0,01
ВК 230	пр. Старых Большевиков, 23	30,17	0,1	0,36	0,01
ВК 1065	пр. Старых Большевиков, 18	23,71	0,05	0,04	0,01
ПГ 38	пр. Старых Большевиков, 15	25,41	0,1	0,04	0
ВК 1098	пр. Старых Большевиков, 13	28,07	0,1	0,04	0
ВК 1064	пр. Старых Большевиков, 12	37,92	0,05	0,04	0,01
ВК 1099	пр. Старых Большевиков, 11	21,31	0,1	0,04	0
ВК 1063	пр. Старых Большевиков, 10	45,37	0,05	0,04	0,01
ПГ 39	пр. Старых Большевиков, 9	24,34	0,1	0,04	0
ВК 232	пр. Старых Большевиков, 8	40,5	0,1	0,36	0,01
ПГ 40	пр. Старых Большевиков, 5	22,11	0,1	0,04	0
ВК 229	пр. Старых Большевиков, 4	39,75	0,1	0,36	0,01
ВК 1101	пр. Старых Большевиков, 3	16,69	0,1	0,04	0
ВК 1102	пр. Старых Большевиков, 1	10,99	0,1	0,15	0
ВК 671	потребитель	43,23	0,15	0,18	0
ВК 817	п/о Металлист	58,42	0,05	1,8	3,4
ВК 816	п/о Металлист	6,2	0,05	1,8	3,4
ВК 818	п/о Металлист	37,75	0,05	1,8	3,4
ВК 816	п/о Металлист	21,48	0,05	1,8	3,4
ВК 818	п/о Металлист	18,31	0,05	1,8	3,4
ВК 816	п/о Металлист	5,71	0,05	1,8	3,4
уз.1-1	п.Развилка,1 к.6	45,99	0,1	0,32	0,01
ПГ-76	п.Развилка, 12	51,46	0,05	0,47	0,14
Т.К.	п.Развилка, 11	37,69	0,1	0,86	0,02
Т.К.	п.Развилка, 10	15	0,1	0,86	0,02
ПГ-74	п.Развилка, 9	29,17	0,05	0,47	0,14
ТК	п.Развилка, 7а	18,26	0,025	0,18	0,84
ВК-82	п.Развилка, 7 ст.1	20,08	0,1	0,47	0,01
ВК-80	п.Развилка, 7	47,31	0,05	0,47	0,14
ВК-75	п.Развилка, 6	16,04	0,05	0,86	0,6
ВК-64	п.Развилка, 6	25,57	0,05	0,86	0,6

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-70	п.Развилка, 5	30,1	0,05	0,86	0,6
ПГ-70-1	п.Развилка, 4	14,19	0,05	0,32	0,09
ВК-68	п.Развилка, 3	10,22	0,05	0,32	0,09
ВК-66	п.Развилка, 1	12,8	0,05	0,32	0,09
У-2	п.Измайлово	43,63	0,2	0,36	0
У-3	п.Измайлово	79,43	0,2	0,36	0
У-3	п.Измайлово	7,44	0,05	0,36	0,1
ЗУ	п.Измайлово	9,07	0,15	0,32	0
Уз-м/ж	общ. туалет	10,55	0,05	0,01	0
8536	н/и	17,56	0,1	0,01	0
Р-11	н/и	5,2	0,032	0,01	0,02
6657	н/и	22,1	0,15	0,72	0
ВК 1641	н/и	60,89	0,315	1,8	0
ВК 1642	н/и	62,48	0,315	1,8	0
ВК 1331	н/и	10	0,1	0,36	0,01
ВК-102	н/и	16,35	0,032	0,01	0,02
ПГ-102-4	н/и	6,5	0,225	0,01	0
ПГ-3	н/и	21,66	0,032	0,32	0,56
ВК 81	мкр. Солнечный, 10/1	16,47	0,1	2,88	0,24
ВК 85	мкр. Солнечный, 6	28,85	0,1	2,88	0,24
ВК 92	мкр. Солнечный, 5а	29,7	0,11	0,11	0
ВК 94	мкр. Солнечный, 5	17,58	0,1	2,88	0,24
ВК 94	мкр. Солнечный, 4	24,21	0,1	2,88	0,24
ВК 90	мкр. Солнечный, 3	16,69	0,1	2,88	0,24
ВК 88	мкр. Солнечный, 2	24,61	0,2	2,88	0,01
ВК 83	мкр. Солнечный, 1	27,03	0,1	2,88	0,24
ВК-9	мкр Бутово Парк к.14а	26,96	0,16	1,44	0
ВК-20	мкр Бутово Парк д.27 Школа	21,94	0,11	0,54	0,01
ВК-20	мкр Бутово Парк д.26	43	0,16	1,37	0
ВК-22	мкр Бутово Парк д.25	69,08	0,315	1,8	0
ВК-23	мкр Бутово Парк д.21	80,38	0,11	1,44	0,03
ВК-28	мкр Бутово Парк д.20к2	11,07	0,11	1,8	0,05
ВК-29	мкр Бутово Парк д.20к1	43,33	0,11	1,62	0,04
ВК-27	мкр Бутово Парк д.19	8,32	0,11	1,3	0,02
ВК-25	мкр Бутово Парк д.18	8,34	0,11	1,3	0,02
ВК-26	мкр Бутово Парк д.14б	18,21	0,11	0,36	0
ВК-24	мкр Бутово Парк д.14	28,24	0,315	1,91	0
У-8	мкр Бутово Парк д.11	19,51	0,315	1,37	0
ВК-7	мкр Бутово Парк д.9	12,59	0,16	1,44	0
ВК-5	мкр Бутово Парк д.7	13,69	0,16	1,62	0
ВК-13	мкр Бутово Парк д.6	83,35	0,16	1,44	0
ВК-11	мкр Бутово Парк д.5	21,28	0,16	1,62	0
ВК-12	мкр Бутово Парк д.4	20,57	0,16	1,44	0
ВК-3	мкр Бутово Парк д.3	14,58	0,16	1,62	0
ВК-4	мкр Бутово Парк д.2	13,75	0,11	1,44	0,03
ВК 1569	микрорайон Центральный-32, 32/21	42,07	0,1	0,72	0,01
ВК 1569	микрорайон Центральный-32, 32/20	10,62	0,1	0,54	0,01
ВК 1564	микрорайон Центральный-32, 32/19	7,17	0,1	0,18	0
ВК 1567	микрорайон Центральный-32, 32/17	11,33	0,1	0,72	0,01
ВК 1561	микрорайон	12,07	0,1	0,18	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
	Центральный-32, 32/16				
ВК 1557	микрорайон Центральный-32, 32/15	10,32	0,1	0,18	0
ВК 1553	микрорайон Центральный-32, 32/14	16	0,1	0,18	0
ВК 1565	микрорайон Центральный-32, 32/12	13,96	0,1	0,18	0
ВК 1557	микрорайон Центральный-32, 32/10	17,16	0,1	0,18	0
ВК 1558	микрорайон Центральный-32, 32/9	17,91	0,1	0,18	0
ВК 1559	микрорайон Центральный-32, 32/8	15,86	0,1	0,18	0
ВК 1560	микрорайон Центральный-32, 32/7	17,36	0,1	0,18	0
ВК 1561	микрорайон Центральный-32, 32/6	17,19	0,1	0,18	0
ВК 1562	микрорайон Центральный-32, 32/5	17,63	0,1	0,18	0
ВК 1551	микрорайон Центральный-32, 32/4	11,97	0,1	0,18	0
ВК 1554	микрорайон Центральный-32, 32/3	11,31	0,1	0,18	0
ВК 1553	микрорайон Центральный-32, 32/2	10,88	0,1	0,18	0
ВК 1552	микрорайон Центральный-32, 32/1	9,47	0,1	0,18	0
ВК 1577	микрорайон Березовая Роща, к4	22,49	0,11	5,4	0,47
ВК 1623	жилой комплекс Видный, 13	14,79	0,11	2,16	0,09
ВК 1622	жилой комплекс Видный, 11	10,05	0,11	3,96	0,26
ВК 1619	жилой комплекс Видный, 10	16,43	0,11	2,16	0,09
ВК 1615	жилой комплекс Видный, 8	15,16	0,11	2,88	0,15
ВК 1617	жилой комплекс Видный, 7	17,14	0,11	3,96	0,26
ВК 1620	жилой комплекс Видный, 6а	36,07	0,11	2,88	0,15
ВК 1616	жилой комплекс Видный, 6	27,31	0,11	2,88	0,15
ВК 1612	жилой комплекс Видный, 5	21,62	0,11	3,96	0,26
ВК 1626	жилой комплекс Видный, 4	10,27	0,11	2,88	0,15
ВК 1613	жилой комплекс Видный, 2	16,25	0,11	3,96	0,26
ВК 1614	жилой комплекс Видный, 1	15,66	0,11	3,96	0,26
ВК 1621	жилой комплекс Видный,	24,66	0,11	2,16	0,09
ВК 1620	жилой комплекс Видный,	11,07	0,11	2,16	0,09
ВК 106	жилая застройка	46,47	0,063	1,08	0,29
ВК 35	жилая застройка	58,17	0,11	1,08	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 18	жилая застройка	316	0,16	1,08	0
ВК 111	жилая застройка	23,13	0,11	1,08	0,01
ВК 99	жилая застройка	24,45	0,063	1,08	0,29
ВК 100	жилая застройка	27,13	0,063	1,08	0,29
ВК 103	жилая застройка	48,33	0,063	1,08	0,29
ВК 1	жилая застройка	13,59	0,11	1,08	0,01
ВК-1	ж/д 185	19,99	0,032	0,18	0,31
ВК-2	ж/д 184	25,86	0,032	0,18	0,31
ВК-2	ж/д 183	31,66	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 182	24,9	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 181	30,64	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 180	27,52	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 179	29,68	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 178	23,91	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 177	37,79	0,032	0,18	0,31
ВК-6	ж/д 176	21,67	0,032	0,18	0,31
уз.33	ж/д 175	25,48	0,032	0,18	0,31
ВК-9	ж/д 174	31,86	0,032	0,18	0,31
ВК-9	ж/д 173	38,25	0,032	0,18	0,31
уз.5	ж/д 172	26,32	0,032	0,18	0,31
уз.5	ж/д 171	32,19	0,032	0,18	0,31
уз.32	ж/д 170	21,08	0,032	0,18	0,31
уз.32	ж/д 169	17,64	0,032	0,18	0,31
уз.32	ж/д 168	28,46	0,032	0,18	0,31
уз.32	ж/д 167	31,02	0,032	0,18	0,31
уз.4	ж/д 166	34,31	0,032	0,18	0,31
уз.3	ж/д 165	27,99	0,032	0,18	0,31
уз.2	ж/д 164	27,34	0,032	0,18	0,31
уз.34	ж/д 163	37,99	0,032	0,18	0,31
ВК-8	ж/д 162	38,62	0,05	0,18	0,05
ВК-8	ж/д 161	24,2	0,032	0,18	0,31
ВК-8-1	ж/д 160	16,69	0,032	0,18	0,31
ВК-8-2	ж/д 159	24,81	0,032	0,18	0,31
уз.6	ж/д 158	27,23	0,032	0,18	0,31
уз.7	ж/д 157	16,85	0,032	0,18	0,31
уз.8	ж/д 156	9,27	0,032	0,18	0,31
уз.8	ж/д 155	21,19	0,032	0,18	0,31
уз.12	ж/д 154	14,3	0,032	0,18	0,31
уз.12	ж/д 153	49,5	0,032	0,18	0,31
уз.29	ж/д 152	12,19	0,032	0,18	0,31
уз.11	ж/д 151	10,07	0,032	0,18	0,31
уз.11	ж/д 150	32,79	0,032	0,18	0,31
уз.10	ж/д 149	29,82	0,032	0,18	0,31
уз.9-1	ж/д 148-1	14,56	0,032	0,18	0,31
уз.9	ж/д 148	35,59	0,032	0,18	0,31
ВК-10	ж/д 147	13,24	0,032	0,18	0,31
187	ж/д 147	39,44	0,063	0,01	0
ВК-10	ж/д 146	22,06	0,032	0,18	0,31
186	ж/д 146	36,88	0,05	0,01	0
185	ж/д 145	10,64	0,063	0,01	0
уз.13	ж/д 145	21,56	0,032	0,18	0,31
уз.13	ж/д 144	24,63	0,032	0,18	0,31
184	ж/д 144	55,17	0,063	0,01	0
181	ж/д 143	56,62	0,05	0,01	0
уз.31	ж/д 143	22,38	0,032	0,18	0,31
182	ж/д 142	19,44	0,05	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.28	ж/д 142	42,11	0,032	0,18	0,31
183	ж/д 141	18,99	0,05	0,01	0
уз.28	ж/д 141	17,3	0,032	0,18	0,31
183	ж/д 140	14,92	0,05	0,01	0
уз.14	ж/д 140	19,58	0,032	0,18	0,31
уз.15	ж/д 139	43,41	0,032	0,18	0,31
9	ж/д 139	15,09	0,025	0,01	0,05
уз.15	ж/д 138	15,69	0,032	0,18	0,31
166	ж/д 138	19,48	0,04	0,01	0,01
уз.16	ж/д 137	33,07	0,032	0,18	0,31
180	ж/д 137	10,66	0,04	0,01	0,01
167	ж/д 136	46,11	0,04	0,01	0,01
уз.16	ж/д 136	12,28	0,032	0,18	0,31
14	ж/д 135	38,9	0,04	0,01	0,01
уз.17	ж/д 135	23,84	0,032	0,18	0,31
уз.18	ж/д 134	22,61	0,032	0,18	0,31
168	ж/д 134	38,58	0,04	0,01	0,01
уз.18	ж/д 133	21,65	0,032	0,18	0,31
169	ж/д 133	28,04	0,04	0,01	0,01
170	ж/д 132	14,72	0,04	0,01	0,01
уз.30	ж/д 132	23,86	0,032	0,18	0,31
176	ж/д 131	27,31	0,04	0,01	0,01
уз.30	ж/д 131	30,62	0,032	0,18	0,31
уз.30	ж/д 130	17,71	0,032	0,18	0,31
171	ж/д 130	30,32	0,04	0,01	0,01
уз.30	ж/д 129	33,12	0,032	0,18	0,31
172	ж/д 129	10,19	0,04	0,01	0,01
уз.19	ж/д 128	19,35	0,032	0,18	0,31
173	ж/д 128	21,94	0,04	0,01	0,01
уз.19	ж/д 127	21,54	0,032	0,18	0,31
174	ж/д 127	12,1	0,04	0,01	0,01
175	ж/д 126	8,56	0,04	0,01	0,01
уз.19	ж/д 126	30,28	0,032	0,18	0,31
уз.19	ж/д 125	25,04	0,032	0,18	0,31
48	ж/д 125	9,75	0,04	0,01	0,01
177	ж/д 124	28,8	0,04	0,01	0,01
уз.21	ж/д 124	15,79	0,032	0,18	0,31
178	ж/д 123	31,47	0,04	0,01	0,01
уз.21	ж/д 123	24,28	0,032	0,18	0,31
уз.20	ж/д 122	24,25	0,032	0,18	0,31
179	ж/д 122	30,2	0,04	0,01	0,01
ВК-2	ж/д 121	25,49	0,05	0,18	0,05
уз.20	ж/д 121	14,59	0,032	0,18	0,31
15	ж/д 121	30,38	0,04	0,01	0,01
уз.1	ж/д 120	19,78	0,05	0,18	0,05
165	ж/д 120	52,25	0,04	0,01	0,01
уз.22	ж/д 120	20,72	0,032	0,18	0,31
уз.4	ж/д 119	15,28	0,05	0,18	0,05
уз.22	ж/д 119	16,56	0,032	0,18	0,31
164	ж/д 119	32,4	0,04	0,01	0,01
163	ж/д 118	14,78	0,04	0,01	0,01
уз.23	ж/д 118	18,65	0,032	0,18	0,31
уз.4	ж/д 118	17,1	0,05	0,18	0,05
ВК-3	ж/д 117	24,42	0,05	0,18	0,05
161	ж/д 117	12,02	0,04	0,01	0,01
уз.23	ж/д 117	11,98	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.24	ж/д 116	26,59	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 116	10,41	0,05	0,18	0,05
162	ж/д 116	25,46	0,04	0,01	0,01
156	ж/д 115	18,25	0,04	0,01	0,01
ВК-4	ж/д 115	34,61	0,05	0,18	0,05
уз.24	ж/д 115	13,55	0,032	0,18	0,31
уз.25	ж/д 114	21,15	0,032	0,18	0,31
157	ж/д 114	15,37	0,04	0,01	0,01
ВК-4	ж/д 114	16,19	0,05	0,18	0,05
уз.25	ж/д 113	12,15	0,032	0,18	0,31
158	ж/д 113	19,43	0,04	0,01	0,01
уз.2	ж/д 113	19,7	0,05	0,18	0,05
159	ж/д 112	19,33	0,04	0,01	0,01
уз.26	ж/д 112	20,86	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 112	26,41	0,05	0,18	0,05
уз.26	ж/д 111	12,78	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 111	16,95	0,05	0,18	0,05
160	ж/д 111	20,4	0,04	0,01	0,01
143	ж/д 110	37,44	0,04	0,01	0,01
уз.27	ж/д 110	23,4	0,032	0,18	0,31
уз.3	ж/д 110	46,31	0,05	0,18	0,05
142	ж/д 109	10,21	0,04	0,01	0,01
уз.27	ж/д 109	15,6	0,032	0,18	0,31
уз.3	ж/д 109	17,48	0,05	0,18	0,05
155	ж/д 108	81,14	0,04	0,01	0,01
ВК-14	ж/д 108	16,33	0,032	0,18	0,31
уз.6	ж/д 108	18,97	0,05	0,18	0,05
уз.1	ж/д 107	33,03	0,032	0,18	0,31
уз.5	ж/д 107	13,43	0,05	0,18	0,05
133	ж/д 107	31,31	0,04	0,01	0,01
ВК-6	ж/д 106	19,53	0,05	0,18	0,05
ВК-2	ж/д 106	19,41	0,032	0,18	0,31
134	ж/д 106	17,95	0,04	0,01	0,01
150	ж/д 106	11,65	0,04	0,01	0,01
13	ж/д 105	18,81	0,04	0,01	0,01
132	ж/д 105	70,77	0,04	0,01	0,01
ВК-6	ж/д 105	12,91	0,05	0,18	0,05
ВК-14	ж/д 105	88,73	0,032	0,18	0,31
ВК-14	ж/д 104	25	0,032	0,18	0,31
уз.7	ж/д 104	12,96	0,05	0,18	0,05
131	ж/д 104	31,64	0,04	0,01	0,01
13	ж/д 104	18,22	0,04	0,01	0,01
131	ж/д 103	11,29	0,04	0,01	0,01
ВК-13	ж/д 103	96,88	0,032	0,18	0,31
уз.8	ж/д 103	42,98	0,05	0,18	0,05
140	ж/д 103	16,65	0,04	0,01	0,01
16	ж/д 102	16,32	0,04	0,01	0,01
140	ж/д 102	28,53	0,04	0,01	0,01
уз.8	ж/д 102	50,41	0,05	0,18	0,05
ВК-10	ж/д 102	96,91	0,032	0,18	0,31
137	ж/д 101	28,07	0,04	0,01	0,01
ВК-13	ж/д 101	22,29	0,032	0,18	0,31
уз.9	ж/д 101	22,41	0,05	0,18	0,05
141	ж/д 101	12,6	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 100	19,67	0,05	0,18	0,05
142	ж/д 100	19,96	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
136	ж/д 100	23,48	0,04	0,01	0,01
ВК-13	ж/д 100	18,28	0,032	0,18	0,31
ВК-11	ж/д 99	15,33	0,032	0,18	0,31
ВК-7	ж/д 99	21,34	0,05	0,18	0,05
136	ж/д 99	14,61	0,04	0,01	0,01
143	ж/д 99	24,31	0,04	0,01	0,01
135	ж/д 98	16,94	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 98	21,78	0,05	0,18	0,05
ВК-7	ж/д 98	20,12	0,032	0,18	0,31
144	ж/д 98	20,36	0,04	0,01	0,01
ВК-9	ж/д 97	27,64	0,032	0,18	0,31
138	ж/д 97	12,58	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 97	27,89	0,05	0,18	0,05
146	ж/д 97	11,67	0,04	0,01	0,01
139	ж/д 96	17,79	0,04	0,01	0,01
ВК-10	ж/д 96	12,63	0,032	0,18	0,31
уз.10	ж/д 96	15,46	0,05	0,18	0,05
147	ж/д 96	9,14	0,04	0,01	0,01
уз.10	ж/д 95	19,97	0,05	0,18	0,05
140	ж/д 95	28,75	0,04	0,01	0,01
148	ж/д 95	19,82	0,04	0,01	0,01
ВК-9	ж/д 95	60,48	0,032	0,18	0,31
149	ж/д 94	25,29	0,04	0,01	0,01
ВК-44	ж/д 94	20,24	0,032	0,18	0,31
141	ж/д 94	31,46	0,04	0,01	0,01
уз.11	ж/д 94	17,93	0,05	0,18	0,05
ВК-44	ж/д 93	16,02	0,032	0,18	0,31
137	ж/д 93	21,61	0,04	0,01	0,01
144	ж/д 93	32,77	0,04	0,01	0,01
уз.11	ж/д 93	18,2	0,05	0,18	0,05
132	ж/д 92	14,48	0,04	0,01	0,01
145	ж/д 92	28,99	0,04	0,01	0,01
ВК-8	ж/д 92	18,83	0,05	0,18	0,05
ВК-43	ж/д 92	19,36	0,032	0,18	0,31
146	ж/д 91	23,24	0,04	0,01	0,01
9	ж/д 91	18	0,04	0,01	0,01
ВК-8	ж/д 91	42,23	0,05	0,18	0,05
ВК-8	ж/д 91	19,76	0,05	0,18	0,05
ВК-59	ж/д 91	21,1	0,032	0,18	0,31
131	ж/д 90	14,91	0,04	0,01	0,01
147	ж/д 90	27,54	0,04	0,01	0,01
ВК-59	ж/д 90	9,56	0,032	0,18	0,31
уз.12	ж/д 90	22,04	0,05	0,18	0,05
148	ж/д 89	25,21	0,04	0,01	0,01
уз.12	ж/д 89	24,4	0,05	0,18	0,05
130	ж/д 89	17,51	0,04	0,01	0,01
ВК-58	ж/д 89	55,26	0,032	0,18	0,31
128	ж/д 88	19,23	0,04	0,01	0,01
уз.13	ж/д 88	23,88	0,05	0,18	0,05
151	ж/д 88	14,32	0,04	0,01	0,01
ВК-58	ж/д 88	18	0,032	0,18	0,31
уз.13	ж/д 87	16,25	0,05	0,18	0,05
127	ж/д 87	15,15	0,04	0,01	0,01
ВК-56	ж/д 87	17,7	0,032	0,18	0,31
149	ж/д 87	23,27	0,04	0,01	0,01
ВК-55	ж/д 86	26,36	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
150	ж/д 86	40,28	0,04	0,01	0,01
ВК-9	ж/д 86	27,53	0,05	0,18	0,05
125	ж/д 86	10,33	0,04	0,01	0,01
ВК-9	ж/д 85	17,23	0,05	0,18	0,05
ВК-55	ж/д 85	15,45	0,032	0,18	0,31
124	ж/д 85	37,63	0,04	0,01	0,01
151	ж/д 85	26,96	0,04	0,01	0,01
152	ж/д 84	24,78	0,04	0,01	0,01
ВК-52	ж/д 84	20,82	0,032	0,18	0,31
123	ж/д 84	19,79	0,04	0,01	0,01
ВК-19	ж/д 84	32,24	0,032	0,18	0,31
уз.14	ж/д 84	19,7	0,05	0,18	0,05
121	ж/д 83	31,16	0,04	0,01	0,01
153	ж/д 83	20,31	0,04	0,01	0,01
ВК-52	ж/д 83	35,02	0,032	0,18	0,31
ВК-20	ж/д 83	28,11	0,032	0,18	0,31
уз.14	ж/д 83	15,5	0,05	0,18	0,05
ВК-51	ж/д 82	41,55	0,032	0,18	0,31
154	ж/д 82	47,81	0,04	0,01	0,01
120	ж/д 82	30,98	0,04	0,01	0,01
ВК-54	ж/д 82	25,92	0,032	0,18	0,31
уз.15	ж/д 82	17,04	0,05	0,18	0,05
уз.15	ж/д 81	17,29	0,05	0,18	0,05
122	ж/д 81	31,04	0,04	0,01	0,01
ВК-54	ж/д 81	14,74	0,032	0,18	0,31
129	ж/д 81	15,49	0,04	0,01	0,01
ВК-51	ж/д 81	15,28	0,032	0,18	0,31
118	ж/д 80	21,5	0,04	0,01	0,01
ВК-53	ж/д 80	17,69	0,032	0,18	0,31
130	ж/д 80	35,26	0,04	0,01	0,01
ВК-50	ж/д 80	32,93	0,032	0,18	0,31
уз.16	ж/д 80	52,81	0,05	0,18	0,05
уз.16	ж/д 79	13,31	0,05	0,18	0,05
ВК-53	ж/д 79	13,46	0,032	0,18	0,31
121	ж/д 79	17,53	0,025	0,01	0,05
ВК-50	ж/д 79	19,13	0,032	0,18	0,31
117	ж/д 79	32,23	0,04	0,01	0,01
ВК-52	ж/д 78	15,45	0,032	0,18	0,31
ВК-47	ж/д 78	22,44	0,032	0,18	0,31
122	ж/д 78	14,03	0,025	0,01	0,05
116	ж/д 78	17,06	0,04	0,01	0,01
ВК-10	ж/д 78	30,02	0,05	0,18	0,05
ВК-10	ж/д 77	15,11	0,05	0,18	0,05
ВК-48	ж/д 77	14,95	0,032	0,18	0,31
ВК-51	ж/д 77	23,2	0,032	0,18	0,31
115	ж/д 77	32,46	0,04	0,01	0,01
123	ж/д 77	26,34	0,025	0,01	0,05
128	ж/д 76	23,01	0,025	0,01	0,05
110	ж/д 76	21,69	0,04	0,01	0,01
уз.17	ж/д 76	13,05	0,05	0,18	0,05
ВК-49	ж/д 76	19,33	0,032	0,18	0,31
ВК-50	ж/д 76	58,17	0,032	0,18	0,31
111	ж/д 75	24,56	0,04	0,01	0,01
уз.17	ж/д 75	18,51	0,05	0,18	0,05
124	ж/д 75	14,02	0,025	0,01	0,05
ВК-50	ж/д 75	13,39	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-46	ж/д 75	26,81	0,032	0,18	0,31
126	ж/д 74	21,77	0,025	0,01	0,05
ВК-48	ж/д 74	20,43	0,032	0,18	0,31
102	ж/д 74	27,74	0,04	0,01	0,01
ВК-46	ж/д 74	22,55	0,032	0,18	0,31
уз.18	ж/д 74	34,99	0,05	0,18	0,05
ВК-47	ж/д 73	20,23	0,032	0,18	0,31
уз.19	ж/д 73	15,54	0,05	0,18	0,05
ВК-46	ж/д 73	21,28	0,032	0,18	0,31
94	ж/д 73	26,9	0,04	0,01	0,01
101	ж/д 73	32,22	0,04	0,01	0,01
99	ж/д 72	13,87	0,04	0,01	0,01
ВК-44	ж/д 72	24,42	0,032	0,18	0,31
98	ж/д 72	30,74	0,04	0,01	0,01
уз.19	ж/д 72	18,41	0,05	0,18	0,05
ВК-47	ж/д 72	24,29	0,032	0,18	0,31
уз.20	ж/д 71	17,92	0,05	0,18	0,05
97	ж/д 71	20,65	0,04	0,01	0,01
ВК-46	ж/д 71	23,9	0,032	0,18	0,31
ВК-45	ж/д 71	20,78	0,032	0,18	0,31
102	ж/д 71	10,44	0,04	0,01	0,01
109	ж/д 70	23,04	0,04	0,01	0,01
95	ж/д 70	20,47	0,04	0,01	0,01
уз.20	ж/д 70	15,11	0,05	0,18	0,05
ВК-46	ж/д 70	13,74	0,032	0,18	0,31
ВК-44	ж/д 70	15,75	0,032	0,18	0,31
ВК-43	ж/д 69	18,11	0,032	0,18	0,31
уз.21	ж/д 69	15,04	0,05	0,18	0,05
ВК-45	ж/д 69	18,97	0,032	0,18	0,31
110	ж/д 69	15,82	0,04	0,01	0,01
94	ж/д 69	27,88	0,04	0,01	0,01
92	ж/д 68	25,02	0,04	0,01	0,01
ВК-42	ж/д 68	24,42	0,032	0,18	0,31
уз.21	ж/д 68	19,84	0,05	0,18	0,05
ВК-41	ж/д 68	48,71	0,032	0,18	0,31
110	ж/д 68	21,59	0,04	0,01	0,01
ВК-11	ж/д 67	17,87	0,05	0,18	0,05
113	ж/д 67	18,37	0,04	0,01	0,01
ВК-41	ж/д 67	14,01	0,032	0,18	0,31
93	ж/д 67	21,77	0,04	0,01	0,01
ВК-42	ж/д 67	15,06	0,032	0,18	0,31
ВК-53	ж/д 66	30,98	0,032	0,18	0,31
ВК-11	ж/д 66	32,77	0,05	0,18	0,05
90	ж/д 66	22,67	0,04	0,01	0,01
ВК-40	ж/д 66	17,84	0,032	0,18	0,31
114	ж/д 66	14,98	0,04	0,01	0,01
115	ж/д 65	21	0,04	0,01	0,01
ВК-37	ж/д 65	43,86	0,032	0,18	0,31
ВК-39	ж/д 65	22,08	0,032	0,18	0,31
ВК-11	ж/д 65	35,15	0,05	0,18	0,05
89	ж/д 65	32,88	0,04	0,01	0,01
116	ж/д 64	20,43	0,04	0,01	0,01
ВК-38	ж/д 64	17,91	0,032	0,18	0,31
88	ж/д 64	24,63	0,04	0,01	0,01
ВК-51	ж/д 64	40,73	0,05	0,18	0,05
ВК-37	ж/д 64	19,67	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-50	ж/д 63	73,56	0,05	0,18	0,05
117	ж/д 63	17,75	0,04	0,01	0,01
ВК-37	ж/д 63	14,01	0,032	0,18	0,31
87	ж/д 63	28,69	0,04	0,01	0,01
ВК-36	ж/д 63	18,79	0,032	0,18	0,31
ВК-36	ж/д 62	15,46	0,032	0,18	0,31
ВК-42	ж/д 62	42,27	0,05	0,18	0,05
118	ж/д 62	12,31	0,04	0,01	0,01
ВК-2	ж/д 62	17,99	0,032	0,18	0,31
86	ж/д 62	33,06	0,04	0,01	0,01
ВК-44	ж/д 61	35,36	0,05	0,18	0,05
ВК-35	ж/д 61	22,2	0,032	0,18	0,31
85	ж/д 61	20,8	0,04	0,01	0,01
119	ж/д 61	18,56	0,04	0,01	0,01
ВК-4	ж/д 61	12,24	0,032	0,18	0,31
91	ж/д 60	63,94	0,04	0,01	0,01
ВК-3	ж/д 60	25,93	0,032	0,18	0,31
120	ж/д 60	9,47	0,04	0,01	0,01
ВК-34	ж/д 60	21,35	0,032	0,18	0,31
ВК-43	ж/д 60	18,59	0,05	0,18	0,05
ВК-42	ж/д 59	23,85	0,05	0,18	0,05
ВК-23	ж/д 59	31,54	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 59	30,43	0,032	0,18	0,31
8	ж/д 59	23,49	0,04	0,01	0,01
83	ж/д 59	14,39	0,04	0,01	0,01
1-58	ж/д 59	9,96	0,04	0,01	0,01
1-58	ж/д 58	7,3	0,04	0,01	0,01
ВК-45	ж/д 58	19,52	0,05	0,18	0,05
8	ж/д 58	25,29	0,04	0,01	0,01
ВК-24	ж/д 58	32,54	0,032	0,18	0,31
ВК-6	ж/д 58	27,08	0,032	0,18	0,31
82	ж/д 58	26,86	0,04	0,01	0,01
ВК-27	ж/д 57	29,59	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 57	26,89	0,032	0,18	0,31
ВК-45	ж/д 57	29,8	0,05	0,18	0,05
1-28	ж/д 57	14,19	0,04	0,01	0,01
51	ж/д 57	18,82	0,04	0,01	0,01
81	ж/д 57	6,42	0,04	0,01	0,01
23	ж/д 56	13,22	0,04	0,01	0,01
ВК-47	ж/д 56	15,27	0,05	0,18	0,05
85	ж/д 56	12,1	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 56	23,55	0,032	0,18	0,31
1-29	ж/д 56	10,55	0,04	0,01	0,01
ВК-28	ж/д 56	32,66	0,032	0,18	0,31
86	ж/д 55	8,49	0,04	0,01	0,01
ВК-46	ж/д 55	22,98	0,05	0,18	0,05
80	ж/д 55	8,96	0,04	0,01	0,01
ВК-38	ж/д 55	15,65	0,032	0,18	0,31
1-30	ж/д 55	7,82	0,04	0,01	0,01
ВК-32	ж/д 55	26,47	0,032	0,18	0,31
ВК-41	ж/д 54	43,22	0,05	0,18	0,05
1-30	ж/д 54	15,05	0,04	0,01	0,01
ВК-10	ж/д 54	17,78	0,032	0,18	0,31
ВК-32	ж/д 54	25,24	0,032	0,18	0,31
78	ж/д 54	21,49	0,04	0,01	0,01
87	ж/д 54	17,44	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-9	ж/д 53	29,45	0,032	0,18	0,31
ВК-40	ж/д 53	21,05	0,05	0,18	0,05
88	ж/д 53	14,89	0,04	0,01	0,01
12	ж/д 53	29,01	0,04	0,01	0,01
ВК-31	ж/д 53	26,56	0,032	0,18	0,31
1-31	ж/д 53	22,14	0,04	0,01	0,01
ВК-4	ж/д 52	22,34	0,05	0,18	0,05
92	ж/д 52	38,58	0,04	0,01	0,01
ВК-11	ж/д 52	29,62	0,032	0,18	0,31
ВК-30	ж/д 52	23,76	0,032	0,18	0,31
77	ж/д 52	18,28	0,04	0,01	0,01
1-32	ж/д 52	18,26	0,04	0,01	0,01
ВК-30	ж/д 51	23,92	0,069	0,18	0,01
ВК-4	ж/д 51	33,39	0,05	0,18	0,05
76	ж/д 51	19,07	0,04	0,01	0,01
1-32	ж/д 51	17,7	0,04	0,01	0,01
уз.1	ж/д 51	23,74	0,032	0,18	0,31
89	ж/д 51	12,99	0,04	0,01	0,01
ВК-12	ж/д 51	31,84	0,032	0,18	0,31
ВК-26	ж/д 50	26,64	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 50	19,4	0,05	0,18	0,05
90	ж/д 50	17,91	0,04	0,01	0,01
ВК-13	ж/д 50	32,77	0,032	0,18	0,31
1-33	ж/д 50	14,32	0,04	0,01	0,01
75	ж/д 50	29,26	0,04	0,01	0,01
уз.2	ж/д 50	27,65	0,032	0,18	0,31
91	ж/д 49	21,31	0,04	0,01	0,01
ВК-3	ж/д 49	28,01	0,05	0,18	0,05
74	ж/д 49	21,14	0,04	0,01	0,01
ВК-14	ж/д 49	11,63	0,032	0,18	0,31
ВК-26	ж/д 49	32,14	0,032	0,18	0,31
1-35	ж/д 49	11,37	0,04	0,01	0,01
уз.3	ж/д 49	27,12	0,032	0,18	0,31
ВК-2	ж/д 48	20,27	0,05	0,18	0,05
1-36	ж/д 48	18,72	0,04	0,01	0,01
уз.4	ж/д 48	29,73	0,032	0,18	0,31
ВК-14	ж/д 48	32,65	0,032	0,18	0,31
4	ж/д 48	9,34	0,04	0,01	0,01
73	ж/д 48	15,81	0,04	0,01	0,01
ВК-22	ж/д 48	27,47	0,032	0,18	0,31
66	ж/д 47	18,95	0,04	0,01	0,01
уз.5	ж/д 47	15,85	0,032	0,18	0,31
1-57	ж/д 47	13,03	0,04	0,01	0,01
72	ж/д 47	23,36	0,04	0,01	0,01
ВК-40	ж/д 47	12,67	0,032	0,18	0,31
ВК-22	ж/д 47	21,62	0,032	0,18	0,31
ВК-2	ж/д 47	29,03	0,05	0,18	0,05
71	ж/д 46	25,92	0,04	0,01	0,01
1-57	ж/д 46	11,24	0,04	0,01	0,01
ВК-1	ж/д 46	20,57	0,05	0,18	0,05
уз.6	ж/д 46	13,71	0,032	0,18	0,31
67	ж/д 46	21,5	0,04	0,01	0,01
ВК-18	ж/д 46	25,74	0,032	0,18	0,31
ВК-39	ж/д 46	46,73	0,032	0,18	0,31
ВК-24	ж/д 45	15,01	0,032	0,18	0,31
ВК-18	ж/д 45	26,8	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.7	ж/д 45	17,26	0,032	0,18	0,31
1-37	ж/д 45	17,84	0,04	0,01	0,01
ВК-39	ж/д 45	22,77	0,05	0,18	0,05
70	ж/д 45	18,83	0,04	0,01	0,01
ВК-39	ж/д 45	12,27	0,032	0,18	0,31
69	ж/д 45	32,25	0,04	0,01	0,01
ВК-40	ж/д 44	23,98	0,032	0,18	0,31
1-38	ж/д 44	9,47	0,04	0,01	0,01
68	ж/д 44	12,42	0,04	0,01	0,01
уз.8	ж/д 44	27	0,032	0,18	0,31
70	ж/д 44	20,52	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 44	21,35	0,032	0,18	0,31
ВК-38	ж/д 44	20,86	0,05	0,18	0,05
ВК-21	ж/д 44	26,23	0,032	0,18	0,31
уз.8	ж/д 43	28,31	0,032	0,18	0,31
ВК-37	ж/д 43	25,58	0,05	0,18	0,05
71	ж/д 43	26,59	0,04	0,01	0,01
67	ж/д 43	17,62	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 43	20,91	0,032	0,18	0,31
уз.20-1	ж/д 43	19,86	0,032	0,18	0,31
1-39	ж/д 43	11,95	0,04	0,01	0,01
ВК-40	ж/д 43	28,66	0,032	0,18	0,31
уз.9	ж/д 42	25,24	0,032	0,18	0,31
1-40	ж/д 42	13,03	0,04	0,01	0,01
72	ж/д 42	28,16	0,04	0,01	0,01
уз.20-1	ж/д 42	24,48	0,032	0,18	0,31
ВК-37	ж/д 42	19,42	0,05	0,18	0,05
ВК-5	ж/д 42	73,53	0,032	0,18	0,31
66	ж/д 42	19,44	0,04	0,01	0,01
ВК-15	ж/д 42	38,32	0,032	0,18	0,31
уз.10	ж/д 41	26,16	0,032	0,18	0,31
73	ж/д 41	20,6	0,04	0,01	0,01
ВК-36	ж/д 41	15,92	0,05	0,18	0,05
ВК-16	ж/д 41	29,36	0,032	0,18	0,31
1-41	ж/д 41	14,91	0,04	0,01	0,01
63	ж/д 41	10,48	0,04	0,01	0,01
уз.20-1	ж/д 41	22,26	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 41	30,03	0,032	0,18	0,31
ВК-35	ж/д 40	18,5	0,05	0,18	0,05
64	ж/д 40	20,83	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 40	26,1	0,032	0,18	0,31
1-42	ж/д 40	10,14	0,04	0,01	0,01
уз.20	ж/д 40	17,35	0,032	0,18	0,31
74	ж/д 40	21,35	0,04	0,01	0,01
уз.10	ж/д 40	26,35	0,032	0,18	0,31
ВК-86	ж/д 40	40,6	0,032	0,18	0,31
65	ж/д 39	21,36	0,04	0,01	0,01
ВК-20	ж/д 39	19,77	0,032	0,18	0,31
ВК-34	ж/д 39	18,74	0,05	0,18	0,05
ВК-16	ж/д 39	31,41	0,032	0,18	0,31
уз.11	ж/д 39	23,49	0,032	0,18	0,31
ВК-87	ж/д 39	44,11	0,032	0,18	0,31
74	ж/д 39	28,75	0,04	0,01	0,01
1-56	ж/д 39	5,34	0,04	0,01	0,01
ВК-87	ж/д 38	15,92	0,032	0,18	0,31
ВК-33	ж/д 38	19,79	0,05	0,18	0,05

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.12	ж/д 38	22,67	0,032	0,18	0,31
75	ж/д 38	26,17	0,04	0,01	0,01
ВК-19	ж/д 38	20,98	0,032	0,18	0,31
65	ж/д 38	19,99	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 38	24,37	0,032	0,18	0,31
1-43	ж/д 38	12,64	0,04	0,01	0,01
76	ж/д 37	22,89	0,04	0,01	0,01
ВК-32	ж/д 37	22,09	0,05	0,18	0,05
ВК-85	ж/д 37	35,08	0,032	0,18	0,31
ВК-7	ж/д 37	23,83	0,032	0,18	0,31
ВК-18	ж/д 37	20,39	0,032	0,18	0,31
64	ж/д 37	16,55	0,04	0,01	0,01
1-44	ж/д 37	15,92	0,04	0,01	0,01
ВК-17	ж/д 37	25,34	0,032	0,18	0,31
1-45	ж/д 36	12,85	0,04	0,01	0,01
ВК-31	ж/д 36	22,9	0,05	0,18	0,05
ВК-17	ж/д 36	24,19	0,032	0,18	0,31
77	ж/д 36	21,08	0,04	0,01	0,01
63	ж/д 36	17,23	0,04	0,01	0,01
ВК-85	ж/д 36	33,3	0,032	0,18	0,31
уз.13	ж/д 36	22,83	0,032	0,18	0,31
108	ж/д 36	24,75	0,04	0,01	0,01
ВК-18	ж/д 36	17,48	0,032	0,18	0,31
ВК-11	ж/д 35	15,96	0,032	0,18	0,31
ВК-30	ж/д 35	19,25	0,05	0,18	0,05
ВК-17	ж/д 35	24,36	0,032	0,18	0,31
ВК-17	ж/д 35	21,51	0,032	0,18	0,31
79	ж/д 35	21,52	0,04	0,01	0,01
93	ж/д 35	14,85	0,04	0,01	0,01
62	ж/д 35	16,16	0,04	0,01	0,01
1-46	ж/д 35	21,91	0,04	0,01	0,01
95	ж/д 34	5,6	0,04	0,01	0,01
ВК-17	ж/д 34	17,29	0,032	0,18	0,31
ВК-29	ж/д 34	19,38	0,05	0,18	0,05
ВК-11	ж/д 34	23,79	0,032	0,18	0,31
59	ж/д 34	17,65	0,04	0,01	0,01
1-47	ж/д 34	12,03	0,04	0,01	0,01
ВК-17	ж/д 34	22,56	0,032	0,18	0,31
ВК-84	ж/д 34	30,13	0,032	0,18	0,31
80	ж/д 34	23,8	0,04	0,01	0,01
ВК-73	ж/д 33	25,34	0,032	0,18	0,31
ВК-16	ж/д 33	37,58	0,032	0,18	0,31
57	ж/д 33	18,56	0,04	0,01	0,01
1-48	ж/д 33	31,8	0,04	0,01	0,01
94	ж/д 33	29,72	0,04	0,01	0,01
ВК-18	ж/д 33	21,35	0,032	0,18	0,31
ВК-8	ж/д 33	37,19	0,032	0,18	0,31
81	ж/д 33	28,8	0,04	0,01	0,01
ВК-26	ж/д 33	18,14	0,05	0,18	0,05
ВК-18	ж/д 32	28,59	0,032	0,18	0,31
ВК-73	ж/д 32	26,64	0,032	0,18	0,31
82	ж/д 32	27,1	0,04	0,01	0,01
81	ж/д 32	22,89	0,04	0,01	0,01
уз.19	ж/д 32	23,97	0,032	0,18	0,31
1-48	ж/д 32	7,72	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 32	17,28	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
56	ж/д 32	37,04	0,04	0,01	0,01
ВК-28	ж/д 32	16,71	0,05	0,18	0,05
ВК-15	ж/д 31	26,43	0,032	0,18	0,31
1-49	ж/д 31	8,29	0,04	0,01	0,01
ВК-77	ж/д 31	29,37	0,032	0,18	0,31
51	ж/д 31	30,01	0,04	0,01	0,01
ВК-28	ж/д 31	61,01	0,05	0,18	0,05
ВК-35	ж/д 31	55,82	0,032	0,18	0,31
ВК-9	ж/д 31	19,43	0,032	0,18	0,31
96	ж/д 31	20,68	0,04	0,01	0,01
83	ж/д 31	25,52	0,04	0,01	0,01
ВК-27	ж/д 30	21,32	0,05	0,18	0,05
98	ж/д 30	21,56	0,04	0,01	0,01
1-50	ж/д 30	15,83	0,04	0,01	0,01
55	ж/д 30	18,46	0,04	0,01	0,01
ВК-15	ж/д 30	16,51	0,032	0,18	0,31
84	ж/д 30	28,23	0,04	0,01	0,01
уз.20	ж/д 30	11,11	0,032	0,18	0,31
ВК-77	ж/д 30	21,81	0,032	0,18	0,31
ВК-35	ж/д 30	32,6	0,032	0,18	0,31
54	ж/д 29	17,31	0,04	0,01	0,01
5	ж/д 29	27,94	0,04	0,01	0,01
ВК-80	ж/д 29	29,23	0,032	0,18	0,31
ВК-26	ж/д 29	24,24	0,05	0,18	0,05
уз.20	ж/д 29	17,98	0,032	0,18	0,31
ВК-14	ж/д 29	22,22	0,032	0,18	0,31
97	ж/д 29	10,82	0,04	0,01	0,01
ВК-31	ж/д 29	24,01	0,032	0,18	0,31
1-51	ж/д 29	32,27	0,04	0,01	0,01
62	ж/д 28	36,7	0,04	0,01	0,01
уз.13	ж/д 28	20,63	0,032	0,18	0,31
1-53	ж/д 28	15,2	0,04	0,01	0,01
ВК-83	ж/д 28	21,18	0,032	0,18	0,31
ВК-25	ж/д 28	24,71	0,05	0,18	0,05
98	ж/д 28	10,76	0,04	0,01	0,01
ВК-30	ж/д 28	21,16	0,032	0,18	0,31
ВК-10	ж/д 28	12,83	0,032	0,18	0,31
52	ж/д 28	18,97	0,04	0,01	0,01
1-53	ж/д 27	17,83	0,04	0,01	0,01
ВК-29	ж/д 27	17,92	0,032	0,18	0,31
ВК-24	ж/д 27	22,68	0,05	0,18	0,05
ВК-82	ж/д 27	29,86	0,032	0,18	0,31
74	ж/д 27	9,46	0,04	0,01	0,01
63	ж/д 27	22,74	0,04	0,01	0,01
16	ж/д 27	37,1	0,04	0,01	0,01
уз.10-2	ж/д 27	19,62	0,032	0,18	0,31
ВК-10	ж/д 27	34,97	0,032	0,18	0,31
48	ж/д 26	25,71	0,04	0,01	0,01
1-54	ж/д 26	23,74	0,04	0,01	0,01
ВК-23	ж/д 26	19,96	0,05	0,18	0,05
ВК-79	ж/д 26	23,58	0,032	0,18	0,31
ВК-26	ж/д 26	19,34	0,032	0,18	0,31
64	ж/д 26	38,94	0,04	0,01	0,01
99	ж/д 26	22,93	0,04	0,01	0,01
ВК-10а	ж/д 26	22,61	0,032	0,18	0,31
уз.10-1	ж/д 26	15,11	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
1-55	ж/д 25	26,18	0,04	0,01	0,01
ВК-22	ж/д 25	17,46	0,05	0,18	0,05
65	ж/д 25	27,93	0,04	0,01	0,01
ВК-10а	ж/д 25	17,61	0,032	0,18	0,31
ВК-20	ж/д 25	24,76	0,032	0,18	0,31
уз.10	ж/д 25	17,88	0,032	0,18	0,31
47	ж/д 25	25,28	0,04	0,01	0,01
ВК-79	ж/д 25	30,91	0,032	0,18	0,31
100	ж/д 25	22,39	0,04	0,01	0,01
ВК-21	ж/д 24	23,43	0,032	0,18	0,31
100	ж/д 24	7,42	0,04	0,01	0,01
1-55	ж/д 24	22,15	0,04	0,01	0,01
уз.14	ж/д 24	25,93	0,032	0,18	0,31
46	ж/д 24	14,44	0,04	0,01	0,01
ВК-78	ж/д 24	20,29	0,032	0,18	0,31
61	ж/д 24	32,28	0,04	0,01	0,01
ВК-21	ж/д 24	22,44	0,05	0,18	0,05
ВК-10	ж/д 24	18,43	0,032	0,18	0,31
ВК-21	ж/д 23	19,4	0,05	0,18	0,05
1-25	ж/д 23	23,8	0,04	0,01	0,01
ВК-78	ж/д 23	33,7	0,032	0,18	0,31
42	ж/д 23	14,28	0,04	0,01	0,01
ВК-20	ж/д 23	32,14	0,032	0,18	0,31
уз.15	ж/д 23	29,86	0,032	0,18	0,31
ВК-10	ж/д 23	25,19	0,032	0,18	0,31
101	ж/д 23	22,28	0,04	0,01	0,01
58	ж/д 23	20,91	0,04	0,01	0,01
ВК-75	ж/д 22	18,23	0,032	0,18	0,31
59	ж/д 22	16,11	0,04	0,01	0,01
ВК-20	ж/д 22	32,54	0,032	0,18	0,31
1-26	ж/д 22	27	0,04	0,01	0,01
ВК-10	ж/д 22	21,37	0,032	0,18	0,31
ВК1-1	ж/д 22	20	0,1	0	1,2
49	ж/д 22	21,28	0,04	0,01	0,01
107	ж/д 22	11,28	0,04	0,01	0,01
уз.16	ж/д 22	38,17	0,032	0,18	0,31
ВК-20	ж/д 22	18,6	0,05	0,18	0,05
57	ж/д 21	42,41	0,04	0,01	0,01
1-26	ж/д 21	8,62	0,04	0,01	0,01
ВУ16	ж/д 21	14,51	0,1	0,8	0,01
ВК-20	ж/д 21	24,12	0,05	0,18	0,05
уз.17	ж/д 21	44,77	0,032	0,18	0,31
ВК-75	ж/д 21	27,13	0,032	0,18	0,31
ВК-18	ж/д 21	31,03	0,032	0,18	0,31
ВК-1-3	ж/д 21	45,99	0,032	0,18	0,31
102	ж/д 21	23,61	0,04	0,01	0,01
50	ж/д 21	24,04	0,04	0,01	0,01
ВК-19	ж/д 20	21,95	0,05	0,18	0,05
ВК-74	ж/д 20	25,14	0,032	0,18	0,31
103	ж/д 20	19,51	0,04	0,01	0,01
уз.18	ж/д 20	41,38	0,032	0,18	0,31
41	ж/д 20	29,02	0,04	0,01	0,01
1-23	ж/д 20	9,15	0,04	0,01	0,01
ВК-1-2	ж/д 20	21,49	0,032	0,18	0,31
60	ж/д 20	16,43	0,04	0,01	0,01
ВК-19	ж/д 20	12,58	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.18	ж/д 19	22,05	0,032	0,18	0,31
ВК-74	ж/д 19	16,73	0,032	0,18	0,31
1-14	ж/д 19	13,96	0,04	0,01	0,01
ВК-19	ж/д 19	19,22	0,05	0,18	0,05
ВК-1-1	ж/д 19	19,24	0,032	0,18	0,31
104	ж/д 19	24,18	0,04	0,01	0,01
56	ж/д 19	34,36	0,04	0,01	0,01
41	ж/д 19	41,85	0,04	0,01	0,01
ВК-21	ж/д 19	29,76	0,032	0,18	0,31
1-15	ж/д 18	45,93	0,04	0,01	0,01
55	ж/д 18	23,82	0,04	0,01	0,01
37	ж/д 18	17,54	0,04	0,01	0,01
уз.26	ж/д 18	31,03	0,032	0,18	0,31
105	ж/д 18	18,54	0,04	0,01	0,01
ВК-18	ж/д 18	21,67	0,05	0,18	0,05
ВК-71	ж/д 18	30,03	0,032	0,18	0,31
ВК-22	ж/д 18	31,61	0,032	0,18	0,31
ВК-1	ж/д 18	19,67	0,032	0,18	0,31
1-15	ж/д 17	11,5	0,04	0,01	0,01
38	ж/д 17	12,75	0,04	0,01	0,01
ВК-2	ж/д 17	19,83	0,032	0,18	0,31
ВК-71	ж/д 17	23,58	0,032	0,18	0,31
ВК-23	ж/д 17	27,83	0,032	0,18	0,31
106	ж/д 17	18,27	0,04	0,01	0,01
ВК-5	ж/д 17	57,97	0,032	0,18	0,31
ВК-17	ж/д 17	21,34	0,05	0,18	0,05
32	ж/д 17	27,23	0,04	0,01	0,01
уз.25	ж/д 16	16,53	0,032	0,18	0,31
39	ж/д 16	14,46	0,04	0,01	0,01
106	ж/д 16	14,28	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 16	27,2	0,05	0,18	0,05
ВК-70	ж/д 16	28,31	0,032	0,18	0,31
1-16	ж/д 16	48,46	0,04	0,01	0,01
ВК-24	ж/д 16	11,86	0,032	0,18	0,31
ВК-2	ж/д 16	24,08	0,032	0,18	0,31
54	ж/д 16	19,68	0,04	0,01	0,01
ВК-16	ж/д 15	20,48	0,05	0,18	0,05
ВК-24	ж/д 15	25,93	0,032	0,18	0,31
92	ж/д 15	20,78	0,04	0,01	0,01
уз.3	ж/д 15	21,15	0,032	0,18	0,31
уз.25	ж/д 15	24,5	0,032	0,18	0,31
53	ж/д 15	18,59	0,04	0,01	0,01
40	ж/д 15	17,04	0,04	0,01	0,01
1-16	ж/д 15	10,65	0,04	0,01	0,01
ВК-70	ж/д 15	22,19	0,032	0,18	0,31
ВК-25	ж/д 14	16,98	0,032	0,18	0,31
ВК-15	ж/д 14	28,7	0,05	0,18	0,05
21	ж/д 14	11,33	0,04	0,01	0,01
ВК-69	ж/д 14	15,19	0,032	0,18	0,31
1-17	ж/д 14	40,9	0,04	0,01	0,01
46	ж/д 14	12,16	0,04	0,01	0,01
91	ж/д 14	17,22	0,04	0,01	0,01
уз.24	ж/д 14	22,99	0,032	0,18	0,31
уз.3	ж/д 14	27,55	0,032	0,18	0,31
уз.24	ж/д 13	17,75	0,032	0,18	0,31
46	ж/д 13	91,39	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
90	ж/д 13	15,3	0,04	0,01	0,01
1-18	ж/д 13	8,06	0,04	0,01	0,01
ВК-69	ж/д 13	27,02	0,032	0,18	0,31
21	ж/д 13	23,66	0,04	0,01	0,01
уз.3	ж/д 13	24,43	0,032	0,18	0,31
ВК-14	ж/д 13	18,06	0,05	0,18	0,05
ВК-25	ж/д 13	42,85	0,032	0,18	0,31
ВК-26	ж/д 12	16,41	0,032	0,18	0,31
88	ж/д 12	22,42	0,04	0,01	0,01
уз.23	ж/д 12	22,11	0,032	0,18	0,31
30	ж/д 12	47,58	0,05	0,32	0,09
ВК-65	ж/д 12	28,71	0,032	0,18	0,31
1-19	ж/д 12	10,98	0,04	0,01	0,01
36	ж/д 12	68,23	0,04	0,01	0,01
ВК-3	ж/д 12	32,01	0,032	0,18	0,31
ВК-13	ж/д 12	43,3	0,05	0,18	0,05
87	ж/д 11	19,69	0,04	0,01	0,01
ВК-27	ж/д 11	20,32	0,032	0,18	0,31
уз.22	ж/д 11	21,38	0,032	0,18	0,31
35	ж/д 11	18,16	0,04	0,01	0,01
35	ж/д 11	68,5	0,04	0,01	0,01
ВК-12	ж/д 11	21,54	0,05	0,18	0,05
ВК-65	ж/д 11	8,9	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 11	27,39	0,032	0,18	0,31
1-19	ж/д 11	35,07	0,04	0,01	0,01
1-21	ж/д 10	12,58	0,04	0,01	0,01
ВК-28	ж/д 10	48,69	0,032	0,18	0,31
14	ж/д 10	26,09	0,04	0,01	0,01
34	ж/д 10	34,54	0,04	0,01	0,01
ВК-12	ж/д 10	14,64	0,05	0,18	0,05
ВК-66	ж/д 10	20,3	0,032	0,18	0,31
уз.21	ж/д 10	21,55	0,032	0,18	0,31
36	ж/д 10	18,48	0,04	0,01	0,01
ВК-3	ж/д 10	16,52	0,032	0,18	0,31
1-20	ж/д 9	13,68	0,04	0,01	0,01
15	ж/д 9	28,89	0,04	0,01	0,01
ВК-28	ж/д 9	20,01	0,032	0,18	0,31
уз.21	ж/д 9	30,27	0,032	0,18	0,31
37	ж/д 9	17,23	0,04	0,01	0,01
уз.24	ж/д 9	26,47	0,032	0,18	0,31
ВК-66	ж/д 9	10,01	0,032	0,18	0,31
26	ж/д 9	63,7	0,04	0,01	0,01
ВК-11	ж/д 9	14,15	0,05	0,18	0,05
ВК-11	ж/д 8	21,35	0,05	0,18	0,05
1-11	ж/д 8	29,7	0,04	0,01	0,01
40	ж/д 8	21,37	0,04	0,01	0,01
15	ж/д 8	16,13	0,04	0,01	0,01
ВК-67	ж/д 8	17,9	0,032	0,18	0,31
ВК-29	ж/д 8	33,09	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 8	40,64	0,032	0,18	0,31
ВК-3	ж/д 8	30,79	0,032	0,18	0,31
28	ж/д 8	66,22	0,04	0,01	0,01
ВК-3	ж/д 7	20,22	0,032	0,18	0,31
ВК-30	ж/д 7	29,4	0,032	0,18	0,31
ВК-4	ж/д 7	12,74	0,032	0,18	0,31
27	ж/д 7	11,99	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-10	ж/д 7	19,46	0,05	0,18	0,05
ВК-67	ж/д 7	20,29	0,032	0,18	0,31
1-10	ж/д 7	31,55	0,04	0,01	0,01
12	ж/д 7	27,51	0,04	0,01	0,01
41	ж/д 7	14,1	0,04	0,01	0,01
ВК-15	ж/д 6	13,82	0,032	0,18	0,31
ВК-30	ж/д 6	32,79	0,032	0,18	0,31
1-9	ж/д 6	33,37	0,04	0,01	0,01
ВК-5	ж/д 6	12,6	0,032	0,18	0,31
ВК-10	ж/д 6	21,83	0,05	0,18	0,05
29	ж/д 6	15,45	0,04	0,01	0,01
ВК-61	ж/д 6	24,8	0,032	0,18	0,31
13	ж/д 6	27,69	0,04	0,01	0,01
42	ж/д 6	16,68	0,04	0,01	0,01
14	ж/д 5	17,01	0,04	0,01	0,01
ВК-6	ж/д 5	26,47	0,032	0,18	0,31
40	ж/д 5	27,74	0,04	0,01	0,01
ВК-61	ж/д 5	18,37	0,032	0,18	0,31
30	ж/д 5	12,84	0,04	0,01	0,01
1-8	ж/д 5	31,02	0,04	0,01	0,01
ВК-31	ж/д 5	32	0,032	0,18	0,31
ВК-9	ж/д 5	18,17	0,05	0,18	0,05
ВК-14	ж/д 5	17,18	0,032	0,18	0,31
1-7	ж/д 4	30,02	0,04	0,01	0,01
ВК-8	ж/д 4	19,85	0,05	0,18	0,05
ВК-62	ж/д 4	20,56	0,032	0,18	0,31
ВК-6	ж/д 4	13,1	0,032	0,18	0,31
38	ж/д 4	17,58	0,04	0,01	0,01
ВК-32	ж/д 4	35,38	0,032	0,18	0,31
ВК-14	ж/д 4	20,36	0,032	0,18	0,31
13	ж/д 4	14,27	0,04	0,01	0,01
31	ж/д 4	16,3	0,04	0,01	0,01
ВК-13	ж/д 3	23	0,032	0,18	0,31
ВК-62	ж/д 3	23,24	0,032	0,18	0,31
ВК-33	ж/д 3	21,26	0,032	0,18	0,31
33	ж/д 3	18,24	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 3	21,86	0,05	0,18	0,05
уз.7	ж/д 3	29,79	0,032	0,18	0,31
33	ж/д 3	39,34	0,04	0,01	0,01
12	ж/д 3	15,99	0,04	0,01	0,01
ВК-63	ж/д 2	20,69	0,032	0,18	0,31
32	ж/д 2	15,3	0,04	0,01	0,01
ВК-34	ж/д 2	28,31	0,032	0,18	0,31
12	ж/д 2	26,33	0,04	0,01	0,01
34	ж/д 2	25,5	0,04	0,01	0,01
ВК-7	ж/д 2	23,3	0,032	0,18	0,31
ВК-6	ж/д 2	20,09	0,05	0,18	0,05
ВК-12	ж/д 2	12,64	0,032	0,18	0,31
ВК-35	ж/д 1	39,15	0,032	0,18	0,31
11	ж/д 1	21,97	0,05	0,01	0
4	ж/д 1	152,29	0,05	0,32	0,09
ВК-11	ж/д 1	14,02	0,032	0,18	0,31
28	ж/д 1	9,12	0,04	0,01	0,01
ВК-22	ж/д 1	21,46	0,032	0,18	0,31
ВК-5	ж/д 1	23,97	0,05	0,18	0,05
ВК-63	ж/д 1	19,37	0,032	0,18	0,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-д/с	д/с	32,65	0,05	0,5	0,15
ВК 1485	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 128	22,11	0,05	0,01	0
ВК 1485	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 127	19,87	0,05	0,01	0
6557	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 124	14,89	0,05	0,01	0
6701	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 119	15,23	0,05	0,01	0
ВК 1481	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 118	15,11	0,05	0,01	0
6709	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 117	13,53	0,05	0,01	0
6706	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 116	16,4	0,05	0,01	0
ВК 1478	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 115	20,38	0,05	0,01	0
6706	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 107	8,99	0,05	0,01	0
ВК 1472	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 102	13,02	0,05	0,01	0
ВК 1474	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 99	11,18	0,05	0,01	0
ВК 1474	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 98	12,04	0,05	0,01	0
ВК 1475	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 97	9,49	0,05	0,01	0
ВК 1475	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 96	15,93	0,05	0,01	0
ВК 1476	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 94	15,74	0,05	0,01	0
ВК 1477	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 93	11,44	0,05	0,01	0
ВК 1477	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 92	15,66	0,05	0,01	0
ВК 1464	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 90	11,68	0,05	0,01	0
ВК 1464	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 89	12,36	0,05	0,01	0
ВК 1466	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 86	15,89	0,05	0,01	0
ВК 1466	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 85	11,87	0,05	0,01	0
ВК 1467	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 84	17,8	0,05	0,01	0
ВК 1467	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 83	12,67	0,05	0,01	0
ВК 1469	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 79	11,92	0,05	0,01	0
6701	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 78	10,83	0,05	0,01	0
ВК 1457	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 74	13,59	0,05	0,01	0
ВК 1457	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 73	12,83	0,05	0,01	0
ВК 1459	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 70	10,5	0,05	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1459	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 69	11,85	0,05	0,01	0
ВК 1462	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 64	13,94	0,05	0,01	0
ВК 1450	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 60	15,21	0,05	0,01	0
ВК 1450	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 57	13,5	0,05	0,01	0
ВК 1451	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 56	19,56	0,05	0,01	0
ВК 1451	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 55	16,09	0,05	0,01	0
ВК 1452	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 53	7,8	0,05	0,01	0
ВК 1453	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 52	17,58	0,05	0,01	0
ВК 1453	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 51	11,46	0,05	0,01	0
ВК 1455	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 46	11,5	0,05	0,01	0
ВК 1455	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 45	10,17	0,05	0,01	0
ВК 1440	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 43	13,34	0,05	0,01	0
ВК 1443	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 40	10,18	0,05	0,01	0
ВК 1445	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 35	12,12	0,05	0,01	0
ВК 1446	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 34	13,17	0,05	0,01	0
ВК 1446	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 33	13,54	0,05	0,01	0
ВК 1448	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 30	8,65	0,05	0,01	0
ВК 1498	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 25	15,99	0,05	0,01	0
ВК 1497	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 23	14,73	0,05	0,01	0
ВК 1496	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 22	16,16	0,05	0,01	0
ВК 1495	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 20	15,09	0,05	0,01	0
ВК 1495	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 19	14,03	0,05	0,01	0
ВК 1494	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 18	15,1	0,05	0,01	0
ВК 1494	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 17	12,66	0,05	0,01	0
ВК 1493	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 16	18,25	0,05	0,01	0
ВК 1493	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 15	14,98	0,05	0,01	0
ВК 1493	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 14	22,17	0,05	0,01	0
ВК 1493	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 13	17,93	0,05	0,01	0
ВК 1439	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 12	20,33	0,05	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1487	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 10	17,79	0,05	0,01	0
ВК 1487	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 8	20,85	0,05	0,01	0
ВК 1488	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 6	15,73	0,05	0,01	0
ВК 1490	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 4	15,96	0,05	0,01	0
ВК 1491	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 2	18,34	0,05	0,01	0
ВК 1489	д.Спасское, Сосновый Бор мк-р, 1а	20,07	0,05	0,01	0
1-27	д.190	25,82	0,04	0,01	0,01
1-29	д.187/3	18,64	0,04	0,01	0,01
1-34	д.185/1	20,26	0,04	0,01	0,01
1-57	д.183/1	17,48	0,04	0,01	0,01
127	д.172а	32,81	0,025	0,01	0,05
125	д.172	11,62	0,04	0,01	0,01
22	д.169	32,67	0,05	0,32	0,09
1-52	д.164/1	19,48	0,04	0,01	0,01
1-51	д.164	21,97	0,04	0,01	0,01
1-54	д.160а	29,16	0,04	0,01	0,01
1-24	д.128а	7,21	0,04	0,01	0,01
76	д.117	5,88	0,04	0,01	0,01
78	д.112	7,41	0,04	0,01	0,01
84	д.110	11,92	0,04	0,01	0,01
1-22	д.107б	11,52	0,04	0,01	0,01
1-22	д.107а	23,49	0,04	0,01	0,01
73	д.102	20,67	0,04	0,01	0,01
89	д.101	16,32	0,04	0,01	0,01
72	д.101	27,08	0,04	0,01	0,01
15	д.80	16,25	0,04	0,01	0,01
146	д.80	25,22	0,04	0,01	0,01
1-6	д.79	27,87	0,04	0,01	0,01
144	д.79	29,22	0,04	0,01	0,01
139	д.77	18,89	0,04	0,01	0,01
139	д.73	17,92	0,04	0,01	0,01
1-12	д.72	33,18	0,04	0,01	0,01
1-13	д.70	35,93	0,04	0,01	0,01
145	д.68	17,63	0,04	0,01	0,01
1-21	д.64	31,41	0,04	0,01	0,01
133	д.63/1	17,82	0,04	0,01	0,01
134	д.63	15,48	0,04	0,01	0,01
135	д.62а	12,64	0,04	0,01	0,01
136	д.62/1	17,15	0,04	0,01	0,01
114	д.62	28,69	0,04	0,01	0,01
129	д.61а	23,64	0,04	0,01	0,01
113	д.61	31,6	0,04	0,01	0,01
112	д.59	21,84	0,04	0,01	0,01
119	д.57/3	15,01	0,04	0,01	0,01
109	д.57	26,75	0,04	0,01	0,01
108	д.56	26,78	0,04	0,01	0,01
106	д.55	34,31	0,04	0,01	0,01
107	д.54	31,86	0,04	0,01	0,01
138	д.53	18,62	0,04	0,01	0,01
105	д.52	19,04	0,04	0,01	0,01
104	д.51	20,02	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
103	д.50	12,74	0,04	0,01	0,01
72	д.49а	24,07	0,04	0,01	0,01
69	д.49	22,46	0,04	0,01	0,01
1-56	д.42а	33,62	0,04	0,01	0,01
60	д.41	15,99	0,04	0,01	0,01
58	д.40	21,52	0,04	0,01	0,01
1-41	д.37/1	22,3	0,04	0,01	0,01
53	д.37	18,59	0,04	0,01	0,01
уз.20-1	д.35	20,07	0,032	0,01	0,02
уз.20	д.31	8,3	0,025	0,01	0,05
45	д.30а	31,63	0,04	0,01	0,01
43	д.30а	17,74	0,04	0,01	0,01
45	д.30	19,89	0,04	0,01	0,01
57	д.29	11,09	0,04	0,01	0,01
1-13	д.29	14,04	0,04	0,01	0,01
44	д.28б	27,49	0,04	0,01	0,01
111	д.28б	11,95	0,04	0,01	0,01
59	д.28	20,47	0,04	0,01	0,01
108	д.28	17,84	0,04	0,01	0,01
61	д.27	21,31	0,04	0,01	0,01
ВК-23	д.27	50,14	0,15	0,01	0
ВК-29	д.26б	86,38	0,05	0,01	0
104	д.26	12,25	0,04	0,01	0,01
ВК-21	д.26	17,75	0,025	0,01	0,05
ВК-19	д.26	24,54	0,025	0,01	0,05
уз.4-1	д.25а	7,73	0,05	0,01	0
96	д.25	15,56	0,04	0,01	0,01
ВК-23	д.25	77,78	0,025	0,01	0,05
ВК-29	д.24б	26,39	0,05	0,01	0
ВК-1	д.24а	23,98	0,05	0,01	0
ВК-2	д.24	22,5	0,05	0,01	0
уз.25-1	д.23	69,45	0,032	0,01	0,02
59	д.21	29,01	0,04	0,01	0,01
93	д.21	23,56	0,04	0,01	0,01
У-32	д.20	16,2	0,032	0,01	0,02
95	д.20	22,45	0,04	0,01	0,01
78	д.20	21,43	0,04	0,01	0,01
ВК-26	д.19	9,69	0,05	0,01	0
96	д.19	20,84	0,04	0,01	0,01
ВК-45	д.19	28,23	0,1	1,47	0,05
97	д.18	18,18	0,04	0,01	0,01
ВК-21	д.18	24,94	0,05	0,32	0,09
ВУ10	д.17/3	109,36	0,1	5,8	0,62
ВК-13	д.17.1	11,09	0,065	1,13	0,27
ПГ-22	д.17	28,04	0,05	0,32	0,09
ВУ-1	д.17	8,1	0,065	1,32	0,37
98	д.17	19,41	0,04	0,01	0,01
ВУ-2	д.16	13,83	0,1	4,75	0,44
100	д.16	18,79	0,04	0,01	0,01
84	д.16	17,32	0,04	0,01	0,01
У-5	д.16	9,84	0,05	0,43	0,13
ВУ13	д.15/1	6,58	0,1	0,23	0
25	д.15	28,88	0,04	0,01	0,01
ВУ13	д.15	62,72	0,1	0,31	0,01
101	д.15	21,5	0,04	0,01	0,01
У-4	д.15	11,26	0,05	0,43	0,13

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-7а	д.14	67,02	0,1	3,83	0,3
ВК-12	д.14	14,83	0,05	0,43	0,13
103	д.14	18,82	0,04	0,01	0,01
79	д.13а	24,03	0,04	0,01	0,01
68	д.13	19,86	0,04	0,01	0,01
ВК-3	д.13	24,11	0,1	3,54	0,26
105	д.13	24,21	0,04	0,01	0,01
ВК-7а	д.12	27,1	0,05	0	0
106	д.12	17,46	0,04	0,01	0,01
ВК-5	д.11	42,41	0,1	1,3	0,04
ВК-16	д.11	8,01	0,05	0,32	0,09
ВУ-3	д.10	98,76	0,1	1,2	0,03
99	д.10	28,2	0,04	0,01	0,01
107	д.10	22,85	0,04	0,01	0,01
ВК-18	д.10	12,93	0,05	0,65	0,31
ВУ-3	д.9	6,41	0,1	1,21	0,03
ВК-16	д.9	8,69	0,05	0,32	0,09
ВК-19	д.8	15,53	0,05	0,32	0,09
ВУ-6	д.8	13,73	0,05	1,45	1,49
ПГ-8	д.7	6,25	0,1	0,86	0,02
ВУ-7	д.7	11,34	0,1	1,66	0,07
111	д.7	27,15	0,04	0,01	0,01
100	д.7	21,82	0,04	0,01	0,01
ВУ-8	д.6а	13,5	0,05	0,58	0,24
ВК-19	д.6	6,59	0,05	0,43	0,13
26	д.6	16,17	0,05	0,01	0
ВК-36	д.6	6,11	0,1	0,58	0,01
112	д.6	15,96	0,04	0,01	0,01
ВК-34	д.5	19,15	0,1	1,22	0,03
44	д.5	38,88	0,04	0,01	0,01
ВК-10	д.5	27,32	0,05	0,32	0,09
96	д.5	21,4	0,04	0,01	0,01
25	д.5	15,1	0,05	0,01	0
ВК-33	д.4	19,53	0,1	1,21	0,03
43	д.4	14,06	0,04	0,01	0,01
ВК-34	д.4	15,06	0,08	0,86	0,05
24	д.4	24,23	0,05	0,01	0
У-7	д.3а	35,53	0,05	0,47	0,14
126	д.3а	18,67	0,04	0,01	0,01
23	д.3	18,79	0,05	0,01	0
ВК-32	д.3	35,38	0,1	1,1	0,03
ВК-3	д.3	15,7	0,1	1,12	0,03
ВК-34	д.3	16,81	0,08	0,86	0,05
У-7	д.2	5,05	0,1	0,86	0,02
21	д.2	20,5	0,05	0,01	0
ВК-10	д.2	43,49	0,05	0,97	0,75
7	д.1а	51,48	0,04	0,01	0,01
ВК-10	д.1	49,85	0,05	0,7	0,36
22	д.1	19,54	0,05	0,01	0
ВК-5	д.1	19,46	0,1	1,12	0,03
ВК 1488	д. Спасское, Сосновый Бор мк-р, 3	20,91	0,05	0,01	0
ВК 1490	д. Спасское, Сосновый Бор мк-р, 1	27,98	0,05	0,01	0
ВК-5	д. Ащерино, Центральная, 52	11,32	0,025	0,01	0,07

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-4	д. Ащерино, Центральная, 50а	9,97	0,025	0,01	0,05
ВК-3	д. Ащерино, Центральная, 50	19,61	0,025	0,01	0,05
ВК-2	д. Ащерино, Центральная, 48	18,8	0,025	0,01	0,05
ВК-1	д. Ащерино, Центральная, 46	21	0,025	0,01	0,05
ВК-2	д. Ащерино, Центральная, 40	50	0,025	0,32	2,45
ВК-4	д. Ащерино, Центральная, 38	19,34	0,025	0,01	0,05
ВК-5	д. Ащерино, Центральная, 37	26,1	0,025	0,01	0,05
ВК-12	д. Ащерино, Центральная, 31	20,87	0,025	0,01	0,05
ВК-12	д. Ащерино, Центральная, 29	25,94	0,025	0,01	0,05
ВК-11	д. Ащерино, Центральная, 28б	25,41	0,025	0,01	0,05
ВК-10	д. Ащерино, Центральная, 28а	18,33	0,025	0,01	0,05
ВК-10	д. Ащерино, Центральная, 28	29,42	0,025	0,01	0,05
ВК-9	д. Ащерино, Центральная, 27	21,55	0,025	0,01	0,05
ВК-9	д. Ащерино, Центральная, 26	20,29	0,025	0,01	0,05
ВК-9	д. Ащерино, Центральная, 25	30,01	0,025	0,01	0,05
ВК-9	д. Ащерино, Центральная, 24	23,92	0,025	0,01	0,05
ВК-8	д. Ащерино, Центральная, 23	22,15	0,025	0,01	0,05
ВК-8	д. Ащерино, Центральная, 22	19,73	0,025	0,01	0,05
ВК-7	д. Ащерино, Центральная, 21	33,25	0,025	0,01	0,05
ВК-7	д. Ащерино, Центральная, 20	29,89	0,025	0,01	0,05
ВК-6	д. Ащерино, Центральная, 19	45,29	0,025	0,01	0,05
ВК-13	д. Ащерино, Центральная, 18	30,32	0,025	0,01	0,05
ВК-14	д. Ащерино, Центральная, 14	39,65	0,025	0,01	0,05
ВК-15	д. Ащерино, Центральная, 13	37,56	0,025	0,01	0,05
ВК-14	д. Ащерино, Центральная, 12	33,35	0,025	0,01	0,05
ВК-16	д. Ащерино, Центральная, 11	31,94	0,025	0,01	0,05
ВК-15	д. Ащерино, Центральная, 10	35,3	0,025	0,01	0,05
ВК-17	д. Ащерино, Центральная, 9	30,96	0,025	0,01	0,05
ВК-16	д. Ащерино, Центральная, 8	32,2	0,025	0,01	0,05

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-19	д. Ащерино, Центральная, 7	40,17	0,025	0,01	0,05
ВК-18	д. Ащерино, Центральная, 6	35,81	0,025	0,01	0,05
ВК-20	д. Ащерино, Центральная, 5	34,08	0,025	0,01	0,05
ВК-20	д. Ащерино, Центральная, 4	36,81	0,025	0,01	0,05
ВК-21	д. Ащерино, Центральная, 3	35,2	0,025	0,01	0,05
ВК-21	д. Ащерино, Центральная, 2	37,34	0,025	0,01	0,05
ВК-22	д. Ащерино, Центральная, 1	32,3	0,025	0,01	0,05
ВК-32	гараж	138,34	0,1	0,01	0
Уз-скв.	водн. башн.	95,88	0,15	251,91	223,91
ВЗУ ООО АрдиАйРесурс скв. № 4	взу	11,29	0,15	4,7	0,09
ВЗУ ООО АрдиАйРесурс скв. № 3	взу	11,29	0,15	4,7	0,09
ВЗУ ООО АрдиАйРесурс скв. № 2	взу	21,67	0,15	3,32	0,05
ВЗУ ООО АрдиАйРесурс скв. № 1	взу	9,3	0,15	5,21	0,11
ВК 857	ветеринарная клиника	16,76	0,1	0,02	0
1-1	бунке	52,57	0,05	0,01	0
ВК-46	Янтарная д.54	24,05	0,04	0,01	0,01
ВК-35	Янтарная д.52/3	21,7	0,04	0,01	0,01
ВК-36	Янтарная д.52/2	20,63	0,04	0,01	0,01
ВК-37	Янтарная д.52/1	21,34	0,04	0,01	0,01
ВК-38	Янтарная д.50/3	21,12	0,04	0,01	0,01
ВК-39	Янтарная д.50/2	20,63	0,04	0,01	0,01
ВК-40	Янтарная д.50/1	21,66	0,04	0,01	0,01
ВК-41	Янтарная д.48/3	21,91	0,04	0,01	0,01
ВК-42	Янтарная д.48/2	21,22	0,04	0,01	0,01
ВК-43	Янтарная д.48/1	22,87	0,04	0,01	0,01
ВК-43	Янтарная д.46/3	13,06	0,04	0,01	0,01
ВК-42	Янтарная д.46/2	13,52	0,04	0,01	0,01
ВК-41	Янтарная д.46/1	13,72	0,04	0,01	0,01
ВК-40	Янтарная д.44/3	13,89	0,04	0,01	0,01
ВК-39	Янтарная д.44/2	14,3	0,04	0,01	0,01
ВК-38	Янтарная д.44/1	14,25	0,04	0,01	0,01
ВК-37	Янтарная д.42/3	14,53	0,04	0,01	0,01
ВК-36	Янтарная д.42/2	15,16	0,04	0,01	0,01
ВК-35	Янтарная д.42/1	15,18	0,04	0,01	0,01
ВК-22	Янтарная д.40	17,25	0,04	0,01	0,01
ВК-23	Янтарная д.38	36,45	0,04	0,01	0,01
ВК-24	Янтарная д.36	37,3	0,04	0,01	0,01
ВК-24	Янтарная д.34	15,95	0,04	0,01	0,01
ВК-24	Янтарная д.32	23,55	0,04	0,01	0,01
ВК-23	Янтарная д.30	22,97	0,04	0,01	0,01
ВК-22	Янтарная д.28	12,96	0,04	0,01	0,01
ВК-86	Янтарная д.14	24,78	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-87	Янтарная д.14	22,58	0,04	0,01	0,01
ВК-89	Янтарная д.12	21,69	0,04	0,01	0,01
ВК-88	Янтарная д.12	24,13	0,04	0,01	0,01
ВК-91	Янтарная д.10	22,74	0,04	0,01	0,01
ВК-90	Янтарная д.10	24,03	0,04	0,01	0,01
ВК-33	Янтарная д.8	10,07	0,04	0,01	0,01
ВК-32	Янтарная д.8	8,64	0,04	0,01	0,01
ВК-48	Янтарная д.7/5	15,7	0,04	0,01	0,01
ВК-47	Янтарная д.7/4	14,92	0,04	0,01	0,01
ВК-46	Янтарная д.7/3	15,84	0,04	0,01	0,01
ВК-45	Янтарная д.7/2	15,53	0,04	0,01	0,01
ВК-44	Янтарная д.7/1	15,75	0,04	0,01	0,01
ВК-30	Янтарная д.6	9,75	0,04	0,01	0,01
ВК-31	Янтарная д.6	10,68	0,04	0,01	0,01
ВК-19	Янтарная д.5	17,31	0,04	0,01	0,01
ВК-28	Янтарная д.4	10,94	0,04	0,01	0,01
ВК-29	Янтарная д.4	11,93	0,04	0,01	0,01
ВК-21	Янтарная д.3	17,09	0,04	0,01	0,01
ВК-26	Янтарная д.2	7,67	0,04	0,01	0,01
ВК-27	Янтарная д.2	7,61	0,04	0,01	0,01
ВК-23	Янтарная д.1	11,24	0,04	0,01	0,01
ВК-22	Янтарная д.1	38,74	0,04	0,01	0,01
ПГ 28	Южный флигель	23	0,1	0,04	0
ВК 77	Южный проезд, Дом №11к1	115	0,15	0,54	0
ВК 82	Южный проезд, Дом №11	58	0,15	0,54	0
ВК 78	Южный проезд Дом №9	23	0,1	0,51	0,01
ВК 76	Южный проезд Дом №7	36,23	0,1	0,62	0,01
ВК 75	Южный проезд Дом №5	32,11	0,1	0,51	0,01
ВК 74	Южный проезд Дом №3	32,84	0,1	0,57	0,01
ВК 73	Южный проезд Дом №1	25,95	0,1	0,69	0,01
4	Южные электро сети	72,8	0,05	0,32	0,09
ВК-66	Южная улица, 27	13,95	0,1	2,43	0,21
ВК-57	Южная улица, 25к1	37,29	0,1	0,72	0,01
ВК-60	Южная улица, 25	25,43	0,1	1,66	0,07
ВК-51	Южная улица, 23к2	42,52	0,1	1,94	0,14
ВК-47	Южная улица, 23к1	16,53	0,1	1,84	0,12
ВК-56	Южная улица, 23	15,99	0,1	1,94	0,14
ВК-46	Южная улица, 21	14,6	0,1	1,84	0,12
ВК-51	Южная улица, 19к1	16,12	0,1	1,84	0,12
ВК-64	Южная улица, 19	18,54	0,1	1,84	0,12
ВК-42	Южная улица, 15к1	20,71	0,125	2,43	0,07
ВК-41	Южная улица, 15	22,85	0,1	1,66	0,07
ВК-44	Южная улица, 14	21,32	0,1	1,66	0,07
ВК-40	Южная улица, 13	18,61	0,1	2,43	0,21
ВК-37	Южная улица, 11к2	42,14	0,1	1,66	0,07
ВК-31	Южная улица, 11к1	70,34	0,125	0,65	0
ВК-43	Южная улица, 11	16,83	0,1	1,66	0,07
ВК-36	Южная улица, 9	14,74	0,1	1,66	0,07
ВК-6	Юбилейная д.3	24,16	0,04	0,43	0,39
ВК-5	Юбилейная д.2	22,14	0,04	0,43	0,39

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-5	Юбилейная д.2	22,14	0,04	0,43	0,39
У-2	Юбилейная д.1	33,06	0,04	0,54	0,66
ПГ-67	Энергосбыт	12,32	0,05	0,32	0,09
Уз.200	Электроцех	30,96	0,05	0,72	0,39
ВК 97	Экскурсионное бюро	43,25	0,2	0,46	0
уз.врезка	Щукина Е.И.	37,87	0,032	0,01	0,02
ВК 36	Штаб в/ч 52096 1	74,46	0,1	0,1	0
ВК 2	Штаб в/ч 31788 65	10,15	0,1	0,05	0
ВК 1036	Школьный пр, 3	34,12	0,05	0,15	0,04
ВК 1039	Школьный пр, 2	23,58	0,1	0,04	0
60	Школьная,д.169В	46,69	0,089	0,32	0,01
29	Школьная,д.12	17,72	0,05	0,47	0,14
30	Школьная,д.11	8,79	0,05	0,47	0,14
30	Школьная,д.10	40,19	0,05	0,47	0,14
29	Школьная,д.9	38,58	0,05	0,47	0,14
28	Школьная,д.8	21,31	0,05	0,47	0,14
ПГ-5	Школьная,д.7	15,12	0,05	0,47	0,14
ВК 453	Школьная, 78 (ВНИИКОП)	143,74	0,1	7,27	1,35
58	Школьная, 6	6,56	0,1	1,3	0,04
37	Школьная, 5а	22,69	0,11	1,51	0,03
37	Школьная, 5	21,83	0,11	1,51	0,03
23	Школьная, 4	38,75	0,05	0,32	0,09
ВК 1410	Школьная ул. 74	44,02	0,1	1,06	0,02
ВК 1364	Школьная ул, 91в	11,6	0,1	0,29	0,01
ВК 1363	Школьная ул, 91б	26,3	0,1	0,29	0,01
ВК 1365	Школьная ул, 91а	25,09	0,1	0,29	0,01
ВК 1362	Школьная ул, 91 (Дом ребенка)	14,69	0,1	0,57	0,01
Уз.117	Школьная ул, 89	13,45	0,1	0,76	0,01
Уз.118	Школьная ул, 89	8,71	0,1	0,76	0,01
Уз.118	Школьная ул, 89	10,79	0,1	0,76	0,01
ВК 823	Школьная ул, 87	63,74	0,1	1,99	0,12
ВК 823	Школьная ул, 87	54,58	0,1	1,99	0,12
Уз.119	Школьная ул, 85	26,18	0,1	1,35	0,04
Уз.68	Школьная ул, 84а	21,03	0,05	3,79	14,37
ВК 827	Школьная ул, 83	11,16	0,1	0,87	0,02
ВК 827	Школьная ул, 83	11,43	0,1	0,87	0,02
ВК 450	Школьная ул, 82	25,49	0,1	8,61	1,88
ВК 827	Школьная ул, 81	73,36	0,1	0,93	0,02
ВК 827	Школьная ул, 81	72,93	0,1	0,93	0,02
ВК 448	Школьная ул, 80	29,7	0,1	2,24	0,15
ВК 1423	Школьная ул, 79а	64,06	0,1	4,14	0,46
ВК 823	Школьная ул, 79	65,53	0,1	4,4	0,52
ВК 789	Школьная ул, 77	34,03	0,1	1,99	0,12
ВК 446	Школьная ул, 76	22,13	0,1	1,11	0,03
ВК 1410	Школьная ул, 72	15,66	0,1	1,04	0,02
ВК 786	Школьная ул, 71	10,28	0,1	0,97	0,02
ВК 1411	Школьная ул, 70	11,29	0,1	0,84	0,02
ВК 1412	Школьная ул, 68	14,65	0,1	1,36	0,04
ВК 781	Школьная ул, 67	24,11	0,1	1,59	0,06
ВК 1413	Школьная ул, 64	7,72	0,1	1,36	0,04
ВК 779	Школьная ул, 63	13,99	0,05	1,29	1,79
ВК 778	Школьная ул, 61	28,8	0,05	1,91	3,82
ВК 1418	Школьная ул, 60	47,45	0,05	1,43	2,2
ВК 1541	Школьная ул, 59а	32,95	0,1	0,17	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
	(Детский сад №10)				
Уз.169	Школьная ул, 58	45,29	0,05	0,77	0,46
ВК 778	Школьная ул, 57	17,39	0,05	1,59	2,67
Уз.70	Школьная ул, 54	42,96	0,05	0,1	0,03
ВК 775	Школьная ул, 53	30,79	0,05	1,39	2,07
Уз.172	Школьная ул, 51	44,15	0,05	1,65	2,88
ВК 475	Школьная ул, 50	21,68	0,032	2,16	51,29
ВК 475	Школьная ул, 48	10,25	0,032	0,24	0,41
Уз.105	Школьная ул, 47	48,92	0,1	1,34	0,04
ВК 476	Школьная ул, 46	11,72	0,032	0,11	0,19
ВК 476	Школьная ул, 44	14,95	0,032	0,2	0,35
ВК 767	Школьная ул, 43а	46,73	0,1	0,08	0
ВК 487	Школьная ул, 42	23,16	0,05	0,23	0,07
ВК 488	Школьная ул, 40А	9,13	0,025	0,9	34,4
Уз.87	Школьная ул, 38	39,62	0,1	0,02	0
Уз.88	Школьная ул, 35	43,66	0,1	0,04	0
Уз.86	Школьная ул, 32	43,57	0,1	0,1	0
ВК 555	Школьная ул, 31	17,98	0,1	0,21	0
ВК 559	Школьная ул, 30	16,22	0,1	0,18	0
ВК 560	Школьная ул, 28	9,74	0,1	0,18	0
ВК 398	Школьная ул, 27	18,66	0,1	0,1	0
ПГ 55	Школьная ул, 26а	80	0,1	0	0
ВК 560	Школьная ул, 26	11,76	0,1	0,33	0,01
ВК 398	Школьная ул, 25	19,13	0,1	0,16	0
ВК 562	Школьная ул, 24а (Адм)	11,82	0,05	0,33	0,09
ВК 754	Школьная ул, 24	12,85	0,1	0,12	0
ВК 397	Школьная ул, 23	67,01	0,1	0,3	0,01
ВК 749	Школьная ул, 22а	20,86	0,1	0,07	0
ВК 754	Школьная ул, 22	12,39	0,1	0,06	0
ВК 562	Школьная ул, 21	31,13	0,1	0,39	0,01
ВК 565	Школьная ул, 19	37,77	0,1	0,15	0
ВК 567	Школьная ул, 18	12,58	0,1	0,06	0
ВК 565	Школьная ул, 17	10,24	0,1	0,41	0,01
ВК 568	Школьная ул, 16а	29,6	0,1	0,1	0
ВК 574	Школьная ул, 16	8,42	0,1	0,11	0
ВК 566	Школьная ул, 15	22,69	0,1	0,19	0
ВК 574	Школьная ул, 14	9,38	0,1	0,05	0
ВК 566	Школьная ул, 13	57,49	0,1	0,18	0
ВК 1282	Школьная ул, 12а	26,49	0,1	0,12	0
ВК 571	Школьная ул, 12	6,49	0,1	0	0
ВК 569	Школьная ул, 11	34,69	0,1	0,5	0,01
ВК 572	Школьная ул, 10	9,95	0,1	0,07	0
ВК 978	Школьная ул, 9	56,61	0,1	0,15	0
ВК 577	Школьная ул, 8	9,49	0,1	0,18	0
ВК 978	Школьная ул, 7	20,59	0,1	0,72	0,01
ВК 578	Школьная ул, 4А	30,02	0,1	0,11	0
ВК 588	Школьная ул, 4	23,15	0,1	0,05	0
ВК 588	Школьная ул, 2/3	6,67	0,1	0,04	0
ВК 409	Школьная 37	73,43	0,1	0,02	0
ВК 776	Школьая ул, 59	9,13	0,15	1,34	0
ПГ	Школа №2	57,56	0,225	0,9	0
ВК 24	Школа №2	31,1	0,05	0,2	0,06
ВК 3	Школа №1	28	0,05	0,2	0,06
ВК 44	Школа 18	25,89	0,1	0,05	0
ВК 45	Школа 18	27,29	0,1	0,05	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-38	Школа	38,31	0,1	0,54	0,01
53	Школа	11,05	0,05	0,58	0,23
ВК 1572	Часовня Александра Невского	92,76	0,063	0,18	0,02
ВК-44	Цетральная д26	14,45	0,05	0,01	0
ВК 28а	Церковь	34	0,1	0,03	0
ВК-7	Церковь	21,54	0,1	0,32	0,01
ВК 1276	Церковь	69,54	0,05	0,04	0,01
3	Церковь	223,85	0,063	0,47	0,05
ВК-27-1а	Центральная, д.56	14,76	0,04	0,01	0,01
3	Центральная, 96	57,17	0,063	0,32	0,04
ВК 631	Центральная, 34	15,64	0,1	0,18	0
ВК 629	Центральная, 30	69,81	0,1	0,18	0
ВК 629	Центральная, 28	55,86	0,1	0,18	0
ВК 658	Центральная, 12в	12,33	0,1	0,3	0,01
ВК 646	Центральная, 12А	101,87	0,1	1,09	0,03
ВК 1563	Центральная улица, 6	16,72	0,1	0,18	0
ВК 719	Центральная ул, 84	20,75	0,1	0,18	0
ВК 680	Центральная ул, 82	46,96	0,1	0,18	0
ВК 680	Центральная ул, 80	25,22	0,1	0,18	0
ВК 678	Центральная ул, 78	24,08	0,1	0,18	0
ВК 677	Центральная ул, 76а	34,57	0,1	0,18	0
ВК 714	Центральная ул, 76А	13,66	0,1	0,18	0
ВК 711	Центральная ул, 74а	6,24	0,1	0,18	0
ВК 712	Центральная ул, 74	9,42	0,1	0,18	0
ВК 712	Центральная ул, 72	40,71	0,1	0,18	0
ВК 676	Центральная ул, 70	36	0,1	0,18	0
ВК 675	Центральная ул, 68	8,61	0,1	0,18	0
ВК 675	Центральная ул, 66	25,98	0,1	0,18	0
ВК 673	Центральная ул, 64	14,07	0,1	0,18	0
Уз.102	Центральная ул, 58	29,91	0,1	0,18	0
ВК 662	Центральная ул, 52	30,87	0,1	0,18	0
ВК 662	Центральная ул, 50	14,81	0,1	0,07	0
ВК 662	Центральная ул, 50	19,94	0,1	0,07	0
ВК 661	Центральная ул, 48	7,91	0,1	0,18	0
ВК 681	Центральная ул, 46А	17,67	0,1	0,18	0
ВК 634	Центральная ул, 42	20,72	0,1	0,18	0
ВК 679	Центральная ул, 31	46,84	0,1	0,18	0
ВК 668	Центральная ул, 23	14,72	0,1	0,18	0
ВК 653	Центральная ул, 19	57,8	0,1	0,18	0
Уз.97	Центральная ул, 15	94,79	0,1	1,52	0,06
Уз.97	Центральная ул, 15	87,29	0,1	1,52	0,06
ВК 655	Центральная ул, 13Г	123,4	0,1	1,46	0,05
ВК 637	Центральная ул, 13В	40,06	0,1	1,01	0,02
ВК 639	Центральная ул, 13Б	54,1	0,1	0,26	0
ВК 639	Центральная ул, 13А	25,21	0,1	0,2	0
ВК 643	Центральная ул, 13/2	20,94	0,1	0,36	0,01
ВК 644	Центральная ул, 13/1	27,47	0,1	0,36	0,01
ВК 604	Центральная ул, 4	39,4	0,1	0,36	0,01
ВК 721	Центральная ул, 4	17,56	0,1	0,36	0,01
ВК 599	Центральная ул, 2а	21,88	0,1	0,03	0
ВК 603	Центральная ул, 2 (Суд)	41,04	0,1	0,81	0,01
ВК-27-1	Центральная д.75	137,31	0,04	0,01	0,01
уз.27-1	Центральная д.72	26,86	0,05	0,01	0
ВК-46	Центральная д.70	49,63	0,05	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-46	Центральная д.58	15,07	0,05	0,01	0
уз.27-1	Центральная д.57	22,96	0,05	0,01	0
уз.21	Центральная д.41	119,27	0,05	0,01	0
ВК-43	Центральная д.34а	44,47	0,1	0,32	0,01
ВК-31	Центральная д.7	17,59	0,1	0,32	0,01
уз.ЦТП-1	ЦТП-1	5,05	0,2	3,6	0,01
ВК 101	ЦТП-1	16,36	0,05	0,03	0,01
НС ЦТН-17	ЦТП №17	16,05	0,15	2,88	0,03
ВК 1294	ЦТП №7	16,17	0,15	2,16	0,01
ВК 1309	ЦТП Петровский пр	11,49	0,1	3,6	0,36
ВК 22	ЦТП 27	22	0,11	1,16	0,02
ВК 27	ЦТП 26	13	0,11	1,16	0,02
ВК 27	ЦТП 26	13	0,11	1,16	0,02
56	ЦТП	13,15	0,11	7,2	1,02
ВК-11	ЦТП	45,99	0,1	7,2	1,69
68	ЦТП	6,52	0,11	7,2	1,02
ПГ-4	Храм (пристройка)	45,08	0,032	0,32	0,56
ВК 1291	Храм	29,03	0,1	0,18	0
ВК 1245	Храм	45,26	0,1	0,04	0
ВК-1	Хоз.корпус 7	185,76	0,1	0,01	0
уз.59	Хоз.корпус 5	7,81	0,05	0,18	0,05
1-2	Хоз.корпус 4	57,46	0,05	0,25	0,07
ПГ-81	Хоз.корпус 4	41,31	0,1	0,36	0,01
ВК-83	Хоз.корпус 3	22,81	0,05	0,01	0
18	Хоз.корпус 3	31,77	0,05	0,01	0
ВК-100	Хоз.корпус 2	8,84	0,05	0,01	0
уз.склад	Хоз.корпус 1	52,27	0,05	0,01	0
66	Хоз.корпус	6,4	0,05	0,18	0,05
1-3	Хоз.копус 2	5,16	0,05	0,01	0
15	Хоз. корпус 5	42,51	0,05	0,18	0,05
ВК-17	Фитнесс центр	21,79	0,1	0,01	0
ВК 132	Ферма №3	19,5	0,076	0,01	0
ВК 131	Ферма №2	18,5	0,076	0	0
ВК 130	Ферма №2	13,47	0,1	0	0
ВК 127	Ферма №1	28,68	0,1	0	0
18	Ферма	22,31	0,063	0,32	0,04
12	Ферма	24,51	0,04	0,18	0,13
123	Ферма	85,77	0,11	0,32	0
ВК 24	Учебный центр 134а	22,29	0,1	0,03	0
ВК 25	Учебный центр 134а	20,17	0,08	0,03	0
ВК 63	Учебный центр 109	47,59	0,1	0,03	0
ВК 64	Учебный центр 109	20,25	0,1	0,03	0
ВК 986	Учебный пр, 1 (Больница)	33,15	0,1	1,12	0,03
ПГ-47	Универмаг	90,38	0,1	0,32	0,01
ВК 3	Ул. Ленинская, 8а	10,99	0,1	0,01	0
ВК 25	Уз.котельная	21	0,1	0,67	0,01
РЧВ	Уз.РЧВ	18	0,2	53,29	2,06
ВЗУ № 11 Скважина №1	Уз.РЧВ	21,55	0,1	0	0
ВЗУ № 11 Скважина №2	Уз.РЧВ	18,81	0,1	0	0
ВК 377	Уз.201	8,09	0,1	2,16	0,14
Уз.198	Уз.200	84,38	0,1	4,79	0,61
ВК 1526	Уз.199	16,35	0,1	12,13	3,64
ВК 1524	Уз.198	30,35	0,1	6,59	1,12

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1518	Уз.197	8,77	0,05	0,14	0,04
ВК 1357	Уз.196	9,1	0,1	0,36	0,01
ВК 185	Уз.195	22,09	0,15	0,72	0
ВК 376	Уз.194	22,45	0,1	2,16	0,14
ВК 381	Уз.193	32,09	0,1	1,77	0,08
ВК 515	Уз.192	31,22	0,15	9,11	0,26
ВК 537	Уз.191	8,68	0,15	1,04	0
ВК 797	Уз.187	77,28	0,05	8,2	65,71
ВК 1246	Уз.184	23,97	0,1	0,4	0,01
Уз.184	Уз.183	127,28	0,1	0	0
Уз.183	Уз.182	95,01	0,1	0	0
ВК 1291	Уз.181	50,35	0,3	14,68	0,02
ПГ 68	Уз.180	76,06	0,1	1,44	0,05
ПГ 78	Уз.179	235,65	0,1	0,72	0,01
Уз.147	Уз.175	20,84	0,3	275,3	5,34
ВЗУ № 4	Уз.174	12,33	0,3	351,67	8,66
ВК 1432	Уз.173	124,32	0,1	0,33	0,01
ВК 1433	Уз.173	128,64	0,1	1,64	0,07
ВК 772	Уз.172	43,27	0,1	2,99	0,25
ВК 1423	Уз.171	33,88	0,1	2,52	0,18
ВК 1423	Уз.170	34,03	0,1	2,52	0,18
ВК 440	Уз.169	60,16	0,15	1,06	0
Уз.19	Уз.168	36,12	0,1	2,63	0,2
Уз.19	Уз.167	37,09	0,1	2,63	0,2
ВК 1400	Уз.166	99,18	0,1	2,07	0,13
Уз.164	Уз.165	51,34	0,1	2,87	0,23
Уз.163	Уз.164	52,54	0,1	5,7	0,85
ВК 1400	Уз.163	28,07	0,1	8,39	1,78
6435	Уз.162	146,28	0,1	3,52	0,34
ВК 120	Уз.161	25,3	0,15	1,2	0
Уз.159	Уз.160	51,44	0,15	0,71	0
6652	Уз.159	28,1	0,15	1,33	0
ВК 146	Уз.158	15,91	0,1	0,13	0
ВК 1349	Уз.157	27,78	0,1	2,91	0,24
ВК 1349	Уз.157	24,61	0,1	3,11	0,27
ВК 1344	Уз.156	33,18	0,1	1,21	0,03
ВК 1346	Уз.156	31,64	0,1	1,49	0,05
300	Уз.155	11	0,3	227,7	3,67
300	Уз.155	36,29	0,3	123,97	1,11
ВЗУ № 4 Скважина №14а	Уз.154	57,1	0,3	461,79	14,87
ВЗУ № 4 Скважина №15	Уз.154	20,64	0,3	498,52	17,31
ВЗУ № 4 Скважина №14	Уз.154	27,61	0,3	142,9	1,47
Уз.152	Уз.153	69,05	0,1	2,09	0,13
Уз.151	Уз.152	52,23	0,1	3,72	0,38
ПГ 74	Уз.151	13,98	0,1	5,27	0,73
1500	Уз.149	40,19	0,2	269,2	42,99
1500	Уз.149	39,77	0,2	266,66	42,19
2000	Уз.149	66,23	0,2	267,48	42,44
ВЗУ № 3 Скважина №8	Уз.148	92,04	0,2	243,46	35,2
ВЗУ № 3 Скважина №7	Уз.148	66,71	0,2	320,13	60,68
ВЗУ № 3 Скважина №9	Уз.148	111,27	0,2	221,28	29,12

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
600	Уз.147	21,19	0,3	130,96	1,24
600	Уз.147	17,55	0,3	144,34	1,5
ВЗУ № 2 Скважина №6	Уз.146	23,01	0,3	3220,31	713,72
ВЗУ № 2 Скважина №5	Уз.146	22,58	0,3	3341,26	768,27
ВК 1294	Уз.145	12,79	0,15	4,91	0,08
Уз.51	Уз.144	55,85	0,3	59,88	0,27
Уз.142	Уз.143	68,14	0,15	7,57	0,18
Уз.141	Уз.142	65,59	0,15	9,57	0,28
ВК 1190	Уз.141	37,58	0,15	9,6	0,29
ВК 968	Уз.138	34,84	0,15	18,56	1,01
ВК 919	Уз.137	24,94	0,15	3,12	0,04
ВК 1398	Уз.136	38,57	0,3	3,85	0
ВК 1398	Уз.135	112,16	0,3	7,71	0,01
Уз.135	Уз.134	76,46	0,3	5,78	0
Уз.134	Уз.133	91,72	0,3	4,07	0
Уз.133	Уз.132	75,03	0,3	2,07	0
ВК 1407	Уз.131	68,49	0,1	3,8	0,4
ВК 871	Уз.130	62,83	0,15	4,55	0,07
ВК 870	Уз.129	13,66	0,2	6,08	0,03
ВК 871	Уз.128	16,26	0,15	1,42	0,01
ВК 861	Уз.127	14,54	0,2	5,07	0,02
Уз.125	Уз.126	63,87	0,15	1,09	0
ВК 849	Уз.125	32,86	0,15	3,97	0,06
Уз.150	Уз.124	10,81	0,2	479,88	135,92
Уз.150	Уз.123	11,8	0,2	323,45	61,94
ВК 841	Уз.121	15,08	0,15	3,6	0,05
ВК 829	Уз.120	30,08	0,1	1,35	0,04
ВК 828	Уз.119	26,9	0,1	1,35	0,04
ВК 824	Уз.118	98,2	0,2	1,52	0
ВК 824	Уз.117	90,01	0,1	0,76	0,01
ВК 1426	Уз.116	11,42	0,1	11,37	3,21
ВК 1426	Уз.116	13,03	0,1	10,63	2,82
ВК 1542	Уз.115	412,59	0,15	16,2	0,78
ВЗУ № 2	Уз.114	12,7	0,15	275,3	205,74
Уз.114	Уз.113	10,48	0,15	24,11	1,67
Уз.114	Уз.112	20,14	0,3	26,37	0,06
Уз.110	Уз.111	39,6	0,1	1,37	0,04
ВК 787	Уз.110	22,28	0,1	2,95	0,25
ВК 782	Уз.109	37,15	0,1	1,25	0,04
ВК 782	Уз.108	15,2	0,15	1,78	0,01
ВК 769	Уз.106	18,84	0,15	4,16	0,06
ВК 767	Уз.105	40,22	0,15	2,68	0,03
ВК 760	Уз.104	15,86	0,15	0,1	0
ВК 757	Уз.103	25,32	0,15	1,12	0
ВК 664	Уз.102	30,1	0,15	0,36	0
ВК 664	Уз.101	30,86	0,15	0,14	0
ВК 664	Уз.101	22,18	0,15	0,04	0
ВК 659	Уз.100	9,88	0,1	0,18	0
ВК 653	Уз.99	41,02	0,15	0,18	0
ВК 645	Уз.98	95,84	0,15	3,95	0,06
ВК 645	Уз.98	94,08	0,15	3,99	0,06
ВК 640	Уз.96	44,42	0,15	0,92	0
ВК 611	Уз.95	25,07	0,15	0,36	0
ВК 607	Уз.94	28,87	0,15	0,36	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.92	Уз.93	34,89	0,15	0,06	0
Уз.91	Уз.92	29,54	0,15	0,1	0
ВК 599	Уз.91	15,83	0,15	0,14	0
ВК 577	Уз.90	28,91	0,15	5,26	0,09
ВК 563	Уз.89	10,19	0,15	0,41	0
ВК 555	Уз.88	13,01	0,15	0,26	0
ВК 552	Уз.87	11,54	0,15	0,27	0
ВК 552	Уз.86	18,97	0,15	0,38	0
ВК 547	Уз.85	24,83	0,1	1,91	0,11
Уз.82	Уз.84	76,58	0,1	4,48	0,54
Уз.81	Уз.83	76,63	0,1	4,48	0,54
ВК 541	Уз.82	16,72	0,1	5,88	0,9
ВК 541	Уз.81	16,47	0,1	5,88	0,9
ВК 517	Уз.77	16,66	0,15	3,86	0,05
ВК 492	Уз.76	16,68	0,15	0,24	0
ВК 496	Уз.75	29,27	0,15	0,69	0
ВК 496	Уз.74	32,29	0,15	0,33	0
Уз.85	Уз.72	63,87	0,1	0,93	0,02
ВК 423	Уз.71	10,82	0,1	0,49	0,01
ВК 477	Уз.70	19,68	0,05	0,29	0,08
ВК 444	Уз.69	19,3	0,1	0	0
Уз.66	Уз.68	17,41	0,05	1,89	3,73
Уз.67	Уз.68	17,5	0,05	1,9	3,77
ВК 433	Уз.67	12,12	0,1	3,42	0,32
ВК 434	Уз.66	11,56	0,1	3,41	0,32
Уз.62	Уз.65	79,31	0,1	4,92	0,64
Уз.62	Уз.64	76,06	0,1	4,93	0,65
ВК 451	Уз.63	30	0,2	4,98	0,02
ВК 428	Уз.63	10,41	0,2	4,88	0,02
ВК 425	Уз.61	16,73	0,15	0,72	0
Уз.58	Уз.60	40,68	0,15	6	0,12
Уз.58	Уз.59	40,38	0,1	4,69	0,59
ВК 414	Уз.57	88,11	0,15	9,63	0,29
ВК 414	Уз.57	87,83	0,1	3,22	0,29
ВК 152	Уз.56	10,53	0,15	135,55	50,2
ВК 152	Уз.56	6,37	0,1	59,24	82,98
ВК 405	Уз.55	17,25	0,15	0,36	0
ВК 402	Уз.54	16,73	0,15	9,75	0,3
ВК 394	Уз.53	17,99	0,1	5,88	0,9
ВК 394	Уз.52	15,2	0,1	0,23	0
ВК 908	Уз.51	102,5	0,3	66,57	0,33
ВК 380	Уз.50	18,13	0,1	2,77	0,22
ВК 380	Уз.49	15,2	0,1	2,87	0,23
ВК 381	Уз.48	24	0,15	2,59	0,02
ВК 381	Уз.47	24,31	0,15	2,59	0,02
ВК 381	Уз.46	31,83	0,1	0,88	0,02
ВК 373	Уз.44	37,19	0,1	7,42	1,41
ВК 373	Уз.44	30,22	0,1	8,26	1,73
ВК 58	Уз.41	22	0,15	2,79	0,03
ВК 356	Уз.40	22	0,15	0,28	0
Уз.26	Уз.39	54,65	0,1	2,84	0,23
Уз.26	Уз.38	58,85	0,1	2,84	0,23
ВК 312	Уз.36	10,96	0,225	8,04	0,03
ВК 254	Уз.33	89,57	0,1	10,36	2,68
ВК 248	Уз.31	40,43	0,15	29,91	2,55
ВК 241	Уз.30	377,96	0,5	39,69	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 241	Уз.29	424,65	0,5	38,27	0,01
НС	Уз.29	5,81	0,1	-77,96	143,26
Уз.30	Уз.29	19,25	0,5	39,69	0,01
ВК 225	Уз.28	15,64	0,1	8,9	2
ВК 225	Уз.28	16,85	0,1	8,56	1,85
ВК 212	Уз.27	90,58	0,4	5,38	0
ВК 212	Уз.27	89,1	0,4	5,41	0
ВК 192	Уз.25	16,85	0,2	10,11	0,07
ВК 192	Уз.25	13,72	0,2	11,3	0,09
ВК 183	Уз.24	58,85	0,1	1,87	0,11
ВК 60	Уз.23	117	0,1	1,8	0,1
ВК 139	Уз.21	36,66	0,15	8,94	0,25
ВК 99	Уз.18	22,95	0,15	3,97	0,06
ВК 105	Уз.18	20,95	0,15	4,17	0,06
Уз.16	Уз.17	224,96	0,15	10,95	0,37
НС ЦТП-3	Уз.16	35,94	0,15	13,25	0,53
ВК 66	Уз.15	11,56	0,15	19,1	1,07
ВК 10	Уз.14	23	0,11	4,78	0,43
ВК 56	Уз.14	37,57	0,1	4,01	0,44
ВК 10	Уз.14	23	0,11	4,78	0,43
ВК 10	Уз.14	23	0,11	4,78	0,43
ВК 10	Уз.14	23	0,11	4,78	0,43
ВК 9	Уз.13	9	0,11	4,47	0,38
ВК 9	Уз.13	7	0,11	5,1	0,49
ПГ 26	Уз.12	22	0,11	4,78	0,43
ПГ 26	Уз.12	22	0,11	4,78	0,43
ПГ 26	Уз.12	22	0,11	4,78	0,43
ПГ 26	Уз.12	22	0,11	4,78	0,43
ВК 25	Уз.11	21	0,11	3,75	0,27
ВК 25	Уз.11	21	0,11	3,75	0,27
ВК 49	Уз.11	139,81	0,25	299,36	16,39
ВК 24	Уз.10	55	0,11	4,78	0,43
ВК 24	Уз.10	55	0,11	4,78	0,43
ВК 24	Уз.10	55	0,11	4,78	0,43
ВК 24	Уз.10	55	0,11	4,78	0,43
ВК 44	Уз.10	26,14	0,25	4	0
ВК 22	Уз.9	43	0,11	3,81	0,28
ВК 42	Уз.9	26	0,25	2,23	0
ВК 22	Уз.9	47	0,11	3,63	0,26
ВК 20	Уз.8	33	0,11	2,75	0,15
ВК 37	Уз.8	68,5	0,15	24,05	1,67
ВК 20	Уз.8	29	0,11	2,95	0,17
ВК 17	Уз.7	22	0,11	3,61	0,25
ВК 17	Уз.7	22	0,11	3,61	0,25
ВК 32	Уз.7	39,06	0,15	5,9	0,12
ВК 16	Уз.6	7	0,11	3,29	0,21
ВК 32	Уз.6	45,59	0,15	9,4	0,28
ВК 16	Уз.6	7	0,11	3,29	0,21
ПГ 14	Уз.5	17	0,11	2,51	0,13
ПГ 14	Уз.5	19	0,11	2,36	0,11
ПГ 14	Уз.5	19	0,11	2,36	0,11
Уз.6	Уз.5	128,21	0,15	6,56	0,14
ПГ 14	Уз.5	17	0,11	2,51	0,13
ВК 6	Уз.4	8	0,11	3,67	0,26
ВК 6	Уз.4	8	0,11	3,67	0,26
ВК 6	Уз.4	8	0,11	3,67	0,26

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 6	Уз.4	8	0,11	3,67	0,26
Уз.2а	Уз.3а	11,3	0,2	956,35	642,78
ВЗУ № 32 ГВК 248057	Уз.3а	11	0,2	1120,75	882,52
ВК 1057	Уз.3	176,3	0,2	0,32	0
ВК 1057	Уз.3	178,8	0,2	0,31	0
ВК 4	Уз.3	12	0,11	3,67	0,26
ВК 4	Уз.3	12	0,11	3,67	0,26
ВК 4	Уз.3	12	0,11	3,67	0,26
ВК 4	Уз.3	12	0,11	3,67	0,26
Уз.1б	Уз.2б	11,3	0,2	835,83	491,11
ВЗУ № 32 ГВК 46248374	Уз.2б	11	0,2	356,62	89,66
ВЗУ № 32 ГВК 46248375	Уз.2б	11	0,2	462,59	150,69
ВЗУ № 32 ГВК 248058	Уз.2б	11	0,2	1190,45	995,61
Уз.1б	Уз.2б	11,3	0,2	324,63	74,33
Уз.1б	Уз.2б	11,3	0,2	250,21	44,23
Уз.1а	Уз.2а	11,3	0,2	394,41	109,61
ВЗУ № 32 ГВК 248056	Уз.2а	11	0,2	561,94	222,22
Уз.1	Уз.2	11,78	0,2	111,63	7,51
ПГ 1	Уз.2	14	0,11	4,78	0,43
ПГ 1	Уз.2	14	0,11	4,78	0,43
ВК 5	Уз.2	657,7	0,3	0	0
ВЗУ № 32 ГВК 248059	Уз.1б	11	0,2	835,83	491,11
ВЗУ № 32 ГВК 46248373	Уз.1б	11	0,2	324,63	74,33
ВЗУ № 32 ГВК 46248372	Уз.1б	11	0,2	250,21	44,23
ВЗУ № 32 ГВК 248055	Уз.1а	11	0,2	394,41	109,61
Уз.2б	Уз.1	8,5	0,2	606,83	259,07
Уз.1	Уз.1	32	0,2	310,23	67,9
Уз.1	Уз.1	35	0,2	296,6	62,08
ВК 2	Уз.1	830,47	0,3	0	0
ВК 7	Уз.1	153,2	0,2	291,5	50,36
Уз.2б	Уз.1	8,5	0,2	787,23	435,71
ВК 114	Уз. 17	64	0,15	2,7	0,03
ПГ 38	Уз. 16	25	0,05	0,5	0,15
ПГ 35	Уз. 15	170,8	0,15	23,25	1,83
ВК 119	Уз. 15	19	0,25	70,53	1,1
ВК 32	Уз. 14	6,5	0,15	0,09	0
Уз. 14	Уз. 13	93	0,15	0,09	0
ПГ 29	Уз. 12	30,02	0,1	0,1	0
ВК 54	Уз. 11	141,2	0,15	1,84	0,01
Уз. 9	Уз. 10	25	0,125	0,09	0
ВК 46	Уз. 9	14,8	0,15	0,69	0
ВК 49	Уз. 8	30	0,1	0,12	0
Уз. 8	Уз. 7	10	0,1	0,09	0
ВК 121	Уз. 6	460	0,2	7,2	0,04
ВК 122	Уз. 5	78,8	0,2	173,42	21,31
ВК 134	Уз. 4	145,28	0,2	107,64	8,26
ВК 11	Уз. 3	29	0,05	0,01	0
ВК 8	Уз. 2	96,06	0,05	0,23	0,07

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВЗУ № 7 Скважина №21	Уз. 2	14,84	0,1	60,6	105,52
ВЗУ № 7 Скважина №21 а	Уз. 2	11,71	0,1	68,24	133,73
ВК 30	Уз. 2	63,04	0,1	2,13	0,15
ВК 34	Уз. 1	30,57	0,1	0,03	0
ВК 5	Уз. 1	6,4	0,1	0,02	0
ПГ 2	Уз. 1	37,39	0,1	0,04	0
ПГ 3	Уз. 1	89	0,1	0,01	0
ВЗУ ФГБУ РРЦ Детство скв. № 2	Уз-скв.	6,45	0,15	102,33	37,12
ВЗУ ФГБУ РРЦ Детство скв. № 1	Уз-скв.	5,19	0,15	150,27	79,85
ВК-7	Уз-м/ж	44,64	0,1	1,02	0,02
ВК-7	Уз-м/ж	44,64	0,1	0,69	0,01
ВК-44	УГИБДД	13,91	0,05	0,01	0
ВК-27	У-32	8,87	0,05	0,19	0,05
У-23	У-24	5,06	0,021	0,02	0,2
У-21	У-23	35,11	0,021	0,03	0,3
У-21	У-22	21,55	0,021	0,01	0,1
У-19	У-21	18,3	0,021	0,04	0,4
У-19	У-20	22,54	0,021	0,02	0,2
У-18	У-19	16,29	0,021	0,06	0,6
У-17	У-18	53,05	0,05	0,1	0,03
У-17	У-18	24,51	0,05	0,06	0,02
У-16	У-17	38,67	0,05	0,11	0,03
У-16	У-17	12,4	0,05	0,06	0,02
У-15	У-16	10,41	0,05	0,12	0,03
У-16	У-16	18,51	0,021	0,01	0,1
У-18	У-15	29,39	0,05	0,09	0,03
У-15	У-15	75,87	0,021	0,01	0,1
У-14	У-15	67,93	0,05	0,12	0,03
ВК-4	У-14	53,19	0,05	0,13	0,04
ВК-6	У-13	27,5	0,021	0,02	0,2
У-11	У-12	17,54	0,032	0,05	0,09
У-10	У-11	64,75	0,032	0,06	0,11
ВК-5	У-10	53,25	0,032	0,08	0,13
У-9	У-9	29,63	0,021	0,01	0,1
У-6	У-9	54,96	0,05	0,28	0,08
ВК-30	У-8	114,55	0,315	1,58	0
У-7	У-8	43,24	0,032	0,02	0,04
ВК-3	У-7	66,53	0,032	0,03	0,06
У-7	У-7	13,8	0,021	0,01	0,1
У-7	У-7	47,26	0,1	0,47	0,01
У-6	У-7	21,87	0,15	1,33	0
ПГ-8	У-6	33,95	0,15	2,2	0,02
У-5	У-6	67,63	0,05	0,33	0,1
ВК-10	У-5	113,19	0,15	3,08	0,04
У-4	У-5	64,99	0,05	0,33	0,1
У-5	У-5	10,09	0,05	0	0
У-5	У-4	47,87	0,15	2,65	0,02
ВК-2	У-4	59,53	0,05	0,35	0,1
У-4	У-4	25,22	0,021	0,01	0,1
ВК-2-1	У-3	25,17	0,021	0	0
ВК-ВНС	У-3	303,39	0,2	0,72	0
уз.5	У-2	228,18	0,05	0,72	0,39

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-3	У-2	22,81	0,11	0,54	0,01
ВК-3	У-2	22,81	0,11	0,54	0,01
У-2	У-2	18,38	0,1	0,32	0,01
ВК-7	У-2	229,17	0,3	17,12	0,03
ВК-2	У-2	25,37	0,2	0,72	0
ВЗУ № 6 скв. №18	У-1	7,24	0,15	14,63	0,49
ВК 1198	Тяговая подстанция	7,58	0,05	0	0
ВК 1176	Тургеневская ул, 2	20,4	0,1	0,04	0
ВК 364	Туалет	13,76	0,1	0	0
6245	Туалет	16,13	0,1	0,04	0
ВК 16	Троллейбусное депо	15,88	0,1	0,07	0
ВК 14	Троллейбусное депо	12,35	0,05	0,07	0,02
ВК 15	Троллейбусное депо	22,72	0,05	0,07	0,02
ВК-13	Торговый центр	35,27	0,1	0,54	0,01
уз.1-1	Торгово-технический центр по продаже автомобилей	427,68	0,16	0,18	0
ВК 881	Терапия, Хирургия	98,68	0,1	0,5	0,01
ВК 881	Терапия, Хирургия	98,88	0,1	0,5	0,01
ПГ 10	Телятник	18,2	0,076	0,01	0
ВК-15-2	Текстильная д.15	35,9	0,15	0,32	0
ВК-14	Текстильная д.12	19,37	0,05	0,32	0,09
ВК-17	Текстильная д.11	17,77	0,05	0,32	0,09
ВК-18	Текстильная д.10	20,25	0,05	0,32	0,09
ВК-13	Текстильная д.8а	18,01	0,05	0,32	0,09
ВК-6	Текстильная д.8	17,39	0,11	0,32	0
ВК-6.0	Текстильная д.6	23,15	0,05	0,18	0,05
ВК-13	Текстильная д.5	22,09	0,05	0,32	0,09
ВК-14	Текстильная д.4	21,03	0,05	0,32	0,09
ВК-17	Текстильная д.3	21,11	0,05	0,32	0,09
ВК-42-1	ТНК	37,39	0,063	0,32	0,04
уз.цтп-2	ТК	44,51	0,025	0,09	0,42
уз.цтп-2	ТК	44,68	0,025	0,09	0,42
ПГ-76	Т.К.	54,13	0,1	1,73	0,07
ВК-51	Т.В"	133,44	0,15	0,92	0
2	Строительный магазин	23,3	0,04	0,01	0,01
ВК 386	Строительная, 29	11,82	0,1	2,19	0,14
Уз.193	Строительная, 27	70,13	0,1	0,88	0,02
Уз.47	Строительная, 23	100,41	0,1	1,23	0,03
Уз.48	Строительная, 23	91,31	0,1	1,23	0,03
ВК 547	Строительная, 18	14,03	0,1	0,31	0,01
ВК 1299	Строительная, 3	17,35	0,2	4,24	0,02
ВК 1300	Строительная, 3	34,49	0,15	4,24	0,06
ВК 1300	Строительная, 3	34,22	0,15	4,24	0,06
ВК 773	Строительная ул, 21	21,06	0,1	1,85	0,1
Уз.106	Строительная ул, 17	97,99	0,1	1,97	0,12
ВК 411	Строительная ул, 16 (Пенс. фонд)	33,93	0,1	1,97	0,12
Уз.45	Строительная ул, 15	22,62	0,1	1,1	0,03
Уз.45	Строительная ул, 15	21,38	0,1	1,1	0,03
ВК 407	Строительная ул, 14	9,31	0,1	1,07	0,02
ВК 410	Строительная ул, 13	18,76	0,1	2,36	0,16
ВК 407	Строительная ул, 12	9,2	0,1	0,34	0,01
ВК 408	Строительная ул, 11	25,61	0,1	2,3	0,16
ВК 24	Столовая 59	54,77	0,1	0,13	0
69	Столовая	91,3	0,089	0,32	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-28	Столовая	13,67	0,05	0,01	0
ВК 1057	Стеклопарк	35,34	0,065	0,04	0
ВК 124	Старая котельная	12,3	0,1	0,01	0
ВК 123	Старая котельная	12,3	0,1	0,01	0
ВК 10	Старая котельная	41,76	0,05	0,02	0
ВК-22	Стадион	68,46	0,05	0,36	0,1
ВК 719	Средняя ул, 7	25,26	0,1	0,18	0
ВК 718	Средняя ул, 5	10,3	0,1	0,18	0
ВК 717	Средняя ул, 4	8,85	0,1	0,18	0
ВК 716	Средняя ул, 3	17,44	0,1	0,18	0
ВК 715	Средняя ул, 2	10,86	0,1	0,18	0
ВК 710	Средняя ул, 1А	23,54	0,1	0,18	0
ВК 713	Средняя ул, 1	8,88	0,1	0,18	0
ВК 735	Средний пер, 4	16,69	0,1	0,04	0
ВК 735	Средний пер, 3	12,23	0,1	0,18	0
ВК 728	Средний пер, 2	15,14	0,1	0,18	0
ВК 728	Средний пер, 1	8,89	0,1	0,18	0
ВК 37	Спортзал 118	128,26	0,1	0,09	0
57	Спецстройтехника	52,06	0,05	0,32	0,09
57	Спец.база	6,92	0,05	0,32	0,09
ВК 1390	Спасский пр. 6	67,82	0,05	0,51	0,18
ВК 1391	Спасский пр, 7	18,52	0,05	0,59	0,24
ВК 1390	Спасский пр, 5	25,25	0,05	0,51	0,18
ВК 1391	Спасский пр, 1	90,48	0,05	0,59	0,24
ВК 1314	Спальный корпус	30,19	0,05	1,44	2,22
ВК 170	Софийская ул, 17	23,64	0,1	0,36	0,01
ВК 1225	Софийская ул, 12Е	32,31	0,1	0,06	0
11	Солнечный проезд, 8	50,65	0,11	1,3	0,02
10	Солнечный проезд, 6	16,88	0,11	0,54	0,01
5	Солнечный проезд, 6	55,98	0,11	0,54	0,01
10	Солнечный проезд, 6	17,66	0,11	0,54	0,01
5	Солнечный проезд, 6	62,86	0,11	0,54	0,01
ВК 1548	Солнечный мкр., 10	30,82	0,1	0,39	0,01
ВК 1531	Совхозная улица, 5к3А	39,52	0,1	0,36	0,01
ВК 913	Советский пр, 15	18	0,1	1,8	0,1
ВК 1291	Советский пр, 4	31,46	0,15	2,75	0,03
Уз.145	Советский пр, 4	43,9	0,15	2,75	0,03
ВК 1297	Советский пр, 4	30,82	0,1	2,75	0,22
ВК 1291	Советский пр, 4	31,49	0,15	2,75	0,03
ВК 364	Советский пр, 2 (Кинотеатр)	147,94	0,1	1,4	0,05
Уз.136	Советский пр, 1	57,03	0,1	1,87	0,11
Уз.10	Советская, 50	62,75	0,25	2,16	0
Уз.22	Советская, 48	48	0,1	1,77	0,08
Уз.22	Советская, 44	98,09	0,15	3,81	0,05
ВК 75	Советская, 32	17,91	0,1	2,3	0,16
ВК 65	Советская, 30	30,53	0,1	2,9	0,24
НС ЦТП-3	Советская, 28	76,97	0,1	4,23	0,48
ВК 183	Советская, 26	8,06	0,1	1,84	0,1
ВК 65	Советская, 24 (Школа №5)	143,41	0,1	0,2	0
Уз.13	Советская, 19а	88,13	0,1	2,04	0,13
Уз.12	Советская, 19а	84,22	0,1	2,04	0,13
ВК 49	Советская, 19 (АТС)	35,27	0,1	1,31	0,04
ВК 60	Советская, 14	52,42	0,1	1,7	0,07

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 355	Советская, 12	29,41	0,1	2,63	0,2
ВК-8-1	Советская, 11	49,54	0,025	0,47	13,53
Уз.40	Советская, 9	5,51	0,1	0,28	0,01
ВК 53	Советская, 7 (Школа №3)	40,65	0,1	0,32	0,01
ВК 72	Советская, 6б	28,04	0,05	0,25	0,07
ВК 357	Советская, 5	180	0,1	1,23	0,03
ВК 357	Советская, 3	37,18	0,1	4,15	0,47
ВК 367	Советская, 2	26,45	0,1	1,95	0,12
ВК 98	Советская ул, 34а	16,13	0,1	0,22	0
Уз.168	Советская ул, 34/2	85,95	0,05	1,34	1,93
Уз.167	Советская ул, 34/2	84,49	0,05	1,34	1,93
ВК 898	Советская ул, 17б (Школа №4)	102,54	0,1	0,08	0
Уз.141	Советская ул, 16	126,67	0,1	0,04	0
Уз.14	Советская ул, 13	160	0,1	0,41	0,01
ВК 40	Советская 21 / Лен. Комсомола 22	15,35	0,1	3,19	0,28
9048	Советская 11	22	0,15	2,9	0,03
ВК 72	Советская 6а	25,37	0,1	4,21	0,48
ВК 50	Склад 120	10	0,1	0,23	0
ВК 67	Склад 78 ИП	20,09	0,1	0,06	0
ВК 35	Северный флигель	55,24	0,1	0,18	0
ВК 66	Санчасть	7,31	0,1	0,02	0
ВК-22	Садовый центр	76,93	0,1	0,36	0,01
Уз.76	Садовая ул. 28	36,02	0,15	0,12	0
ВК 500	Садовая ул, 43	10,55	0,1	0,25	0
ВК 500	Садовая ул, 41	9,52	0,1	0,16	0
ВК 499	Садовая ул, 40	13,33	0,1	0,2	0
Уз.74	Садовая ул, 37	32,77	0,1	0,28	0
ВК 501	Садовая ул, 35	34,57	0,1	0,04	0
ВК 502	Садовая ул, 32	51,75	0,1	0,12	0
ВК 491	Садовая ул, 31	12,41	0,05	0,72	0,39
ВК 505	Садовая ул, 29	12,4	0,1	0,2	0
ВК 508	Садовая ул, 27	11,04	0,1	0,28	0
ВК 505	Садовая ул, 26	79,19	0,05	0,05	0,01
ВК 509	Садовая ул, 23	20,53	0,1	0,18	0
ВК 504	Садовая ул, 22	36,32	0,1	0,65	0,01
ВК 513	Садовая ул, 21	8,4	0,1	0,1	0
ВК 507	Садовая ул, 20	29,71	0,1	0,14	0
ВК 513	Садовая ул, 19	14,36	0,1	0,23	0
ВК 510	Садовая ул, 18	17,48	0,1	0,12	0
ВК 751	Садовая ул, 17	11,1	0,1	0,06	0
ВК 512	Садовая ул, 16	9,48	0,1	0,11	0
ВК 752	Садовая ул, 15	6,85	0,1	0,14	0
ВК 512	Садовая ул, 14	10,84	0,1	0,19	0
ВК 568	Садовая ул, 13	39,49	0,1	0,14	0
ВК 749	Садовая ул, 12	60,04	0,1	0,02	0
ВК 755	Садовая ул, 10	14,16	0,1	0,71	0,01
ВК 1282	Садовая ул, 10	116,82	0,15	1,41	0,01
ВК 579	Садовая ул, 7	17,64	0,1	0,22	0
ВК 582	Садовая ул, 6	12,03	0,1	0,07	0
ВК 580	Садовая ул, 5	12,71	0,1	0,14	0
ВК 582	Садовая ул, 4	13,01	0,1	0,06	0
ВК 595	Садовая ул, 2	14,09	0,1	0,04	0
ВК 508	Садовая ул 25	10,75	0,1	0,12	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 580	Садовая ул 3	23,77	0,1	0,15	0
ВК 811	СУ-450	554,58	0,15	0,07	0
ВК-16	СОШ	15,53	0,05	0,01	0
ВК 1628	СНТ Электроприбор	42,55	0,1	0,06	0
ВК 1629	СНТ Хладокомбинат	35,31	0,1	0,03	0
ВК 1627	СНТ Солнышко	168,44	0,1	1,8	0,1
ВК 1627	СНТ Солнышко	68,59	0,1	1,8	0,1
ВК 1353	СНТ Солнышко	232,63	0,1	5,4	0,77
ВК 1627	СНТ Солнышко	146,36	0,1	1,8	0,1
ВК 176	СНТ ПОБЕДА	100,53	0,1	4,17	0,47
ВК 1630	СНТ Нива	46,68	0,1	0,39	0,01
ВК 1628	СНТ Автобаза	193,17	0,1	0,12	0
Р-11	СНТ	194,74	0,1	18	10,26
ВК 67	Рыбный цех	17,59	0,1	0,06	0
ВК 1524	Ремонтно-механическая мастерская	22,68	0,05	0,14	0,04
ВК 1523	Ремонтно-механическая мастерская	6,66	0,05	1,8	3,4
ВЗУ ЗАО Совхоз им. Ленина Скв.№1	Резервуары воды	14,78	0,15	1722,71	2983,14
ВЗУ ЗАО Совхоз им. Ленина Скв.№2	Резервуары воды	30,46	0,15	1234,5	1566,88
уз.скв.1	Резервуар п.Измайлово	9,28	0,15	1018,58	3658,47
уз.скв.1	Резервуар п. Измайлово	26,2	0,15	610,11	1313,27
уз.скв.2	Резервуар п. Измайлово	20,44	0,15	46,5	7,75
ВК-37	Резервуар	358,22	0,15	170,64	103,07
ВК-83	Резервуар	112,85	0,05	15,26	309,77
ВК-38	Резервуар	18	0,1	45,17	63,92
ВЗУ № 12 Скв. 31 п. Развилка	Резервуар	11,82	0,25	590,47	80,57
ВК 134	Резервуар	135,78	0,15	62,13	12,76
ВК-33	Резервуар	48,74	0,135	325,06	656,13
ВЗУ № 12 Скв. 31а п.Развилка	Резервуар	11,82	0,25	590,47	80,57
Уз. 2	Резервуар	14,79	0,1	235,45	1584,45
ВК-96-2	Резервуар	10,15	0,25	0,11	0
ВК-96-1	Резервуар	10,24	0,25	0,13	0
ВК-96	Резервуар	12,95	0,3	23,55	0,05
ВК-95	Резервуар	15,36	0,3	22,5	0,05
ВЗУ № 13 Скв. 32 п.Развилка	Резервуар	18	0,1	235,05	1719,58
Уз. 4	Резервуар	14	0,15	107,64	38,05
ВЗУ № 7 Скважина № 35	Резервуар	22,54	0,1	387,64	4291,71
ВК-33	Резервуар	28,23	0,135	420,62	1098,09
66	Революционная, 143а	100,94	0,05	0,18	0,05
ПГ-15	Развилка пос., 19а	45,62	0,1	1,08	0,03
РЧВ №1	РЧВ №2	10	0,25	2,73	0
ВЗУ № 8 Скважина №30	РЧВ №1	16,5	0,25	427,92	39,44

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВЗУ № 8 Скважина №19	РЧВ №1	16,5	0,25	441,71	42,02
ВЗУ № 8 Скважина №17	РЧВ №1	15,5	0,25	453,58	44,3
Уз.3а	РЧВ	8,5	0,2	2077,1	3029,03
Уз.1	РЧВ	32	0,2	1156,96	940,42
Уз.2б	РЧВ	8,5	0,2	2026,28	2882,68
13242	РЧВ	384,7	0,2	232,06	38,06
ВК-30.2	Р-13	177,17	0,1	0	0
ВК-45.2	Р-11	116,89	0,08	18,01	34
ВК-62	Р-9	117,58	0,225	2,37	0
ВК-62.1	Р-8	37,01	0,225	0,86	0
ВК-26-3	Р-7-1	144,19	0,16	1,94	0,01
Р-8	Р-7-1	29,5	0,225	0,21	0
Р-7-1	Р-7	49,34	0,225	2,16	0
ВК-6	Р-7	68,79	0,11	0,1	0
ВК-38	Р-4	59,81	0,1	1,73	0,07
ВК-34	Р-3	101,56	0,15	2,6	0,02
ВК-1	Р-1	8,11	0,11	0,23	0
2	Птичник	38,29	0,05	0,32	0,09
ВК 765	Прудный пер, 5	6,18	0,1	0,04	0
ВК 765	Прудный пер, 3	6,59	0,1	0,07	0
ВК 766	Прудный пер, 1	17,14	0,1	0,04	0
ВК 1652	Промышленность	118,54	0,3	1,8	0
ВК-112	Произв.корп. 1	69,05	0,05	0,32	0,09
ВК 70	Почта 52	18,8	0,1	0,04	0
62	Почта	78,73	0,05	0,01	0
ВК 1263	Потребитель	458,53	0,1	0,36	0,01
22331	Потребитель	280,79	0,07	3,2	1,55
22327	Потребитель	45,81	0,07	3,2	1,55
ВК 1253	Потребитель	43,02	0,1	0,36	0,01
22323	Потребитель	51,19	0,07	3,2	1,55
ВК 1192	Потребитель	49,63	0,1	0,04	0
22319	Потребитель	85,42	0,07	3,2	1,55
ВК 441	Потребитель	55,27	0,3	0,36	0
22308	Потребитель	119,83	0,07	4	2,36
ВК 1263	Потребитель	206,84	0,1	0,36	0,01
22308	Потребитель	96,99	0,07	4	2,36
ВК 17	Потребитель	15,58	0,1	0,36	0,01
22304	Потребитель	65,55	0,07	4	2,36
ПГ-4	Потребитель	30,23	0,1	0,32	0,01
6440	Потребитель	21,91	0,1	0,36	0,01
ПГ-4	Потребитель	45,08	0,032	0,32	0,56
ВК-6	Потребитель	93,29	0,11	0,43	0,01
ВК 1030	Потребитель	51,73	0,15	0,36	0
22300	Потребитель	102,68	0,07	4	2,36
22285	Потребитель	67	0,05	2,5	5,44
22285	Потребитель	154,53	0,05	2,5	5,44
ВК 1268	Потребитель	31,74	0,1	0,36	0,01
ПГ-3	Потребитель	21,66	0,032	0,32	0,56
ВК 1244	Потребитель	114,15	0,4	0,36	0
ВК 607	Потребитель	6,36	0,1	0,18	0
ВК 627	Потребитель	36,18	0,05	0,18	0,05
ПГ 81	Потребитель	141,07	0,1	0,36	0,01
ВК-3	Потребитель	13,34	0,065	10,8	37,63
ВК 1472	Потребитель	21,51	0,2	0,36	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1274	Потребитель	50	0,04	0,04	0,03
ВК 1071	Потребитель	33,9	0,05	0,36	0,1
ВК 625	Потребитель	13,33	0,05	0,18	0,05
Уз-м/ж	Потребитель	10,55	0,05	0,01	0
ВК-6	Потребитель	90,94	0,1	0,43	0,01
22281	Потребитель	102,92	0,05	2,5	5,44
ВК 1266	Потребитель	165,11	0,1	0,04	0
22275	Потребитель	73,09	0,05	2,5	5,44
ПГ 34	Потребитель	39,02	0,05	0,04	0,01
22275	Потребитель	128,49	0,05	2,5	5,44
ПГ 33	Потребитель	65,5	0,1	0,36	0,01
ВК 1275	Потребитель	39,95	0,04	0,04	0,03
ВК 623	Потребитель	43,23	0,05	0,18	0,05
ВК 1275	Потребитель	23,27	0,04	0,04	0,03
ВК 621	Потребитель	15,62	0,05	0,18	0,05
ВК 1176	Потребитель	42,12	0,1	0,04	0
У-2	Потребитель	33,06	0,04	0,54	0,66
ВК 529	Потребитель	18,56	0,15	0,36	0
ВК 721	Потребитель	142,27	0,1	0,04	0
ВК-6	Потребитель	24,16	0,04	0,43	0,39
ВК 1267	Потребитель	21,26	0,1	0,04	0
ВК 722	Потребитель	54,22	0,1	0,18	0
ВК 1103	Потребитель	22,41	0,1	0,04	0
ВК 1457	Потребитель	29,28	0,2	0,36	0
15696	Потребитель	14,59	0,15	0,36	0
15692	Потребитель	19,28	0,15	0,36	0
ВК 1047	Потребитель	88,75	0,15	0,36	0
ВК 1177	Потребитель	38,37	0,1	0,04	0
15679	Потребитель	27,89	0,15	0,36	0
ВК 1086	Потребитель	13,73	0,05	0,04	0,01
ВК 730	Потребитель	12,81	0,15	0,36	0
ВК 730	Потребитель	6,15	0,15	0,36	0
15682	Потребитель	65,07	0,15	0,36	0
ВК 1289	Потребитель	18,62	0,225	0,36	0
15686	Потребитель	23,32	0,15	0,36	0
ВК 1083	Потребитель	75,12	0,05	0,04	0,01
ВК 1253	Потребитель	30,33	0,1	0,04	0
ВК 1084	Потребитель	45,54	0,05	0,04	0,01
ВК 1227	Потребитель	66,26	0,1	0,04	0
ВК 644	Потребитель	56,93	0,1	0,18	0
22342	Потребитель	42,09	0,05	2,67	6,15
ВК 1085	Потребитель	20,46	0,05	0,04	0,01
ВК 1261	Потребитель	45,05	0,1	0,04	0
ВК-7	Потребитель	21,54	0,1	0,32	0,01
ВК 1435	Потребитель	365,07	0,063	0,11	0,01
ВК 1374	Потребитель	164,11	0,1	0,36	0,01
22331	Потребитель	49	0,07	3,2	1,55
ВК 1578	Потребитель	40,29	0,11	5,4	0,47
ВК 1357	Потребитель	84,43	0,1	0,36	0,01
ВК 460	Потребитель	44,74	0,15	0,36	0
ВК 146	Потребитель	7,29	0,3	0,36	0
ВК 640	Потребитель	35,71	0,1	0,36	0,01
ВК 1261	Потребитель	63,74	0,1	0,04	0
ВК 1132	Потребитель	35,54	0,15	0,36	0
22365	Потребитель	48,73	0,07	3,2	1,55
22365	Потребитель	122,89	0,07	3,2	1,55

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
22359	Потребитель	36,39	0,07	3,2	1,55
22359	Потребитель	38,2	0,07	3,2	1,55
22357	Потребитель	295,51	0,07	3,2	1,55
ВК 1087	Потребитель	54,08	0,05	0,04	0,01
22338	Потребитель	14,83	0,05	2,67	6,15
22348	Потребитель	39,01	0,05	2,67	6,15
22348	Потребитель	33,5	0,05	2,67	6,15
ВК 1259	Потребитель	104,29	0,1	0,04	0
22348	Потребитель	155,39	0,05	2,67	6,15
22342	Потребитель	89,39	0,05	2,67	6,15
ВК 1355	Потребитель	32,49	0,1	0,18	0
ВК 133	Потребитель	66,29	0,15	0,36	0
ВК 1355	Потребитель	174,3	0,1	0,11	0
ВК 1087	Потребитель	45,45	0,05	0,04	0,01
ВК 1371	Потребитель	225,99	0,05	0,36	0,1
ВК 1271	Пос. Ленинский, д. 15	41,09	0,04	0,21	0,15
ВК 1273	Пос. Ленинский, д. 3	23,15	0,04	0,11	0,08
ВК 1272	Пос. Ленинский, д. 2	10,88	0,04	0,16	0,11
ВК 882	Поликлиника	36,06	0,1	1,33	0,04
ВК-31	Поликлиника	26,17	0,05	0,43	0,13
ВК 20	Пожарное депо 61	30,79	0,1	0,06	0
64	Пожарное депо	5,81	0,05	0,32	0,09
ВК 873	Пищеблок	11,72	0,1	0,11	0
ВК 482	Пионерский пр, 7	13,28	0,032	0,07	0,13
ВК 1074	Пионерский пр, 5а	16,19	0,05	0,04	0,01
ВК 482	Пионерский пр, 5	17,97	0,032	0,05	0,09
ВК 481	Пионерский пр, 3	15,9	0,05	0,02	0,01
ВК 1075	Пионерский пр, 3	14,72	0,05	0,04	0,01
ВК 1076	Пионерский пр, 1	18,66	0,05	0,04	0,01
ВК 481	Пионерский пр, 1	11,08	0,05	0,1	0,03
ВК 1080	Пионерская ул, 10	17,93	0,05	0,04	0,01
ВК 1079	Пионерская ул, 8	27,83	0,05	0,04	0,01
ВК 1081	Пионерская ул, 7	10,82	0,05	0,04	0,01
ВК 1078	Пионерская ул, 6	40,43	0,05	0,04	0,01
ВК 1080	Пионерская ул, 5	13,98	0,05	0,04	0,01
ВК 1079	Пионерская ул, 1б	18,46	0,05	0,04	0,01
ВК 1077	Пионерская ул, 1а	21,42	0,05	0,04	0,01
ВК 1381	Петрушино 5	291,65	0,1	1,8	0,1
ВК 935	Петровский проезд, 22/1	36,26	0,15	0,22	0
ВК 935	Петровский проезд, 22/1	36,8	0,15	0,22	0
ВК 933	Петровский пр., 12	34,1	0,1	1,71	0,07
Уз.153	Петровский пр, 30к2	53,37	0,05	1,07	1,28
ПГ 73	Петровский пр, 28 (Детский сад)	48,44	0,1	0,12	0
ВК 927	Петровский пр, 27	28,07	0,1	2,35	0,16
Уз.185	Петровский пр, 22	130,31	0,1	0,68	0,01
Уз.185	Петровский пр, 22	132,38	0,1	0,68	0,01
ВК 1308	Петровский пр, 20	53,5	0,1	2,11	0,13
ВК 1318	Петровский пр, 18	48,71	0,05	1,26	1,73
ВК 1318	Петровский пр, 16	23,73	0,05	1,99	4,11
Уз.185	Петровский пр, 14	18,69	0,1	1,5	0,05
ВК 1006	Петровский пр, 7/4	83	0,1	0,01	0
ВК 1006	Петровский пр, 7	30	0,1	0,01	0
ВК 1317	Петровский пр, 3	15,57	0,05	2,32	5,53

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
	(Охрана)				
ВК 1317	Петровский пр, 3	39,12	0,05	2,32	5,53
ВУ12	Пекарня	152,27	0,065	0,01	0
ВК 1151	Павловская ул, 46	47,73	0,1	0,04	0
ВК 1150	Павловская ул, 44	51,09	0,1	0,04	0
ПГ 47	Павловская ул, 42	37,02	0,1	0,04	0
ВК 1152	Павловская ул, 37	15,91	0,1	0,04	0
ВК 1148	Павловская ул, 30А	39,79	0,1	0,04	0
ВК 1147	Павловская ул, 24/2	53,99	0,1	0,12	0
ВК 1155	Павловская ул, 21	43,54	0,1	0,04	0
ВК 37	ПГ36	12,07	0,11	2,23	0,1
ВК-27	ПГ26	23,96	0,315	1,36	0
ПГ25	ПГ26	89,04	0,315	0,44	0
ВК-24	ПГ25	37,38	0,315	2,78	0
ПГ4	ПГ22	99,87	0,315	10,59	0,01
ПГ22	ПГ21	63	0,315	10,23	0,01
ПГ21	ПГ20	90,45	0,315	7,89	0,01
ПГ20	ПГ19	84,56	0,315	3,13	0
ПГ19	ПГ18	95,74	0,315	2,77	0
ВК-16	ПГ17	13,67	0,315	0,83	0
ПГ18	ПГ17	35,16	0,315	0,97	0
ПГ14	ПГ15	53,61	0,315	5,9	0
ПГ13	ПГ14	109,13	0,315	7,7	0,01
ПГ12	ПГ13	79,88	0,315	8,06	0,01
ПГ11	ПГ12	27,62	0,315	9,72	0,01
ПГ6	ПГ11	44,54	0,315	11,44	0,01
ВК-13	ПГ10	37,25	0,315	1369,79	126,65
ПГ10	ПГ9	123,15	0,315	16,3	0,02
ПГ9	ПГ8	114,8	0,315	15,94	0,02
ПГ8	ПГ7	68,72	0,315	14,21	0,02
ПГ7	ПГ6	80,94	0,315	12,48	0,01
ПГ4	ПГ5	57,79	0,315	1,12	0
ПГ6	ПГ5	59,06	0,315	0,68	0
ПГ3	ПГ4	126,73	0,315	12,07	0,01
ПГ2	ПГ3	73,76	0,315	12,97	0,01
ПГ1	ПГ2	162,65	0,315	13,33	0,01
ПГ10	ПГ1	121,82	0,315	14,93	0,02
ВК-45	ПГ1	41,19	0,15	0,97	0
ВК-106	ПГ-д.40	101,75	0,15	0,72	0
ВК-106	ПГ-д.40	102,66	0,15	0,9	0
ПГ-102-3	ПГ-102-4	20,13	0,225	0,37	0
ПГ-102-2	ПГ-102-3	85,75	0,225	0,73	0
ПГ-102-1	ПГ-102-2	10,29	0,225	1,09	0
уз.102	ПГ-102-1	9,38	0,225	1,45	0
ВК-80	ПГ-81	66,74	0,125	1,19	0,01
ВК-78	ПГ-79	13,67	0,125	2,02	0,03
ВК-63	ПГ-76	38,5	0,1	9,18	2,72
ВК-75	ПГ-74	33,06	0,1	5,42	0,97
ВК-68	ПГ-70-1	40,76	0,1	6,81	1,51
ВК-66	ПГ-67	27,93	0,1	7,82	1,98
уз.59	ПГ-60	48,32	0,05	0,54	0,2
ВК-56	ПГ-55	74,17	0,2	4,24	0,02
уз.д.35	ПГ-55	98,67	0,2	0,22	0
ВК-58	ПГ-54	73,33	0,2	4,09	0,02
ПГ-54	ПГ-53	81,79	0,2	3,73	0,01
ВК-51	ПГ-52	71,11	0,2	3,82	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ПГ-48	ПГ-49	75,04	0,25	19,8	0,1
ПГ-47	ПГ-48	111,01	0,25	20,16	0,1
ПГ-46	ПГ-47	99,05	0,25	20,85	0,11
ПГ-25	ПГ-46	19,18	0,25	21,21	0,11
уз.41-1	ПГ-42	6,43	0,1	0,36	0,01
ВК-7	ПГ-41	36,89	0,1	1,65	0,07
ПГ-12	ПГ-40	63,18	0,25	12,17	0,04
ВК-34	ПГ-35	48,28	0,3	4,06	0
ПГ-33	ПГ-34	111,75	0,25	9,36	0,02
ВК-104	ПГ-34	130,26	0,25	10,3	0,03
ПГ-33	ПГ-33-1	48,09	0,025	0	0
ВК-32-2	ПГ-33	29,41	0,25	10,19	0,03
ВК-7	ПГ-33	130,95	0,15	0,86	0
уз.29-1	ПГ-33	120,05	0,15	1,14	0
ПГ-33	ПГ-33	6,03	0,15	11,49	0,5
ВК-32	ПГ-33	26,32	0,3	16,8	0,03
ПГ-32-1	ПГ-32-2	38,21	0,16	13,18	0,46
ВК-32-2	ПГ-32-1	63,02	0,16	13,54	0,49
ПГ-29	ПГ-29-1	24,43	0,225	33,85	0,49
ВК-28	ПГ-29	10,78	0,25	34,75	0,29
ВК-102	ПГ-26-1	37,37	0,225	1,54	0
уз.26-2	ПГ-26	68,03	0,225	1,18	0
уз.25-1	ПГ-25-1	76,34	0,4	0,82	0
ВК-26	ПГ-25	54,39	0,25	8,16	0,02
ВК-3	ПГ-25	54,27	0,25	44,93	0,49
уз.25	ПГ-25	15,74	0,4	0,46	0
ПГ-25	ПГ-24	63,87	0,25	31,53	0,24
ВК-21	ПГ-23	33,2	0,05	1,45	2,95
ПГ-22	ПГ-23	104,77	0,2	0	0
ВК-23	ПГ-22	25,52	0,25	49,74	0,59
ВК-21	ПГ-22	56,94	0,2	0	0
ВК-21	ПГ-22	34,84	0,3	1,92	0
ПГ-19	ПГ-20	101,86	0,2	0	0
уз.21	ПГ-20	73,59	0,25	4,38	0
ПГ-15	ПГ-19	81,51	0,2	0	0
ПГ-20	ПГ-19	65,52	0,25	4,02	0
ПГ-16	ПГ-18	71,13	0,2	0	0
ПГ-18	ПГ-18	7,64	0,2	0	0
ПГ-19	ПГ-18	51,91	0,25	2,51	0
ВК-17	ПГ-17-1	10,26	0,25	36,19	0,32
ПГ-16	ПГ-17	78,11	0,1	0	0
ПГ-15	ПГ-16	65	0,2	0	0
ПГ-15	ПГ-16	61,63	0,25	37,07	0,33
42	ПГ-15	172,35	0,063	0,36	0,04
ПГ-14	ПГ-15	59,27	0,25	38,51	0,36
ПГ-14	ПГ-15	114,75	0,2	0	0
ПГ-12	ПГ-14	13,31	0,25	6,61	0,01
ВК-1	ПГ-14	94,15	0,3	33,34	0,11
ВК-13	ПГ-14	82,45	0,25	32,26	0,25
85	ПГ-14	8,02	0,04	0,36	0,26
ПГ-14	ПГ-14	5,06	0,3	33,34	0,11
ВК-32	ПГ-13	67,4	0,3	23,34	0,05
80	ПГ-13	9,98	0,04	0,36	0,26
ВК-13	ПГ-12	65,14	0,25	36,15	0,32
ВК-13	ПГ-12	76,47	0,2	0	0
59	ПГ-12	30,4	0,089	0,36	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
1	ПГ-11	17,22	0,1	0,36	0,01
ПГ-12	ПГ-11	46,66	0,2	0	0
ПГ-12	ПГ-11	99,16	0,25	17,02	0,07
ПГ-9	ПГ-10	68,81	0,25	18,81	0,09
ПГ-11	ПГ-10	81,32	0,25	16,16	0,07
50	ПГ-10	490,32	0,063	0,36	0,04
ПГ-11	ПГ-10	69,31	0,2	0	0
44	ПГ-9	97,06	0,11	0,36	0
ВК-8	ПГ-9	25,6	0,25	19,17	0,09
ПГ-8	ПГ-8	6,64	0,1	0,86	0,02
ВК-9	ПГ-8	33,86	0,15	3,42	0,05
50	ПГ-8	392,18	0,063	0,36	0,04
ВК-9	ПГ-8	85,24	0,2	0	0
9	ПГ-7	76,19	0,11	1,43	0,03
16	ПГ-6	41,13	0,1	0,36	0,01
24	ПГ-6	146,72	0,16	6,25	0,11
61	ПГ-5	10,71	0,05	0,36	0,1
1-55	ПГ-5	14,12	0,1	0,36	0,01
19	ПГ-5	89,37	0,1	3,46	0,41
Уз-м/ж	ПГ-4	207,76	0,1	1,01	0,02
ПГ-3	ПГ-4	60,29	0,11	0,73	0,01
Уз-м/ж	ПГ-4	207,76	0,1	0,68	0,01
55	ПГ-4	31,54	0,1	0,36	0,01
7	ПГ-4	396,06	0,11	0,36	0
уз.3	ПГ-4	16,92	0,3	18,6	0,03
4	ПГ-3	348,93	0,063	0,36	0,04
ПГ-2	ПГ-3	78,83	0,1	2,03	0,15
54	ПГ-3	46,64	0,1	0,9	0,02
17	ПГ-3	97,51	0,11	1,09	0,01
ПГ-2	ПГ-3	78,83	0,1	1,7	0,07
1	ПГ-2	17,74	0,15	0,36	0
1	ПГ-2	17,59	0,1	1,56	0,06
ПГ-1	ПГ-2	61,81	0,1	15,45	7,59
1-24	ПГ-2	136,33	0,063	0,36	0,04
34	ПГ-2	42,95	0,05	0,36	0,1
ПГ-1	ПГ-2	61,81	0,1	2,06	0,15
131	ПГ-2	17,26	0,04	0,36	0,26
ПГ-7	ПГ-1	166,01	0,11	1,07	0,01
1-20	ПГ-1	44,75	0,063	0,36	0,04
ВК-1-1	ПГ-1	28,3	0,1	2,42	0,21
2	ПГ-1	45,67	0,15	0,36	0
7	ПГ-1	38,18	0,11	0,36	0
18	ПГ-1	97,96	0,063	0,36	0,04
ВК-3	ПГ-1	28,3	0,1	15,81	8,07
ВК 105	ПГ 107	13,57	0,11	1,08	0,01
ВК 96	ПГ 95	14,3	0,11	0,31	0
ВК 93	ПГ 92	9,85	0,11	0,31	0
ВК 90	ПГ 89	9,66	0,11	0,31	0
ВК 1427	ПГ 87	84,32	0,3	190,96	2,59
ВК 87	ПГ 86	24,84	0,11	0,31	0
ВК 83	ПГ 84	18,02	0,11	0,08	0
ВК 1364	ПГ 82	177,45	0,1	0,15	0
ВК 79	ПГ 80	39,6	0,11	0,08	0
Уз.179	ПГ 80	29,41	0,1	0	0
ВК 77	ПГ 78	10,49	0,11	0,08	0
ВК 1355	ПГ 78	12,65	0,1	0,72	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1321	ПГ 77	132,52	0,15	9,87	0,3
ПГ 77	ПГ 76	91,22	0,15	9,87	0,3
Уз.195	ПГ 75	5,73	0,1	0	0
ПГ 73	ПГ 74	64,89	0,1	5,27	0,73
ВК 73	ПГ 74	11,38	0,11	0,08	0
ВК 1318	ПГ 73	52,38	0,1	5,4	0,77
ПГ 71	ПГ 72	52,25	0,1	4,64	0,57
6435	ПГ 71	79,93	0,1	4,64	0,57
ВК 72	ПГ 71	11,8	0,11	0	0
ПГ 69	ПГ 70	93,88	0,1	1,44	0,05
ВК 69	ПГ 68	9,35	0,11	0	0
ВК 980	ПГ 68	94,33	0,1	1,44	0,05
ВК 1327	ПГ 67	83,04	0,1	12,91	4,11
ВК 1657	ПГ 66	87,68	0,1	11,09	3,06
ВК 66	ПГ 65	8,34	0,11	0	0
ВК 64	ПГ 65	41,21	0,11	0	0
ВК 61	ПГ 62	10,62	0,11	0	0
ВК 1252	ПГ 60	58,95	0,1	0,4	0,01
ВК 58	ПГ 59	24,84	0,11	0,02	0
ВК 1251	ПГ 59	24,07	0,1	0,4	0,01
Уз.184	ПГ 58	74,03	0,1	0,4	0,01
ВК 56	ПГ 57	8,88	0,11	0,02	0
Уз.182	ПГ 57	8,57	0,1	0	0
ВК 1245	ПГ 56	71,92	0,2	1,55	0
ВК 1244	ПГ 55	19,18	0,4	9,55	0
ВК 514	ПГ 55	15,59	0,4	1,38	0
ВК 1238	ПГ 54	385,29	0,4	42,86	0,03
ПГ 25	ПГ 53	70	0,05	0	0
ПГ 51	ПГ 52	94,86	0,2	31,15	0,62
ВК 1632	ПГ 52	345,69	0,11	3,38	0,2
ВК 50	ПГ 51	6,84	0,11	0,02	0
ВК 1183	ПГ 51	71,15	0,2	31,15	0,62
ВК 1179	ПГ 50	132,18	0,2	31,19	0,62
ВК 1178	ПГ 49	98,94	0,2	60,05	2,22
ВК 1168	ПГ 48	57,41	0,2	243,94	35,34
ВК 1	ПГ 48	42,87	0,11	2,02	0,08
ВК 1149	ПГ 47	87,99	0,15	11,11	0,38
ВК 1148	ПГ 46	8,47	0,15	34,98	3,46
ПГ 44	ПГ 45	105,04	0,2	20,33	0,27
ВК 1125	ПГ 44	49,63	0,2	20,33	0,27
ВК 1104	ПГ 43	239,77	0,3	10,69	0,01
ВК 43	ПГ 42	14,73	0,11	2	0,08
ВК 1112	ПГ 42	106,62	0,16	26,2	1,41
ПГ 5	ПГ 42	150,2	0,2	7,2	0,04
ПГ 37	ПГ 41	74,08	0,15	29,42	2,47
ВК 72	ПГ 41	132,54	0,15	7,37	0,2
ВК 1101	ПГ 40	22,78	0,15	29,2	2,43
ВК 70	ПГ 40	39,5	0,15	4,11	0,07
ВК 107	ПГ 39	61,7	0,25	95,73	2,02
ВК 1100	ПГ 39	41,79	0,15	29,16	2,42
ВК 1098	ПГ 38	58,35	0,15	29,05	2,41
ПГ 37	ПГ 38	60,4	0,25	58,73	0,77
ВК 105	ПГ 37	40,3	0,25	58,73	0,77
ВК 1096	ПГ 37	77,05	0,15	29,52	2,48
ПГ 39	ПГ 36	103,7	0,25	95,73	2,02
ВК 1090	ПГ 36	60,75	0,15	28,46	2,31

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 101	ПГ 35	57,9	0,25	57,1	0,73
ВК 1083	ПГ 35	42,74	0,1	0,18	0
ВК 1073	ПГ 34	85,03	0,1	0,25	0
ПГ 35	ПГ 34	74,21	0,15	16,34	0,92
ВК 1089	ПГ 33	46,27	0,15	28,42	2,31
ВК 34	ПГ 33	12,02	0,11	1,15	0,02
ПГ 38	ПГ 33	34,2	0,25	58,23	0,76
ПГ 31	ПГ 32	40,39	0,1	0,36	0,01
ВК 27	ПГ 32	133,23	0,2	0,68	0
ВК 31	ПГ 32	115	0,2	0,94	0
ПГ 30	ПГ 31	42,04	0,1	0,36	0,01
ВК 1070	ПГ 30	85,6	0,15	0,36	0
ВК 44	ПГ 30	82,4	0,1	0,56	0,01
ПГ 28	ПГ 29	41,49	0,1	0,45	0,01
ВК 1069	ПГ 28	98,29	0,15	27,05	2,09
ВК 27	ПГ 28	25,27	0,11	1,01	0,01
ВК 35	ПГ 28	97	0,1	0,49	0,01
ВК 1041	ПГ 27	240,9	0,1	0,86	0,02
ВК 35	ПГ 27	44,4	0,1	0,18	0
ПГ 14	ПГ 26	90,71	0,2	46,18	1,33
ПГ 25	ПГ 26	56	0,15	0,85	0
ВК 27	ПГ 26	9	0,16	19,14	0,89
ВК 27	ПГ 26	9	0,16	32,19	2,47
ВК 24	ПГ 25	17,37	0,11	1,01	0,01
ПГ 24	ПГ 25	105,5	0,15	0,85	0
ВК 1059	ПГ 25	101,84	0,2	27,41	0,49
ПГ 25	ПГ 24	68,85	0,15	27,41	2,15
ВК 36	ПГ 24	55,84	0,15	0,85	0
ВК 24	ПГ 23	7	0,16	5,55	0,08
ПГ 22	ПГ 23	67,7	0,1	0	0
ВК 1058	ПГ 23	54,26	0,2	7,05	0,04
ПГ 21	ПГ 22	36	0,1	0,18	0
ВК 1051	ПГ 22	38,94	0,15	0,18	0
ВК 21	ПГ 22	11,31	0,16	4,25	0,05
ВК 18	ПГ 21	36	0,16	3,05	0,03
ПГ 20	ПГ 21	24	0,1	0,18	0
ВК 1049	ПГ 21	17,18	0,2	6,83	0,04
ПГ 19	ПГ 20	72,26	0,1	0,18	0
ПГ 23	ПГ 20	62,33	0,2	7,05	0,04
ВК 1393	ПГ 19	155,23	0,1	0,08	0
ПГ 27	ПГ 19	67,06	0,1	0,18	0
ПГ 17	ПГ 18	34,85	0,1	0,01	0
ВК 23	ПГ 18	65,41	0,1	0,52	0,01
ПГ 19	ПГ 18	35,56	0,1	0,06	0
ВК 64	ПГ 18	94,87	0,15	5,73	0,12
ВК 38	ПГ 17	14,98	0,15	0,66	0
ВК 1025	ПГ 17	113,79	0,15	23,6	1,61
ВК 40	ПГ 17	107,02	0,15	0,52	0
ПГ 15	ПГ 17	69	0,15	1,06	0
ВК 16	ПГ 17	43,69	0,1	0,65	0,01
ПГ 16	ПГ 17	51,94	0,1	0,01	0
ВК 43	ПГ 16	35,36	0,2	1,32	0
ПГ 15	ПГ 16	36,75	0,1	0,01	0
ПГ 15	ПГ 16	110,68	0,1	15,29	5,72
ВК 4	ПГ 15	10	0,1	1,33	0,04
ВК 42	ПГ 15	98,2	0,15	1,06	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 452	ПГ 15	53,35	0,15	15,29	0,7
ВК 13	ПГ 15	101	0,16	22,56	1,23
ВК 56	ПГ 15	66	0,1	0,9	0,02
ВК 13	ПГ 14	31	0,11	2,39	0,12
ПГ 13	ПГ 14	124,74	0,2	18,03	0,22
ВК 13	ПГ 14	31	0,11	2,39	0,12
ВК 9	ПГ 14	50,6	0,1	0,49	0,01
ВК 89	ПГ 14	45,7	0,15	0,54	0
ВК 1097	ПГ 14	32,87	0,15	28,98	2,4
ВК 13	ПГ 14	29	0,11	2,48	0,12
ВК 13	ПГ 14	29	0,11	2,48	0,12
ВК 13	ПГ 14	82,92	0,1	1,79	0,11
ВК 219	ПГ 13	82,72	0,2	18,07	0,22
ВК 12	ПГ 13	31,82	0,16	0,84	0
ВК 85	ПГ 13	64,12	0,125	1,35	0,01
ПГ 11	ПГ 12	72	0,16	8,33	0,18
ПГ 11	ПГ 12	56,9	0,1	0	0
ВК 217	ПГ 12	106,7	0,2	0,32	0
ПГ 11	ПГ 12	72	0,16	7,97	0,16
ВК 10	ПГ 12	71,39	0,1	0,27	0
ВК 10	ПГ 11	163	0,2	12,83	0,13
ВК 10	ПГ 11	163	0,2	35,76	0,94
ВК 37	ПГ 11	174,7	0,1	0	0
ВК 215	ПГ 11	41,18	0,2	0,68	0
ВК 132	ПГ 10	43	0,076	0,01	0
ПГ 76	ПГ 10	31,6	0,15	9,87	0,3
ВК 119	ПГ 9	159,8	0,15	0,03	0
ВК 8	ПГ 9	36,67	0,16	0,84	0
ПГ 8	ПГ 9	13,76	0,1	0,39	0,01
ПГ 10	ПГ 9	50,53	0,15	9,87	0,3
ВК 7	ПГ 8	70	0,2	42,92	1,34
ПГ 9	ПГ 8	117,2	0,1	9,87	2,44
ПГ 7а	ПГ 8	64,79	0,1	0,59	0,01
Уз. 15	ПГ 8	81,52	0,25	93,79	1,94
ВК 118	ПГ 8	143	0,25	74,43	1,23
ВК 7	ПГ 8	70	0,2	29,87	0,66
ПГ 7	ПГ 7а	51,91	0,1	0,68	0,01
ВК 7.4	ПГ 7.3	48,15	0,225	1,05	0
ПГ 7.3	ПГ 7.2	213,93	0,225	1,05	0
ВК 6	ПГ 7	12,35	0,16	0,84	0
ПГ 5	ПГ 7	33,93	0,1	0,79	0,01
Уз. 6	ПГ 7	169	0,2	7,2	0,04
ПГ 8	ПГ 7	94,74	0,1	9,87	2,44
ВК 6.3	ПГ 6.2	163,65	0,11	0,09	0
ВК 191	ПГ 6	141,87	0,15	4,9	0,08
ВК 5.4	ПГ 5.3	46,44	0,11	0,12	0
ПГ 5.3	ПГ 5.2	219,39	0,11	0,12	0
ВК 4	ПГ 5	83	0,2	41,93	1,28
ПГ 15	ПГ 5	113,59	0,1	1,32	0,04
ВК 144	ПГ 5	113,99	0,15	4,86	0,08
ВК 4	ПГ 5	83	0,2	29,24	0,63
ПГ 7	ПГ 5	125	0,2	7,2	0,04
ВК 4.3	ПГ 4.2	212,37	0,11	0,15	0
ВК 25	ПГ 4	149	0,1	1,62	0,06
ВК 134	ПГ 4	52,96	0,15	4,74	0,08
ВК 3.4	ПГ 3.4	44,66	0,11	0,19	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ПГ 3.4	ПГ 3.2	214,34	0,11	0,19	0
ПГ 1	ПГ 3	163	0,2	76,78	4,23
ВК 124	ПГ 3	56,05	0,15	0,78	0
ПГ 1	ПГ 3	163	0,2	76,78	4,23
ВК 1.1	ПГ 3	140,97	0,16	3,93	0,04
ВК 4	ПГ 3	97	0,2	22,4	0,38
ПГ 4	ПГ 3	51	0,1	1,41	0,05
ВК 2.3	ПГ 2.2	186,1	0,11	0,23	0
ПГ 1	ПГ 2	90	0,11	0	0
ВК 97	ПГ 2	20	0,1	0	0
ВК 9	ПГ 2	78,71	0,1	0,04	0
ВК 1	ПГ 2	53,97	0,1	0,01	0
ПГ 1	ПГ 2	90	0,11	0	0
ПГ 1.3	ПГ 1.4	213,77	0,225	2,88	0
ВК 1.1	ПГ 1.3	69,22	0,225	2,88	0
Уз.1	ПГ 1	32	0,2	83,41	4,98
ВК 97	ПГ 1	18,83	0,1	0	0
Уз. 1	ПГ 1	30,89	0,1	0,01	0
ВК 39	ПГ 1	119,67	0,1	0	0
ПГ 2	ПГ 1	27,69	0,1	0	0
Уз.1	ПГ 1	35	0,2	79,72	4,56
ПГ	ПГ	130,64	0,5	0,8	0
12	ПГ	275,86	0,3	0,36	0
6525	ПГ	39,06	0,5	1,33	0
ПГ	ПГ	112,27	0,5	0,66	0
6499	ПГ	67,05	0,5	1,53	0
6494	ПГ	36,53	0,5	1,39	0
6493	ПГ	42,17	0,5	3,15	0
ПГ	ПГ	121,31	0,5	1,39	0
ПГ	ПГ	57,96	0,5	0,56	0
ПГ	ПГ	67,61	0,5	0,56	0
6479	ПГ	65,22	0,5	0,8	0
ПГ	ПГ	81,14	0,5	1,44	0
ПГ	ПГ	65,04	0,5	1,44	0
4	ПГ	93,54	0,315	0,36	0
ПГ	ПГ	63,62	0,5	0,18	0
6554	ПГ	19,03	0,5	0,8	0
6546	ПГ	28,14	0,5	1,86	0
6525	ПГ	82,82	0,5	2,66	0
ВК-ВЗУ	ПГ	10,07	0,082	0,36	0,01
6543	ПГ	57,36	0,5	1,39	0
6553	ПГ	123,38	0,5	0,82	0
ПГ	ПГ	14,38	0,5	0,8	0
ВК 37	Офицерская столовая 53	43,24	0,1	0,1	0
ВК 39	Оранжерея	22,54	0,1	0,07	0
ВК 303	Ольховая, 3	13,94	0,2	4,6	0,02
ВК 1284	Ольховая ул, 11	44,91	0,225	2,3	0
ВК 1283	Ольховая ул, 11	44,78	0,225	2,3	0
ВК 300	Ольховая ул, 9	37,01	0,2	4,6	0,02
ВК 1286	Ольховая ул, 8	36,73	0,225	2,3	0
ВК 1285	Ольховая ул, 8	36,09	0,225	2,3	0
ВК 301	Ольховая ул, 7	28,38	0,1	0,22	0
ВК 1287	Ольховая ул, 6	29,84	0,225	3,68	0,01
ВК 1288	Ольховая ул, 6	29,59	0,225	3,68	0,01
ВК 302	Ольховая ул, 5 (Школа	16,34	0,1	1,08	0,02

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
	№9)				
ВК 306	Ольховая ул, 4	12,21	0,225	7,36	0,02
ВК 308	Ольховая ул, 2	28,48	0,1	3,68	0,37
ВК 315	Ольховая ул, 2	10,22	0,1	3,68	0,37
ВК 304	Ольховая ул, 1	31,23	0,2	4,6	0,02
ВК 144	Ольнинская ул, 27	42,79	0,1	0,03	0
ВК 89	Ольгинская, 48	21,53	0,1	0,52	0,01
ВК 96	Ольгинская ул, 51 (Школа №6)	73,63	0,1	0,12	0
ВК 96	Ольгинская ул, 51 (Школа №6)	18,28	0,1	0,12	0
6266	Ольгинская ул, 46/5	21,1	0,15	1,09	0
ПГ 4	Ольгинская ул, 37	47,62	0,1	0,03	0
ВК 145	Ольгинская ул, 31а	37,95	0,1	0,03	0
ВК 145	Ольгинская ул, 31	46,27	0,1	0,03	0
ПГ 4	Ольгинская ул, 28б	57,39	0,1	0,03	0
ВК 134	Ольгинская ул, 26б	61,51	0,1	0,03	0
ВК 1040	Ольгинская ул, 1/1	17,76	0,1	2,06	0,13
ВК 142	Ольгинская 33	27,15	0,1	0,03	0
ВК 1547	Олимпийская улица, 1к2	17,45	0,15	2,16	0,01
ВК 1546	Олимпийская улица, 1к2	20,82	0,15	3,96	0,06
ВК 1546	Олимпийская улица, 1к1	22,5	0,15	3,96	0,06
ВК 239	Олимпийская ул, 4	50,11	0,16	14,15	0,43
ВК-26	Оздоровительный комплекс	70,22	0,05	0,18	0,05
Уз. 2	Общежитие Алекс-Тревел	13,8	0,15	0,2	0
ВК 41	Общежитие 100	21,09	0,1	0,19	0
ПГ 67	Общежитие	10,54	0,1	1,44	0,05
ВК 945	Общежитие	13,03	0,1	0,28	0,01
ВК 57	ООО	10,56	0,1	0,01	0
ВК 62	ООО	68,71	0,1	0,55	0,01
ВК 9	ООО	95,12	0,1	0,17	0
19	Новомолоковский б-р, 19	81,45	0,11	1,3	0,02
19	Новомолоковский б-р, 12	17,6	0,09	1,3	0,07
1	Новомолоковский б-р, 10	46,48	0,11	0,72	0,01
1	Новомолоковский б-р, 10	44,08	0,11	0,72	0,01
4	Новомолоковский б-р, 8	41,97	0,11	0,72	0,01
4	Новомолоковский б-р, 8	38,58	0,11	0,72	0,01
ВК-65	Новое шоссе, 14	17,8	0,1	2,43	0,21
ВК-58	Новое шоссе, 12к3	18,27	0,1	1,66	0,07
ВК-63	Новое шоссе, 12к2	17,45	0,1	2,05	0,15
ВК-62	Новое шоссе, 12к1	23,52	0,1	2,43	0,21
ВК-53	Новое шоссе, 10к2	43,04	0,1	1,66	0,07
ВК-68	Новое шоссе, 8к3	138,79	0,1	1,66	0,07
ВК-68	Новое шоссе, 8к2	27,17	0,1	1,66	0,07
ВК-68	Новое шоссе, 8к1	45,47	0,1	1,66	0,07
ВК-67	Новое шоссе, 8	15,32	0,1	2,25	0,18

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-34	Новое шоссе, 6к2	18,34	0,08	1,66	0,32
ВК-69	Новое шоссе, 6к1	27,74	0,1	1,66	0,07
ВК 464	Ново-нагорная ул, 26	22,63	0,05	0,18	0,05
ВК 460	Ново-нагорная ул, 22	21,59	0,1	0,18	0
ВК 463	Ново-нагорная ул, 21	37,56	0,1	0,18	0
ВК 464	Ново-нагорная ул, 21	10,07	0,05	0,18	0,05
ВК 462	Ново-нагорная ул, 7	20,19	0,1	0,18	0
ВК 458	Ново-нагорная ул, 6	26,55	0,1	0,18	0
ВК 458	Ново-нагорная ул, 5	12,37	0,1	0,18	0
ВК 457	Ново-нагорная ул, 4	38,49	0,1	0,18	0
ВК 457	Ново-нагорная ул, 3	13,58	0,1	0,18	0
ВК 454	Ново-нагорная ул, 2	19,32	0,1	0,18	0
ВК 455	Ново-нагорная ул, 1	19,45	0,1	0,18	0
ВК 974	Новая ул, 7	38,74	0,1	0,49	0,01
ВК 975	Новая ул, 5	9,84	0,1	0,25	0
ВК 971	Новая ул, 4а	52,2	0,1	0,11	0
ВК 976	Новая ул, 3	6,42	0,1	0,25	0
ВК 970	Новая ул, 2а	8,73	0,1	1,12	0,03
ВК 970	Новая ул, 2	85,55	0,1	0,66	0,01
ВК 977	Новая ул, 1	6,69	0,1	0,31	0,01
РЧВ №2	Насосная станция	40,18	0,25	209,15	9,48
ВК 1655	На Суханово-Сосны	391,76	0,3	1,8	0
уз.62	НС-II	15,43	0,225	6,16	0,02
уз.62	НС-II	250,25	0,225	5,85	0,02
ВК 41	НС №11	10	0,15	0,07	0
Уз.44	НС ЦТП-24	6,18	0,1	15,68	6,01
Уз.31	НС ЦТП-18	7,49	0,15	24,87	1,78
Уз.63	НС ЦТП-9	15,12	0,2	9,85	0,07
Уз.11	НС ЦТП-6	5,39	0,1	293,6	2016,88
ВК 27	НС ЦТП-4	20,67	0,15	18,97	1,05
Уз.56	НС ЦТП-2	9,48	0,1	181,08	373,39
ВК 175	НС ЦТП-1а	20,55	0,25	10,63	0,03
ВК 535	НС ЦТП 8а	11,16	0,15	9,53	0,28
ВК 443	НС ЦТП 8а	97,12	0,15	17,74	0,93
ВК 205	НС ЦТН-17	16,05	0,15	17,18	0,87
ВК 205	НС ЦТН-17	15,14	0,15	17,71	0,92
ВК 1228	НС	79,7	0,15	243,94	161,67
ПГ 22	Музей-заповедник Горки Ленинские	6,5	0,1	0,18	0
ВК 3	Музей школы	51	0,05	0,02	0
ВК 1312	Музей	9,29	0,05	1,44	2,22
Уз.129	Морг	33,43	0,1	0,11	0
ВК 1003	Монгольские дачи	13,87	0,05	0,01	0
ВК 1000	Монгольские дачи	53,01	0,05	0,01	0
ВК 1001	Монгольские дачи	29,7	0,05	0,01	0
ВК 1003	Монгольские дачи	35,04	0,05	0,01	0
ВК 1000	Монгольские дачи	37,5	0,05	0,01	0
ВК 945	Монастырь	28,04	0,1	0,28	0,01
ВК 951	Монастырь	36,8	0,1	1,44	0,05
6439	Монастырь	26,0682318	0,225	0,25	0
ВК 1259	Мойка	35,27	0,1	0,37	0,01
ВК 585	Медицинская, 9	10,08	0,1	0,02	0
ВК 595	Медицинская ул, 10	25,07	0,1	0,04	0
ВК 590	Медицинская ул, 8	8,43	0,1	0,05	0
ВК 586	Медицинская ул, 7	8,67	0,1	0,02	0
ВК 591	Медицинская ул, 6	6,86	0,1	0,04	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 587	Медицинская ул, 5	9,51	0,1	0,04	0
ВК 592	Медицинская ул, 4	6,4	0,1	0,02	0
ВК 593	Медицинская ул, 2	6,67	0,1	0,1	0
ВК 979	Медицинская ул, 1	31,77	0,1	3,59	0,36
ВК 7	Мастерская	15	0,05	0,01	0
ВК-71	Майская д.59	13,02	0,04	0,01	0,01
ВК-70	Майская д.57	13,36	0,04	0,01	0,01
ВК-67	Майская д.55	12,47	0,04	0,01	0,01
ВК-66	Майская д.53	13,96	0,04	0,01	0,01
ВК-65	Майская д.51	14,08	0,04	0,01	0,01
ВК-64	Майская д.49	15,59	0,04	0,01	0,01
ВК-63	Майская д.47	12,22	0,04	0,01	0,01
ВК-61	Майская д.45	10,62	0,04	0,01	0,01
ВК-60	Майская д.43	14,68	0,04	0,01	0,01
ВК-69	Майская д.42	62,2	0,04	0,01	0,01
ВК-59	Майская д.41	10,62	0,04	0,01	0,01
ВК-69	Майская д.40	16,79	0,04	0,01	0,01
ВК-50	Майская д.39	15,11	0,04	0,01	0,01
ВК-63	Майская д.38	24,55	0,04	0,01	0,01
ВК-51	Майская д.37	13,68	0,04	0,01	0,01
ВК-62	Майская д.36	22,2	0,04	0,01	0,01
ВК-52	Майская д.35	13,53	0,04	0,01	0,01
ВК-60	Майская д.34	22,05	0,04	0,01	0,01
ВК-54	Майская д.33	13,9	0,04	0,01	0,01
ВК-59	Майская д.32	21,04	0,04	0,01	0,01
ВК-55	Майская д.31	17,15	0,04	0,01	0,01
ВК-50	Майская д.30	24,56	0,04	0,01	0,01
ВК-56	Майская д.29	15,15	0,04	0,01	0,01
ВК-51	Майская д.28	24,31	0,04	0,01	0,01
ВК-57	Майская д.27	15,1	0,04	0,01	0,01
ВК-52	Майская д.26	25,51	0,04	0,01	0,01
ВК-58	Майская д.25	14,67	0,04	0,01	0,01
ВК-53	Майская д.24	23,7	0,04	0,01	0,01
ВК-1.1	Майская д.23	28,83	0,04	0,01	0,01
ВК-55	Майская д.22	24,8	0,04	0,01	0,01
ВК-1	Майская д.21	13,55	0,04	0,01	0,01
ВК-56	Майская д.20	24,36	0,04	0,01	0,01
ВК-3	Майская д.19	14,85	0,04	0,01	0,01
ВК-57	Майская д.18	27,76	0,04	0,01	0,01
ВК-2	Майская д.16	28,3	0,04	0,01	0,01
ВК-6	Майская д.15	19,16	0,04	0,01	0,01
ВК-3	Майская д.14	26,47	0,04	0,01	0,01
ВК-7	Майская д.13	15,53	0,04	0,01	0,01
ВК-7	Майская д.12	24,74	0,04	0,01	0,01
ВК-8	Майская д.11	14,97	0,04	0,01	0,01
ВК-8	Майская д.10	25,89	0,04	0,01	0,01
ВК-10	Майская д.9	15,52	0,04	0,01	0,01
ВК-9	Майская д.8	25,52	0,04	0,01	0,01
ВК-14	Майская д.7	32,54	0,04	0,01	0,01
ВК-11	Майская д.6	21,65	0,04	0,01	0,01
ВК-15	Майская д.5	27	0,04	0,01	0,01
ВК-12	Майская д.4	22,83	0,04	0,01	0,01
ВК-15	Майская д.3	32,53	0,04	0,01	0,01
ВК-17	Майская д.2/1	24,66	0,04	0,01	0,01
ВК-16	Майская д.2	30,57	0,04	0,01	0,01
ВК-15	Майская д.1	31,72	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз. 4	Мазутное хранилище	27	0,1	0	0
ВК 43	Магазин 122	9,13	0,15	0,12	0
9	Магазин	17,75	0,05	0,32	0,09
Уз. 7	Магазин	60,59	0,1	0,04	0
71	Магазин	19,95	0,05	0,01	0
27	Магазин	16,73	0,04	0,01	0,01
ВК 53	Магазин	12,1	0,1	0,02	0
70	Магазин	13,7	0,032	0,01	0,02
ВК-5	Магазин	12,23	0,021	0,01	0,1
ВК 351	Магазин	6,72	0,4	0,01	0
ВК 1165	Магазин	12,9	0,05	0,07	0,02
ВК-73	Магазин	52,22	0,05	0,01	0
ВК 708	Лесная ул, 67	37,88	0,1	0,18	0
ВК 708	Лесная ул, 65	8,29	0,1	0,18	0
ВК 707	Лесная ул, 63	7,8	0,1	0,18	0
ВК 706	Лесная ул, 63	8,84	0,1	0,18	0
ВК 703	Лесная ул, 57	21,37	0,1	0,18	0
ВК 702	Лесная ул, 55	8,37	0,1	0,18	0
ВК 701	Лесная ул, 53	37,62	0,1	0,18	0
ВК 705	Лесная ул, 51	8,92	0,1	0,18	0
ВК 709	Лесная ул, 51	35,22	0,1	0,18	0
ВК 694	Лесная ул, 47б	17,65	0,1	0,18	0
ВК 691	Лесная ул, 47а	15,91	0,1	0,18	0
ВК 692	Лесная ул, 47	11,83	0,1	0,18	0
ВК 692	Лесная ул, 45	34,22	0,1	0,18	0
ВК 689	Лесная ул, 43	17,54	0,1	0,18	0
ВК 688	Лесная ул, 41	19,76	0,1	0,18	0
ВК 688	Лесная ул, 39	14,95	0,1	0,18	0
ВК 686	Лесная ул, 37	15,5	0,1	0,18	0
ВК 686	Лесная ул, 35	12,07	0,1	0,18	0
ВК 682	Лесная ул, 33	6,21	0,1	0,18	0
ВК 747	Лесная ул, 31	18,39	0,1	0,18	0
ВК 746	Лесная ул, 29	21,27	0,1	0,18	0
ВК 745	Лесная ул, 27	20,35	0,1	0,18	0
ВК 745	Лесная ул, 25	22,76	0,1	0,18	0
ВК 685	Лесная ул, 24	46,65	0,1	0,18	0
ВК 743	Лесная ул, 23	21,42	0,1	0,18	0
ВК 742	Лесная ул, 21	22,35	0,1	0,18	0
ВК 744	Лесная ул, 20	16,97	0,1	0,18	0
ВК 741	Лесная ул, 19	17,95	0,1	0,18	0
ВК 739	Лесная ул, 17	15,06	0,1	0,22	0
ВК 740	Лесная ул, 16	26,09	0,1	0,18	0
ВК 738	Лесная ул, 15а	19,65	0,1	0,22	0
ВК 740	Лесная ул, 14а	60,66	0,1	0,18	0
ВК 734	Лесная ул, 13	9,1	0,1	0,18	0
ВК 733	Лесная ул, 11	13,66	0,1	0,18	0
ВК 738	Лесная ул, 10	83,39	0,1	0,18	0
ВК 729	Лесная ул, 9	12,22	0,1	0,18	0
ВК 726	Лесная ул, 6а	12,78	0,1	0,18	0
ВК 725	Лесная ул, 5	19,06	0,1	0,18	0
ВК 737	Лесная ул, 4	38,87	0,1	0,18	0
ВК 724	Лесная ул, 3	13,76	0,1	0,18	0
ВК 726	Лесная ул, 2а	33,79	0,1	0,32	0,01
ВК 723	Лесная ул, 1а	13,8	0,1	0,18	0
ВК 695	Лесная ул 49а	19,85	0,1	0,18	0
ВК-65	Лесная д.120	13,84	0,05	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-72	Лесная д.106	17,7	0,05	0,01	0
уз.8-1	Лесная д.92	165,99	0,05	0,01	0
ВК-9	Лесная д.83	60,66	0,05	0,01	0
ВК-10	Лесная д.28	14,22	0,05	0,32	0,09
ВК-9	Лесная д.5а	12,26	0,05	0,32	0,09
ВК 20	Лен. Комсомола, 14	33,23	0,1	2,07	0,13
ВК 1400	Лен. Комсомола, 12	17,27	0,1	3,45	0,33
Уз.157	Лен. Комсомола, 11к1	45,2	0,05	1,51	2,42
Уз.157	Лен. Комсомола, 11к1	43,19	0,05	1,51	2,42
ВК 1351	Лен. Комсомола, 9к1	23,1	0,05	2,06	4,41
ВК 1351	Лен. Комсомола, 9к1	21,4	0,05	2,06	4,41
ВК 855	Лен. Комсомола, 1в	18,92	0,1	0,64	0,01
Уз.56	Лен. Комсомола 78	63,22	0,1	8,68	1,9
Уз.21	Лен. Комсомола 72	81,49	0,1	4,59	0,56
ВК 121	Лен. Комсомола 68	24,08	0,1	1,69	0,07
ВК 122	Лен. Комсомола 66	13,07	0,1	3,94	0,42
ВК 123	Лен. Комсомола 64	11,92	0,1	3,94	0,42
ВК 125	Лен. Комсомола 62	18,15	0,1	2	0,12
ВК 126	Лен. Комсомола 60	20,39	0,1	2,09	0,13
ВК 127	Лен. Комсомола 58	29,06	0,1	1,71	0,07
ВК 127	Лен. Комсомола 56	32,71	0,1	2,13	0,13
ВК 129	Лен. Комсомола 54	21,3	0,1	1,81	0,1
ВК 131	Лен. Комсомола 52	11,91	0,1	2,25	0,15
ВК 132	Лен. Комсомола 48	35,81	0,1	3,46	0,33
ВК 146	Лен. Комсомола 46б	17,45	0,1	1,97	0,12
НС ЦТП-2а	Лен. Комсомола 46	46,92	0,1	5,75	0,86
ВК 61	Лен. Комсомола 44а	7,98	0,032	0,36	0,81
ВК 62	Лен. Комсомола 44а	7,03	0,032	0,36	0,81
ВК 159	Лен. Комсомола 42	32,82	0,1	2,25	0,15
ВК 159	Лен. Комсомола 40	21,48	0,1	2,9	0,24
ВК 237	Лен. Комсомола 39б	44,15	0,1	1,56	0,06
Уз.33	Лен. Комсомола 39	107,43	0,1	6,96	1,25
ВК 161	Лен. Комсомола 38	20,27	0,1	2,79	0,22
ВК 162	Лен. Комсомола 36а (Поликлиника)	129,83	0,15	0,31	0
ВК 162	Лен. Комсомола 36а (Поликлиника)	136,95	0,15	0,31	0
ВК 165	Лен. Комсомола 36	19,84	0,1	1,76	0,08
ВК 252	Лен. Комсомола 35	31,43	0,1	2,36	0,16
ВК 254	Лен. Комсомола 35	10,38	0,1	2,36	0,16
ВК 166	Лен. Комсомола 34	11,32	0,1	1,76	0,08
ВК 168	Лен. Комсомола 32/56	41,81	0,1	4,13	0,46
ВК 26	Лен. Комсомола 28	14,86	0,1	1,75	0,08
ВК 38	Лен. Комсомола 26	14,72	0,1	3,04	0,26
ВК 256	Лен. Комсомола 25	122,7	0,15	1,89	0,01
ВК 256	Лен. Комсомола 25	114,5	0,15	1,89	0,01
ВК 39	Лен. Комсомола 24	16,23	0,1	1,95	0,12
ВК 257	Лен. Комсомола 23к2	42,41	0,1	1,51	0,05
ВК 258	Лен. Комсомола 23к2	37,16	0,1	1,51	0,05
ВК 258	Лен. Комсомола 23к1	16,2	0,1	1,49	0,05
ВК 257	Лен. Комсомола 23к1	15,84	0,1	1,49	0,05
ВК 263	Лен. Комсомола 23/3	57,13	0,1	0,78	0,01
ВК 263	Лен. Комсомола 23/2	55,22	0,1	0,78	0,01
Уз.125	Лен. Комсомола 20	49,49	0,1	1,53	0,06
ВК 336	Лен. Комсомола 19/2	19,58	0,1	1,46	0,05
ВК 336	Лен. Комсомола 19/2	15,91	0,1	1,46	0,05

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 336	Лен. Комсомола 19/1	30,65	0,1	1,53	0,06
ВК 336	Лен. Комсомола 19/1	32,56	0,1	1,53	0,06
ВК 228	Лен. Комсомола 17	41,21	0,1	2,94	0,24
ВК 228	Лен. Комсомола 17	40,89	0,1	3,25	0,29
ВК 231	Лен. Комсомола 15/2	13,69	0,15	1,34	0
ВК 231	Лен. Комсомола 15/2	13,66	0,15	1,34	0
ВК 338	Лен. Комсомола 13	54,4	0,1	4,94	0,65
ВК 338	Лен. Комсомола 13	47,04	0,1	4,94	0,65
Уз.4	Лен. Комсомола 10а	22,24	0,1	0,02	0
8030	Лен. Комсомола 9к2	20	0,1	0,82	0,01
Уз.39	Лен. Комсомола 7к1	56,55	0,1	1,44	0,05
Уз.38	Лен. Комсомола 7к1	49,39	0,1	1,44	0,05
ВК 24	Лен. Комсомола 6а	28,76	0,1	0,68	0,01
Уз.26	Лен. Комсомола 5а	185	0,1	0,07	0
Уз.26	Лен. Комсомола 5	28,84	0,1	8,77	1,94
Уз.7	Лен. Комсомола 4	112,7	0,1	1,85	0,1
Уз.26	Лен. Комсомола 3	180	0,1	4,01	0,44
НС ЦТП-13	Лен. Комсомола 2/1	81,43	0,1	3,71	0,38
ВК 35	Лен. Комсомола 2	13,17	0,1	0,01	0
ВК 855	Лен. Комсомола 1бс1	151,03	0,1	1,03	0,02
Уз.127	Лен. Комсомола 1а	49,69	0,1	5,05	0,68
ВК 184	Лен. Комсомола 1	67,9	0,1	0,44	0,01
ВК 887	Лен. Комсомола 12а	52,67	0,1	0,44	0,01
У-2	Лабораторный корпус	15,8	0,1	0,32	0,01
ВК-29	Лабораторный корпус	70,71	0,05	0,32	0,09
ВК 123	Лабораторный комплекс	24,6	0,05	0,01	0
ВК-17	ЛОС	33,42	0,16	0,18	0
13241	Купелинка	221,35	0,25	3,24	0
Уз.котельная	Котельная №60	19,53	0,1	0,04	0
ВК 856	Котельная РТС	151,94	0,15	7,2	0,17
ВК 856	Котельная РТС	152,67	0,15	7,2	0,17
ВК 986	Котельная (Петровский пр.)	61,48	0,1	2,52	0,18
ПГ 42	Котельная	10,4	0,2	7,2	0,04
ВК 1523	Котельная	50,53	0,05	1,8	3,4
ВК-1	Котельная	18,86	0,315	18	0,03
ВК-28	Котельная	13,1	0,1	18	10,26
ВК 133	Котельная	32,32	0,2	3,6	0,01
ВК 1387	Котельная	15,52	0,1	1,8	0,1
ВК 3	Котельная	44,5	0,1	0,11	0
ВК-3	Котельная	13,34	0,065	10,8	37,63
ВК 1389	Котельная	24,74	0,05	1,8	3,4
ВК 1524	Котельная	24,39	0,05	1,8	3,4
ВК 1272	Котельная	67,19	0,04	1,8	10,95
7-1	Корпус 10	45,93	0,11	1,44	0,03
ВК 1123	Кооперативная ул, 27	28,17	0,1	0,04	0
ВК 1122	Кооперативная ул, 25	39,78	0,1	0,04	0
ВК 1121	Кооперативная ул, 23	26,42	0,1	0,04	0
ВК 1120	Кооперативная ул, 21	19,69	0,1	0,04	0
ВК 1126	Кооперативная ул, 20	54,05	0,1	0,04	0
ВК 1119	Кооперативная ул, 17	32,83	0,1	0,04	0
ВК 1118	Кооперативная ул, 15	26,79	0,1	0,04	0
ВК 1118	Кооперативная ул, 13	28,07	0,1	0,04	0
ВК 1116	Кооперативная ул, 12	34,05	0,1	0,04	0
ВК 1112	Кооперативная ул, 5	43,23	0,1	0,04	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1112	Кооперативная ул, 1 (Аптека)	113,67	0,1	0,04	0
23	Конюшня	82,09	0,05	0,32	0,09
ВК-31-1	Контора ОПХ	20	0,05	0,47	0,14
ВК 62	Контора КЭЧ 99	20,79	0,1	0,07	0
ВК 1271	Контора	12,72	0,04	0,01	0,01
ПГ 2	Контора	115,59	0,1	0,01	0
ВК 1520	Компрессорный цех	26,11	0,05	0,07	0,02
112	Колонка-4	16,7	0,063	0,11	0,01
183	Колонка-3	11,63	0,063	0	0
141	Колонка-2	11,97	0,04	0,09	0,06
185	Колонка-1	33,59	0,063	0,01	0
ВК-22	Колонка	34,35	0,1	3,78	0,48
ВК 1311	Колокольня	13,71	0,05	1,44	2,22
ВК-27	Колледж	70,41	0,1	0,54	0,01
ВК-72	Ключики д.49	18,74	0,04	0,01	0,01
ВК-73	Ключики д.47	16,02	0,04	0,01	0,01
ВК-74	Ключики д.45	15,44	0,04	0,01	0,01
ВК-75	Ключики д.43	15,52	0,04	0,01	0,01
ВК-76	Ключики д.41	15,33	0,04	0,01	0,01
ВК-77	Ключики д.39	14,07	0,04	0,01	0,01
ВК-77	Ключики д.37	29,09	0,04	0,01	0,01
ВК-78	Ключики д.35	15,2	0,04	0,01	0,01
ВК-сущ.-2	Ключики д.33	14,55	0,04	0,01	0,01
ВК-48	Ключики д.31	13,27	0,04	0,01	0,01
ВК-49	Ключики д.29	11,84	0,04	0,01	0,01
ВК-65	Ключики д.27	12,75	0,04	0,01	0,01
ВК-34	Ключики д.26/3	23,31	0,04	0,01	0,01
ВК-33	Ключики д.26/2	23,27	0,04	0,01	0,01
ВК-32	Ключики д.26/1	22,97	0,04	0,01	0,01
ВК-64	Ключики д.25	11,96	0,04	0,01	0,01
ВК-31	Ключики д.24/3	20,91	0,04	0,01	0,01
ВК-30	Ключики д.24/2	21,08	0,04	0,01	0,01
ВК-29	Ключики д.24/1	22,1	0,04	0,01	0,01
ВК-63	Ключики д.23	8,08	0,04	0,01	0,01
ВК-28	Ключики д.22/3	23,84	0,04	0,01	0,01
ВК-27	Ключики д.22/2	22,96	0,04	0,01	0,01
ВК-26	Ключики д.22/1	23,78	0,04	0,01	0,01
ВК-62	Ключики д.21	9,89	0,04	0,01	0,01
ВК-26	Ключики д.20/3	20,93	0,04	0,01	0,01
ВК-27	Ключики д.20/2	22,37	0,04	0,01	0,01
ВК-28	Ключики д.20/1	22,48	0,04	0,01	0,01
ВК-61	Ключики д.19	8,47	0,04	0,01	0,01
ВК-29	Ключики д.18/3	21,48	0,04	0,01	0,01
ВК-30	Ключики д.18/2	20,98	0,04	0,01	0,01
ВК-31	Ключики д.18/1	21,16	0,04	0,01	0,01
ВК-60	Ключики д.17	8,95	0,04	0,01	0,01
ВК-32	Ключики д.16/3	23,35	0,04	0,01	0,01
ВК-33	Ключики д.16/2	22,58	0,04	0,01	0,01
ВК-34	Ключики д.16/1	21,33	0,04	0,01	0,01
ВК-59	Ключики д.15	8,98	0,04	0,01	0,01
ВК-72	Ключики д.14	23,22	0,04	0,01	0,01
ВК-58	Ключики д.13	9,69	0,04	0,01	0,01
ВК-73	Ключики д.12	23,56	0,04	0,01	0,01
ВК-57	Ключики д.11	11,12	0,04	0,01	0,01
ВК-74	Ключики д.10	24,76	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-56	Ключики д.9	13,5	0,04	0,01	0,01
ВК-75	Ключики д.8	24,12	0,04	0,01	0,01
ВК-51	Ключики д.7	10,53	0,04	0,01	0,01
ВК-77	Ключики д.6	22,55	0,04	0,01	0,01
ВК-52	Ключики д.5	12,42	0,04	0,01	0,01
ВК-45	Ключики д.4/3	22,48	0,04	0,01	0,01
ВК-46	Ключики д.4/2	23,94	0,04	0,01	0,01
ВК-47	Ключики д.4/1	24,62	0,04	0,01	0,01
ВК-53	Ключики д.3	12,1	0,04	0,01	0,01
ВК-47	Ключики д.2/3	20,54	0,04	0,01	0,01
ВК-46	Ключики д.2/2	21,35	0,04	0,01	0,01
ВК-45	Ключики д.2/1	20,98	0,04	0,01	0,01
ВК-54	Ключики д.1а	20,04	0,04	0,01	0,01
ВК-54	Ключики д.1	12,12	0,04	0,01	0,01
ВК 515	Клубный пер, 7	128,85	0,4	1,87	0
6228	Клубный пер, 5	10,56	0,1	0,12	0
6231	Клубный пер, 3	11,57	0,1	0,14	0
ВК 15	Клуб	18,75	0,1	0	0
ВК-44	Каширское шоссе, д.23/1	261,37	0,05	0,04	0,01
ПГ 35	Кафе	75	0,1	0,03	0
ВК 1221	Кафе	15,9	0,1	0,04	0
ВК-73	Кафе	7,41	0,05	0,01	0
ВК 1222	Кафе	8,9	0,1	0,04	0
ВК 1106	Кафе	239,3	0,2	0,04	0
6234	Кафе	38,7	0,1	0,04	0
ВК-20	Кафе	14,26	0,05	0,32	0,09
ЗУ	Картон.цех	9,2	0,1	0	0
Уз. 2	Караульное помещение 66	13,34	0,1	0,07	0
ВК 8	Калиновская средняя школа	39,57	0,1	0,01	0
ВК 28а	Казарма-клуб 63	34	0,1	0,15	0
ВК 64	Казарма 64	25,75	0,1	0,09	0
ВК 26	Казарма 64	17,17	0,1	0,09	0
Уз. 2	Казарма 62	34,8	0,1	0,11	0
ВК 28	Казарма 62	33,09	0,1	0,17	0
ВК 1	Казарма 58	11,5	0,1	0,11	0
ВК-17	КОС	27,27	0,16	0,18	0
ВК-58	КНС	223,47	0,057	0,01	0
ВК 10	КНС	48,61	0,05	0,01	0
ВК-39-3	КНС	226,91	0,15	0,01	0
ВК 811	КНС	198,26	0,1	0,29	0,01
ВК 870	КНС	21,43	0,1	0,11	0
ВК 8	КГБ	36,58	0,1	0,05	0
ВК-ВНС	К2	1165,32	0,4	0,2	0
уз.10	К-И.2	197,78	0,2	0,2	0
ВК12	К-И.2	144,68	0,2	0,12	0
ПГ-23	Институт	7,95	0,05	0,54	0,2
ВК-10	Игнатова П.И.	48,85	0,025	0,01	0,05
ВК-9	Игнатов В.Л.	15,53	0,025	0,01	0,05
ПГ	Зелёные аллеи бульвар, 1	16,56	0,225	1,62	0
ВК 760	Зеленый пер, 7	50,78	0,1	0	0
Уз.104	Зеленый пер, 5	9,01	0,1	0,02	0
ВК 762	Зеленый пер, 4	14,55	0,1	0,09	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.104	Зеленый пер, 3	22,93	0,1	0,07	0
ВК 763	Зеленый пер, 2	11,64	0,1	0,07	0
ВК 766	Зеленый пер, 1	41,51	0,1	0,09	0
ВК-60	Зеленая д.43	54,06	0,16	1,3	0
ВК-61	Зеленая д.42	22,54	0,1	1,3	0,04
ВК-59	Зеленая д.41	14,22	0,16	1,44	0
ВК-58	Зеленая д.40	49,82	0,16	1,44	0
уз.53	Зеленая д.38	26,63	0,11	1,3	0,02
ВК-39	Зеленая д.37а	13,61	0,05	0,36	0,1
ВК-40	Зеленая д.37	51,54	0,102	0,86	0,01
ВК-41	Зеленая д.36	20,33	0,05	0,86	0,6
ВК-42	Зеленая д.35	20,78	0,05	0,86	0,6
ВК-43	Зеленая д.34	33,64	0,1	0,86	0,02
Р-4	Зеленая д.33	118,46	0,1	0,86	0,02
Р-4	Зеленая д.32	15,73	0,1	0,86	0,02
Р-3	Зеленая д.31	8,32	0,1	0,86	0,02
ВК-59-1	Зеленая д.13	42,23	0,1	1,44	0,05
ВК-37	Зеленая д.9	7,56	0,05	0,32	0,09
ВК-38	Зеленая д.3	13,63	0,1	0,01	0
ВК-33	Зеленая д.2	13,29	0,1	0,32	0,01
ВК-32	Зеленая д.1	11,74	0,1	0,32	0,01
Уз. 1	Здание	5,06	0,1	0,04	0
ВК 962	Заводская ул, 22а (ИФНС)	95,84	0,1	0,24	0
ВК 960	Заводская ул, 22	23,7	0,1	0,54	0,01
ВК 958	Заводская ул, 20	10,62	0,1	0,34	0,01
ВК 955	Заводская ул, 18	23,4	0,1	0,29	0,01
ВК 869	Заводская ул, 17 (Роддом)	32,63	0,1	1,21	0,03
ВК 873	Заводская ул, 17 (Роддом)	70,8	0,1	1,21	0,03
ВК 953	Заводская ул, 16	12,43	0,1	1,3	0,04
ВК 880	Заводская ул, 15 (Профилакторий)	12,68	0,1	19,46	9,19
ВК 963	Заводская ул, 15	10,49	0,1	0,28	0,01
ВК 954	Заводская ул, 14	11,91	0,1	0,41	0,01
ВК 956	Заводская ул, 13	12,97	0,1	0,39	0,01
ВК 954	Заводская ул, 12	32,72	0,1	0,67	0,01
ВК 957	Заводская ул, 11	36,64	0,1	0,33	0,01
ВК 932	Заводская ул, 10	54,8	0,1	0,5	0,01
ВК 957	Заводская ул, 9	63,82	0,1	1,01	0,02
ВК 932	Заводская ул, 8	9,36	0,1	0,31	0,01
ВК 937	Заводская ул, 7	47,3	0,1	0,56	0,01
ВК 930	Заводская ул, 6	8,58	0,1	1,06	0,02
ВК 934	Заводская ул, 5	97,3	0,1	0,46	0,01
ВК 930	Заводская ул, 4	88,03	0,1	0,43	0,01
ВК 934	Заводская ул, 3	10,38	0,1	1,05	0,02
ВК 392	Заводская ул, 2 (Банк)	55,23	0,1	0,19	0
ВК 934	Заводская ул, 1	85,83	0,1	0,38	0,01
Уз.198	Заводоуправление	20,39	0,05	1,8	3,4
ВК 1579	Завидная улица, к2	17,65	0,11	5,4	0,47
ВК 1597	Завидная улица, 24	17,79	0,1	5,4	0,77
ВК 1593	Завидная улица, 22	16,33	0,11	5,4	0,47
ВК 1596	Завидная улица, 20	16,58	0,11	2,88	0,15
ВК 1607	Завидная улица, 19	56,38	0,11	4,32	0,31
ВК 1587	Завидная улица, 18	8,41	0,11	5,4	0,47

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1604	Завидная улица, 17	16,61	0,11	2,88	0,15
ВК 1595	Завидная улица, 16	41,18	0,11	2,88	0,15
ВК 1606	Завидная улица, 15	27,4	0,11	2,88	0,15
ВК 1588	Завидная улица, 14	10,7	0,11	5,4	0,47
ВК 1608	Завидная улица, 13	13,11	0,11	4,32	0,31
ВК 1591	Завидная улица, 11	13,85	0,11	2,88	0,15
ВК 1598	Завидная улица, 9	43,02	0,11	5,76	0,53
ВК 1605	Завидная улица, 7	66,31	0,11	1,8	0,05
ВК 1579	Завидная улица, 6	26,54	0,11	5,4	0,47
ВК 1603	Завидная улица, 5	46,31	0,11	2,52	0,11
ВК 1576	Завидная улица, 4	11,32	0,11	5,4	0,47
ВК 1602	Завидная улица, 3	14,08	0,11	5,4	0,47
ВК 1575	Завидная улица, 2	26,26	0,11	2,16	0,09
ВК 1600	Завидная улица, 1	21,28	0,11	5,4	0,47
К-И.2	ЗУ	72,33	0,15	0,32	0
ВК 259	Жуковский пр, 23 (д/с №42)	40,79	0,1	0,28	0,01
ВК 192	Жуковский пр, 14	45,67	0,1	1,11	0,03
ВК 192	Жуковский пр, 14	46,66	0,1	1,11	0,03
ВК 330	Жуковский пр, 13	106,17	0,1	1,94	0,11
ВК 332	Жуковский пр, 12 (МАОУ Видновская Гимназия)	70,16	0,3	0,61	0
ВК 330	Жуковский пр, 11	31,1	0,1	1,94	0,11
ВК 324	Жуковский пр, 10 (Школа №7)	86,16	0,1	0,53	0,01
ВК 331	Жуковский пр, 9	54,82	0,1	1,92	0,11
ВК 331	Жуковский пр, 9	53,03	0,1	1,92	0,11
ВК 204	Жуковский пр, 8	77,76	0,1	0,61	0,01
Уз.34	Жуковский пр, 7	90,43	0,1	1,35	0,04
Уз.34	Жуковский пр, 7	95,18	0,1	1,35	0,04
ВК 203	Жуковский пр, 6 (Детский сад, 41)	56,36	0,1	0,3	0,01
ВК 331	Жуковский пр, 5	122,21	0,1	5,41	0,77
ВК 331	Жуковский пр, 5	120,58	0,1	5,41	0,77
ВК 1351	Жуковский пр, 4	123,42	0,05	3,67	13,5
ВК 1351	Жуковский пр, 4	120,31	0,05	3,67	13,5
ВК 323	Жуковский пр, 3а	19,51	0,1	0,32	0,01
ВК 326	Жуковский пр, 3	29,67	0,1	1,56	0,06
ВК 326	Жуковский пр, 3	28,95	0,1	1,56	0,06
ВК 345	Жуковский пр, 1	15,53	0,1	4,22	0,48
2	Жилой дом №2	27,96	0,05	0,32	0,09
1	Жилой дом №1	23,89	0,04	0,32	0,23
Колонка-1	Жилой дом	50,68	0,063	0,01	0
6б	Жилой дом	118,97	0,1	0,36	0,01
6б	Жилой дом	100,26	0,1	0,36	0,01
5б	Жилой дом	82,94	0,1	0,36	0,01
7б	Жилой дом	76,74	0,1	0,36	0,01
7б	Жилой дом	55,45	0,1	0,36	0,01
8б	Жилой дом	101,41	0,1	0,36	0,01
8б	Жилой дом	94,78	0,1	0,36	0,01
ВК 172	Жилой дом	20,3	0,1	0,36	0,01
3б	Жилой дом	47,74	0,1	0,36	0,01
2б	Жилой дом	93,21	0,1	0,36	0,01
2б	Жилой дом	49,34	0,1	0,36	0,01
2б	Жилой дом	75,89	0,1	0,36	0,01
ВК 187	Жилой дом	32,2	0,1	0,36	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
1б	Жилой дом	67,42	0,1	0,36	0,01
1б	Жилой дом	71,86	0,1	0,36	0,01
ВК 187	Жилой дом	112,64	0,1	0,36	0,01
5б	Жилой дом	75,72	0,1	0,36	0,01
13242	ЖК Первый квартал	129,2	0,25	1,8	0
ВК-6	ЖК	42,57	0,2	3,96	0,02
ВК-2	ЖК	80,65	0,2	3,96	0,02
ВК-3	ЖК	57,28	0,2	3,96	0,02
ВК-4	ЖК	37,25	0,2	3,96	0,02
ВК-5	ЖК	40,35	0,2	3,96	0,02
Уз. 3	Ж/д	51,9	0,05	0	0
ВК 19	Ж/д	33,15	0,05	0	0
Уз. 8	Ж/д	69,35	0,1	0,04	0
ВК 20	Ж/д	31,14	0,05	0	0
Уз. 10	Ж/д	54,5	0,125	0,04	0
Уз. 3	Ж/д	27,5	0,05	0	0
ВК 20	Ж/д	11,9	0,05	0	0
ВК-4	Ж/Д 60	29,79	0,05	0,01	0
ВК-4	Ж/Д 59	12,9	0,05	0,01	0
уз.врезка	Ж/Д 58	12,78	0,032	0,01	0,02
ВК-1	Ж/Д 57	26,78	0,021	0,01	0,1
ВК-35-2	Ж/Д 56	20,87	0,04	0,01	0,01
ВК-35-1	Ж/Д 55	21,26	0,021	0,01	0,1
ВК-35.1	Ж/Д 54	45,42	0,032	0,01	0,02
ВК-2	Ж/Д 53	6,79	0,05	0,01	0
ВК-37	Ж/Д 52	49,36	0,025	0,01	0,05
ВК-37	Ж/Д 51	27,44	0,025	0,01	0,05
ВК-37	Ж/Д 50	14,08	0,025	0,01	0,05
ВК-4.1	Ж/Д 49	28,39	0,025	0,01	0,05
ВК-22	Ж/Д 48	28,65	0,05	0,01	0
ВК-21	Ж/Д 47	56,08	0,025	0,01	0,05
ВК-17	Ж/Д 46	16,53	0,025	0,01	0,05
ВК-24	Ж/Д 45	33,03	0,021	0,01	0,1
уз.25	Ж/Д 44	55,85	0,032	0,01	0,02
уз.25-1	Ж/Д 43	99,36	0,032	0,01	0,02
уз.5	Ж/Д 41	28,4	0,032	0,01	0,02
ВК-7	Ж/Д 40	19,85	0,032	0,01	0,02
ВК-4	Ж/Д 39	55,2	0,025	0,01	0,05
ВК-4	Ж/Д 38	47,54	0,021	0,01	0,1
ВК-30-1	Ж/Д 37	39,34	0,025	0,01	0,05
ВК-30-1	Ж/Д 36	20,58	0,025	0,01	0,05
ВК-29-1	Ж/Д 35	19,99	0,033	0,01	0,02
ВК-29-2	Ж/Д 34	29,49	0,033	0,01	0,02
ВК-6	Ж/Д 33	5,16	0,021	0,01	0,1
У-15	Ж/Д 32	5,73	0,021	0,01	0,1
У-16	Ж/Д 31	7,46	0,021	0,01	0,1
У-9	Ж/Д 30	5,79	0,021	0,01	0,1
ВК-3	Ж/Д 29	7,88	0,021	0,01	0,1
ВК-5	Ж/Д 27	102,74	0,021	0,01	0,1
У-13	Ж/Д 26	10,88	0,021	0,01	0,1
У-13	Ж/Д 25	38,87	0,021	0,01	0,1
У-11	Ж/Д 24	24,64	0,021	0,01	0,1
У-12	Ж/Д 23	21,04	0,021	0,01	0,1
У-12	Ж/Д 22	19,87	0,021	0,01	0,1
У-10	Ж/Д 21	9,52	0,021	0,01	0,1
ВК-5	Ж/Д 20	26,58	0,021	0,01	0,1

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-4	Ж/Д 19	70,37	0,021	0,01	0,1
У-14	Ж/Д 18	20,46	0,021	0,01	0,1
У-24	Ж/Д 17	34,2	0,021	0,01	0,1
У-24	Ж/Д 16	10,62	0,021	0,01	0,1
У-23	Ж/Д 15	11,67	0,021	0,01	0,1
У-22	Ж/Д 14	7,95	0,021	0,01	0,1
У-20	Ж/Д 13	8,19	0,021	0,01	0,1
У-20	Ж/Д 12	10,57	0,021	0,01	0,1
У-16	Ж/Д 11	21,34	0,021	0,01	0,1
У-18	Ж/Д 10	11,36	0,021	0,01	0,1
У-17	Ж/Д 9	75,4	0,021	0,01	0,1
ВК-5	Ж/Д 8	15,06	0,021	0,01	0,1
ВК-5	Ж/Д 7	52,12	0,021	0,01	0,1
ВК-дер.колодец	Ж/Д 6	5,41	0,021	0,01	0,1
У-8	Ж/Д 5	7,33	0,032	0,01	0,02
У-8	Ж/Д 4	12,01	0,032	0,01	0,02
ВК-3	Ж/Д 3	10,63	0,021	0,01	0,1
У-4	Ж/Д 2	5,76	0,021	0,01	0,1
ВК-5	Ж/Д 1	19,27	0,15	0	0
ВК-2-1	Ж/Д 1	50,27	0,021	0,01	0,1
Р-7	Елохова Роща д.12	81,95	0,11	1,3	0,02
ВК-47	Елохова Роща д.10	31,61	0,11	1,3	0,02
ВК-49	Елохова Роща д.8	12,49	0,11	0,72	0,01
ВК-50	Елохова Роща д.8	16,18	0,11	0,18	0
ВК-47	Елохова Роща д.8	38,12	0,11	0,72	0,01
ВК-52	Елохова Роща д.6	27,32	0,11	0,65	0,01
Р-8	Елохова Роща д.6	17,4	0,11	0,65	0,01
Р-9	Елохова Роща д.4	18,07	0,11	0,65	0,01
ВК-52	Елохова Роща д.4	40,76	0,11	0,65	0,01
ВК-63	Елохова Роща д.2-2	12,57	0,063	0,65	0,09
ВК-63	Елохова Роща д.2-1	49,02	0,063	0,65	0,09
ПГ1	Дрожжино, ш.Новое, д.15	13,16	0,11	1,24	0,02
ПГ3	Дрожжино, ш.Новое, д.13к1 Деткий сад	63,17	0,11	0,54	0,01
ПГ8	Дрожжино, ш.Новое, д.13	16,77	0,11	1,37	0,03
ПГ5	Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	11,18	0,16	1,44	0
ПГ7	Дрожжино, ш.Новое, д.11	18,87	0,11	1,37	0,03
ПГ11	Дрожжино, ш.Новое, д.9к1	65,82	0,11	1,37	0,03
ПГ12	Дрожжино, ш.Новое, д.9	15,74	0,11	1,3	0,02
ВК-24	Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	16,94	0,16	1,62	0
ПГ21	Дрожжино, ш.Новое, д.7к1	12,98	0,16	1,98	0,01
ПГ14	Дрожжино, ш.Новое, д.7	66,93	0,11	1,44	0,03
ПГ18	Дрожжино, ш.Новое, д.5к2	31,65	0,16	1,44	0
ПГ25	Дрожжино, ш.Новое, д.5к1	28,07	0,16	1,98	0,01
ПГ15	Дрожжино, ш.Новое, д.5	55,44	0,11	1,44	0,03

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-28	Дрожжино, ш.Новое, д.3к2	28,01	0,11	1,44	0,03
ВК-16	Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	25,84	0,16	1,91	0,01
ПГ26	Дрожжино, ш.Новое, д.3	21,75	0,16	1,44	0
Уз. 10	Дом, №8	41	0,125	0,05	0
ВК 68	Дом №134	47,47	0,1	0,15	0
ВК 68	Дом №133	9,47	0,1	0,15	0
ВК 46	Дом №132	28,87	0,1	0,15	0
ВК 46	Дом №131	30,08	0,1	0,16	0
ВК 29	Дом №130	17,83	0,1	0,88	0,02
ВК 66	Дом №96	22,5	0,05	0,41	0,12
ВК 62	Дом №95	59	0,1	0,51	0,01
ВК 63	Дом №94	47,5	0,05	0,4	0,12
ПГ 18	Дом №93	100,04	0,15	0,23	0
ВК 64	Дом №92	12,1	0,15	0,29	0
ПГ 41	Дом №91	167,39	0,15	1,33	0
ВК 2	Дом №90Б	20,01	0,1	0,01	0
Уз. 1	Дом №90А	6,41	0,1	0,01	0
ВК 3	Дом №90	16,54	0,1	0,01	0
ВК 65	Дом №90	76,92	0,15	1,18	0
ВК 70	Дом №89	19,8	0,05	0,78	0,46
ПГ 41	Дом №88	38,16	0,15	1,16	0
ВК 103	Дом №87	17,9	0,05	0,38	0,11
ВК 103	Дом №86	16,37	0,05	0,07	0,02
ВК 104	Дом №85	17,48	0,05	0,01	0
ВК 104	Дом №84	80,5	0,05	0,04	0,01
ПГ 40	Дом №83	20,5	0,05	0,47	0,14
ПГ 40	Дом №82	35,9	0,05	0,75	0,43
ВК 70	Дом №81	40,34	0,05	0,55	0,21
ВК 69	Дом №80	26	0,05	0,5	0,15
ВК 67	Дом №79	14	0,05	0	0
ВК 67	Дом №78	28,6	0,05	0,01	0
ВК 18	Дом №75	22,12	0,1	0,01	0
ВК 19	Дом №73	18,92	0,1	0,01	0
ВК 20	Дом №71	18,98	0,1	0,01	0
ВК 21	Дом №69	17,72	0,1	0,01	0
ВК 54	Дом №68	13,42	0,1	0,48	0,01
ВК 22	Дом №67	22,04	0,1	0,01	0
ВК 55	Дом №67	44,19	0,1	0,32	0,01
ВК 23	Дом №65	24,84	0,1	0,01	0
ВК 24	Дом №63	22,07	0,1	0,01	0
ВК 25	Дом №61	13,84	0,1	0	0
ВК 26	Дом №61	16,24	0,1	0	0
ВК 28	Дом №57	13,82	0,1	0	0
ВК 29	Дом №55	31,98	0,1	0,01	0
ВК 54	Дом №54	15,85	0,1	0,42	0,01
ВК 34	Дом №50	61,13	0,1	0,06	0
ВК 31	Дом №49	16,81	0,1	0,01	0
ВК 34	Дом №49	55,59	0,1	0,08	0
ВК 69	Дом №48	43,67	0,1	0,01	0
ВК 32	Дом №47	18,56	0,1	0,01	0
ВК 69	Дом №47	19,31	0,1	0,02	0
ВК 69	Дом №46	52,41	0,1	0,02	0
ВК 34	Дом №45	17,83	0,1	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 32	Дом №45	48,89	0,1	0,02	0
ВК 32	Дом №44	34,75	0,1	0,02	0
ВК 32	Дом №43	39,05	0,1	0,03	0
ВК 40	Дом №41	12,53	0,1	0,02	0
ВК 36	Дом №41	17,48	0,1	0,01	0
ВК 29	Дом №39	9,79	0,1	0,02	0
ВК 39	Дом №39	28,66	0,1	0,01	0
ВК 39	Дом №37	13,05	0,1	0,02	0
ВК 40	Дом №37	14,9	0,05	0,01	0
ВК 41	Дом №35	11,6	0,05	0,01	0
ВК 38	Дом №35	36,13	0,1	0,03	0
ВК 42	Дом №33	22,36	0,1	0,01	0
ВК 38	Дом №33	12,23	0,1	0,02	0
ВК 38	Дом №32	37,6	0,1	0,02	0
ВК 43	Дом №31	14,19	0,1	0,01	0
ВК 38	Дом №31	29,51	0,1	0,02	0
ВК 38	Дом №30	63,29	0,1	0,02	0
ВК 38	Дом №29	76,81	0,1	0,01	0
ВК 32	Дом №28	19,68	0,1	0,01	0
ВК 46	Дом №27	14,14	0,1	0,01	0
ВК 32	Дом №27	14,5	0,1	0,02	0
ВК 34	Дом №26	21,26	0,1	0,02	0
ВК 47	Дом №25	15,6	0,1	0,01	0
ВК 34	Дом №25	13,24	0,1	0,01	0
Уз. 1	Дом №24	10,09	0,1	0,02	0
ВК 38	Дом №24	20,82	0,1	0,02	0
ВК 34	Дом №23	36,23	0,1	0,01	0
ВК 48	Дом №23	16,01	0,1	0,01	0
Уз. 1	Дом №22	44,56	0,1	0,01	0
ВК 35	Дом №21	27,62	0,1	0,01	0
ВК 51	Дом №21	16,7	0,1	0,01	0
ПГ 31	Дом №20	15	0,1	0,03	0
ВК 30	Дом №19	16	0,1	0,36	0,01
ПГ 30	Дом №18	33	0,1	0,21	0
ВК 52	Дом №18	15,29	0,1	0,02	0
ВК 3	Дом №16	43,51	0,1	0,03	0
ВК 109	Дом №16	15	0,05	0,64	0,29
ВК 3	Дом №15	10	0,1	0,04	0
ВК 61	Дом №14	52,19	0,1	0,07	0
ВК 109	Дом №14	20	0,05	0,57	0,23
ВК 61	Дом №13	18,99	0,1	0,05	0
ВК 112	Дом №12	25,53	0,15	0,73	0
ВК 60	Дом №12	59,06	0,1	0,05	0
ПГ 14	Дом №11	9,67	0,1	0,11	0
ПГ 14	Дом №11	26,46	0,1	0,07	0
ВК 112	Дом №10	47,65	0,15	0,57	0
ВК 16	Дом №10	23,06	0,1	0,06	0
ПГ 9	Дом №9	27,72	0,1	0,21	0
ВК 18	Дом №9	42,1	0,1	0,04	0
ВК 115	Дом №8	26,37	0,1	0,62	0,01
ВК 59	Дом №8	33,03	0,05	0,2	0,06
ВК 59	Дом №7	42,7	0,05	0,21	0,06
ВК 6	Дом №7	78,15	0,1	0,09	0
ВК 115	Дом №6	31,61	0,1	0,56	0,01
ВК 6	Дом №6	89,15	0,1	0,09	0
ВК 10	Дом №6	88,61	0,1	0,23	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 58	Дом №5	56,63	0,1	0,23	0
ПГ 7а	Дом №5	7,37	0,1	0,09	0
ВК 22	Дом №4	31,4	0,05	0,23	0,07
ВК 58	Дом №4	33,89	0,1	0,24	0
ВК 102	Дом №4	60,81	0,15	0,6	0
ВК 11	Дом №3	61,24	0,1	0,21	0
ПГ 12	Дом №3	17,56	0,1	0,11	0
ПГ 12	Дом №3	54,95	0,1	0,11	0
ВК 22	Дом №3	14,8	0,05	0,24	0,07
ВК 102	Дом №2	26,78	0,15	0,51	0
ВК 21	Дом №2	89	0,05	0,22	0,06
ВК 7	Дом №2	12,14	0,1	0,21	0
ВК 114	Дом №1, к.2	52,2	0,15	4,01	0,06
Уз. 17	Дом №1, к.1	18,7	0,15	1,35	0
Уз. 17	Дом №1, к.1	53,3	0,15	1,35	0
ВК 10	Дом №1	17,2	0,1	0,11	0
ВК 21	Дом №1	40	0,05	0,24	0,07
ВК 53	Дом сотрубников музея В.И. Ленина	6	0,1	0	0
29	Дом мед.работника	16,17	0,05	0,32	0,09
18	Дом культуры	16,52	0,05	0,32	0,09
ВК-55	Дом культуры	33,73	0,1	0,01	0
ВК-77	Дом детского творчества	36,24	0,05	0,43	0,13
ВК 1024	Динамовская ул, 17а	24,45	0,1	0,04	0
ВК 1024	Динамовская ул, 11	16,82	0,1	0,04	0
ПГ 17	Динамовская ул, 6	32,24	0,1	0,04	0
ВК 1027	Динамовская ул, 2	30,02	0,1	0,04	0
ВК 1027	Динамовская ул, 1/39	25,02	0,1	0,04	0
ВК-2	Детский туберкулезный санаторий	34,31	0,05	0,54	0,2
ВК-24	Детский санаторий	11,1	0,05	0,54	0,2
60	Детский сад №20	10,23	0,089	0,54	0,02
ПГ-11	Детский сад №18	42,11	0,1	0,5	0,01
ВК-28	Детский сад №15	57,47	0,11	0,54	0,01
ВК-26-1	Детский сад на 230 мест	17,6	0,11	0,5	0,01
ВК-25	Детский сад	65,89	0,05	0,5	0,15
2	Детский сад	69,87	0,08	0,32	0,01
ВК 57	Детский сад	37	0,1	0,22	0
2	Детский сад	71,43	0,08	0,32	0,01
ВК-24	Детский сад	42,65	0,05	0,5	0,15
ПГ-33	Детский сад	113,41	0,1	0,47	0,01
ВК 1203	Детская ул, 20	52,37	0,1	0,04	0
ВК 1206	Детская ул, 8	16,4	0,05	0,04	0,01
ВК 1206	Детская ул, 7	20,88	0,05	0,04	0,01
ВК 1207	Детская ул, 2б	45,14	0,1	0,04	0
ВК-10	Деткий сад	76,14	0,11	0,54	0,01
ВК 1204	Дачная ул, 18	23,35	0,1	0,04	0
ВК 48	ДОУ 55	58,98	0,1	0,05	0
ВК 48	ДОУ 20	17,14	0,1	0,05	0
ВК 44	ДОУ 19	111,79	0,1	0,05	0
ВК-18	Д/с №13	36,85	0,1	0,03	0
ВК-18а	Д/с №8	36,07	0,1	0,02	0
ВК-30	Д/с	18,18	0,05	0,03	0,01
ПГ 7	Гостиница	9,53	0,1	0,11	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 20	Госпиталь	96,79	0,1	0,21	0
ВК 19а	Госпиталь	25	0,1	0,21	0
ВК 12	Горкинский сельский совет	13,27	0,05	0,01	0
Уз.197	Гипсовый цех	26,65	0,05	0,07	0,02
ВК 1519	Гипсовый цех	20,76	0,05	1,8	3,4
ВК 1518	Гипсовый цех	39,24	0,05	1,8	3,4
ВК 22	Гараж 113	19,71	0,1	0,12	0
ВК 52	Гараж 70	12,65	0,1	0,1	0
ВК 22	Гараж 68а	13,2	0,1	0,22	0
ВК 1387	Гараж	59,53	0,1	0,01	0
Уз.197	Гараж	23,65	0,05	0,07	0,02
ВК 1313	Гараж	15,28	0,05	1,44	2,22
ВК 1518	Гараж	21,7	0,05	0,18	0,05
ВК-6	Гараж	16,58	0,04	0,01	0,01
ВК 1314	ГУВД	108,39	0,05	1,44	2,22
ВК 1316	ГУВД	63,31	0,05	1,44	2,22
ВК 60	ГОК 2	10,66	0,1	0,15	0
ВК 844	ГКНС	16,75	0,1	1,8	0,1
Уз.122	ГКНС	42,48	0,1	1,8	0,1
ВК 33	ГИЗЛ	30,99	0,1	0,09	0
ВК-13	Врезка	115,53	0,1	4,84	0,78
ВК-4	Врезка	71	0,1	1,65	0,07
ВК-11	Володарская школа	16,57	0,2	0,54	0
ВК 1131	Вокзальная, 40	38,34	0,1	0,04	0
6430	Вокзальная ул, 48	15	0,1	0,08	0
ВК 1128а	Вокзальная ул, 32/6	29,85	0,1	0,01	0
ВК 1129	Вокзальная ул, 28	52,65	0,1	0,04	0
8019	Вокзальная ул, 26	61,27	0,1	0,01	0
8016	Вокзальная ул, 24	24,55	0,1	0,01	0
ВК 174а	Вокзальная ул, 23	18,79	0,1	0,46	0,01
8012	Вокзальная ул, 22	33,64	0,1	0,01	0
ВК 174а	Вокзальная ул, 21	26,1	0,1	0,02	0
8014	Вокзальная ул, 20	42,27	0,1	0,01	0
ВК 1117	Вокзальная ул, 8	170,15	0,1	1,12	0,03
ВЗУ д.Слобода Скв.2	Водонапорная башня	35,01	0,15	481,03	816,64
ВК 44	Водонапорная башня	32,2	0,15	0	0
25	Водонапорная башня	14,6	0,16	31,29	2,51
ВЗУ № 29 д.Картино Скв.60	Водонапорная башня	12,23	0,1	276,04	2371,22
ВЗУ № 30 д.Мамоново Скв. 61	Водонапорная башня	9,15	0,1	316,64	3119,44
Уз.199	Водонапорная башня	41,47	0,1	3,6	0,36
ВЗУ с. Беседы Скв. 1	Водонапорная башня	20,17	0,15	631,33	1406,14
ВЗУ № 15 скв. № 38	Водонапорная башня	16,68	0,16	826,34	1704,92
ВЗУ № 23 скв. № 42	Водонапорная башня	13,95	0,16	898,01	2013,31
ВЗУ № 31 д.Мильково Скв. 62	Водонапорная башня	10,63	0,15	873,15	2688,7
ВЗУ № 18 скв. № 44 (резерв.)	Водонапорная башня	30,3	0,1	147,42	677,04
ВЗУ д.Слобода	Водонапорная башня	35,78	0,15	478,74	808,91

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Скв.1					
40	Водонапорная башня	40,69	0,15	390,38	538,07
Уз. 1	Водонапорная башня	40,03	0,1	0	0
ВУ16	Водогрейная котельная	232,4	0,15	0,01	0
1-4	Верхняя слобода, 128	62,3	0,05	0,47	0,14
1-1	Верхняя слобода, 121	19,33	0,05	0,32	0,09
6	Василия Молокова, 17	22,81	0,063	0,65	0,09
7	Василия Молокова, 15	20,68	0,063	0,65	0,09
8-1	Василия Молокова, 13	17,94	0,063	0,65	0,09
18	ВЧ 31920	270,91	0,063	0,01	0
ВК-56	ВУ16	67,33	0,15	0,8	0
ВУ14	ВУ15	26,09	0,1	3,08	0,21
ВК-17	ВУ14	17,11	0,1	3,09	0,21
ВУ-2	ВУ13	94,91	0,1	0,54	0,01
ВУ-9	ВУ12	268,07	0,065	0,1	0,01
ВК-14'	ВУ11	72,84	0,2	26,82	0,34
ВНС 2 подъема	ВУ11	8,89	0,2	43,52	0,8
ВНС 3 подъема	ВУ10	19,96	0,1	70,34	53,82
ВК-52	ВУ-9	8,62	0,1	0,1	0
ВК-37	ВУ-8	9,45	0,1	5,51	0,57
ВК-38	ВУ-7	22,44	0,1	3,1	0,21
ВУ-7	ВУ-6	96,04	0,1	1,45	0,05
ВК-27	ВУ-3	19,87	0,1	2,41	0,14
ВК-13	ВУ-2	68,69	0,1	5,29	0,53
ВК-13	ВУ-1	16,25	0,1	1,32	0,04
ВК-27	ВНС-5	19,38	0,225	4,07	0,01
уз.105	ВНС-3	17,98	0,225	4,5	0,01
ВК 1538	ВНС ул. А.Монаховой	130,42	0,2	496,43	145,43
Уз.РЧВ	ВНС II-го подъема	7	0,4	163,13	0,49
ВК 295	ВНС 3-го подъема	17,37	0,2	0	0
ВК-1	ВНС 3 подъема	50,46	0,15	70,34	7,54
Резервуары воды	ВНС 2 подъема	10,56	0,15	43,52	3,18
РЧВ	ВНС 2 подъема	12,81	0,1	9,35	2,61
ВК 344	ВНС	16,19	0,1	10,84	2,93
ВК 344	ВНС	16,29	0,1	10,81	2,91
ВК-ВНС	ВК12	70,15	0,2	0,12	0
ВК2	ВК2-2	26,72	0,15	0	0
ВК2	ВК2-1	23,85	0,15	0	0
ВК-3.1	ВК2	112,14	0,4	0	0
ВК-25	ВК-сущ.-2	129,82	0,11	0,09	0
У-9	ВК-дер.колодец	31,48	0,05	0,27	0,08
ВК-дер.колодец	ВК-дер.колодец	20,32	0,021	0,01	0,1
ВК-15	ВК-д/с	146,13	0,225	19,42	0,17
ВНС	ВК-ВНС	5,4	0,15	55,17	10,88
уз.взу 2	ВК-ВЗУ	6,4	0,15	59,09	12,47
ВК-111	ВК-112	95,3	0,16	0,83	0
ВК-65	ВК-111	200,41	0,1	0,83	0,02
ВК-94	ВК-110	287,99	0,3	46,05	0,2
уз.цтп-6	ВК-109	20,92	0,11	1,9	0,06
уз.цтп-6	ВК-109	22,33	0,11	1,85	0,05
ВК-16	ВК-108	9,28	0,11	0,07	0
ВК-101	ВК-108	36,8	0,11	1,5	0,03
ВК-17	ВК-108	30,89	0,11	0,01	0
ВК-101	ВК-108	37,89	0,11	1,48	0,03
ВК-106	ВК-107	23,55	0,2	5,19	0,02

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-1	ВК-106	210,09	0,2	6,81	0,04
ВК-107	ВК-105	143,97	0,225	4,72	0,01
ВК-103	ВК-104	23,64	0,25	14,18	0,05
уз.103-1	ВК-103	24,67	0,2	2,04	0
ВК-90	ВК-103	25,81	0,25	12,14	0,04
уз.102	ВК-102	26,91	0,225	2,65	0
уз.75-2	ВК-102	32,75	0,025	0	0,02
уз.75-1	ВК-102	9,76	0,032	0,01	0,01
уз.внс-3	ВК-101	15,62	0,225	2,28	0
уз.внс-3	ВК-101	16,36	0,225	2,22	0
ВК-99	ВК-100	13,73	0,05	0,01	0
ВК-96	ВК-99	72,3	0,05	0,01	0
Резервуар	ВК-96-2	13,19	0,2	0,11	0
Резервуар	ВК-96-1	10,46	0,2	0,13	0
уз.41-1	ВК-96	34,57	0,05	0,01	0
уз.94-1	ВК-94	138,96	0,3	46,05	0,2
ВК-92	ВК-93	379,11	0,3	46,77	0,2
ВК-91	ВК-92	122,08	0,3	46,77	0,2
ВК-90	ВК-91	9,35	0,11	0,3	0
ОАО Мосводоканал	ВК-91	363	0,3	46,77	0,2
ВК-51	ВК-90	86,29	0,25	20,9	0,11
ВК-89	ВК-90	17,8	0,11	0,31	0
ВК-88	ВК-89	9,83	0,11	0,32	0
ВК-87	ВК-88	21,6	0,11	0,33	0
ВК-6	ВК-88	54,84	0,25	22,55	0,13
ВК-86	ВК-87	31,76	0,05	0,36	0,1
ВК-86	ВК-87	9,66	0,11	0,34	0
ВК-85	ВК-86	26,8	0,11	0,54	0,01
ВК-67	ВК-86	60,97	0,11	0,35	0
ВК-61	ВК-85	38,74	0,15	34,61	4,32
ВК-84	ВК-85	60,22	0,11	0,9	0,01
ВК-62	ВК-84	53,4	0,15	15,27	0,86
ВК-81	ВК-84	39,48	0,11	1,08	0,01
ВК-82	ВК-83	70,32	0,05	0,18	0,05
ВК-84	ВК-83	35,17	0,15	15,27	0,86
ВК-82	ВК-83	9,1	0,11	0,24	0
ПГ-81	ВК-82	72,44	0,125	0,47	0
ВК-81	ВК-82	20,16	0,11	0,25	0
ВК-81	ВК-82	21,51	0,11	0,36	0
ВК-80	ВК-81	8,97	0,11	0,26	0
ВК-80	ВК-81	31,16	0,11	1,44	0,03
ВК-79	ВК-80	18,34	0,11	0,27	0
ВК-76	ВК-80	56,02	0,11	1,62	0,04
ПГ-79	ВК-80	50,32	0,125	1,66	0,02
ВЗУ ПК Григорчиково	ВК-79	20,41	0,11	2,28	0,11
ВК-78	ВК-79	72,26	0,05	0,36	0,1
ВК-79	ВК-79	95,7	0,11	1,3	0,02
ВК-78	ВК-79	8,61	0,11	0,28	0
ВК-76	ВК-78	20,14	0,11	0,72	0,01
ВК-77	ВК-78	26,38	0,11	0,29	0
ВК-сущ.-2	ВК-78	29,94	0,11	0,08	0
ВК-77	ВК-78	62,17	0,125	9,4	0,87
ВК-71	ВК-77	15,93	0,125	9,83	0,95
ВК-78	ВК-77	55,19	0,11	0,07	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-76	ВК-77	20,94	0,11	0,3	0
ВК-76	ВК-77	19,23	0,05	0,36	0,1
ВК-75	ВК-76	7,32	0,11	0,33	0
ВК-72	ВК-76	86,67	0,11	2,7	0,15
ВК-77	ВК-76	35,3	0,11	0,04	0
ВК-75	ВК-76	16,58	0,11	0,31	0
ВК-74	ВК-75	14,83	0,11	0,34	0
ВК-74	ВК-75	71,65	0,05	0,36	0,1
ВК-76	ВК-75	29,29	0,11	0,03	0
ВК-76	ВК-75	6,42	0,11	0,33	0
ПГ-76	ВК-75	73,13	0,1	6,63	1,43
ВК-73	ВК-74	28,02	0,11	0,35	0
ВК-72	ВК-74	21,3	0,11	0,72	0,01
ВК-75	ВК-74	43,08	0,11	0,01	0
ВК-73	ВК-74	34,29	0,11	0,01	0
ВК-72	ВК-73	24,2	0,05	0,02	0,01
ВК-56	ВК-73	307,52	0,11	0	0
ВК-72	ВК-73	5,28	0,11	0,36	0
ВК-72	ВК-73	21,03	0,05	0,36	0,1
ВК-72	ВК-73	34,18	0,11	0,04	0
ПГ-74	ВК-72	60,79	0,1	4,59	0,7
ВК-65	ВК-72	25,32	0,11	0,06	0
ВК-68	ВК-72	85,75	0,11	3,78	0,29
ВК-71	ВК-72	10,92	0,11	0,37	0
ВК-8	ВК-72	127,87	0,05	0,01	0
ВК-д/с	ВК-71.1	188,34	0,225	18,91	0,16
ВК-71.1	ВК-71	7,84	0,225	15,25	0,1
ВК-72	ВК-71	27,03	0,1	4,57	0,7
ВК-70	ВК-71	70,29	0,05	0,36	0,1
ВК-70	ВК-71	43,16	0,11	0,01	0
ВК-70	ВК-71	17,55	0,11	0,38	0
ВК-70	ВК-71	17,03	0,1	5,26	0,91
ВК-68	ВК-70	24,91	0,11	0,72	0,01
ВК-54	ВК-70	771,05	0,11	0	0
ВК-69	ВК-70	14,43	0,11	0,39	0
ПГ-70-1	ВК-70	18,36	0,1	6,12	1,23
ВК-67	ВК-70	28,34	0,11	0,02	0
ВК-68	ВК-69	12,7	0,11	0,4	0
ВК-29	ВК-69	72,1	0,25	0,81	0
ВК-68	ВК-69	25,02	0,05	0,36	0,1
ВК-67	ВК-69	20,15	0,11	0,02	0
ВК-33	ВК-69	11,33	0,25	0,85	0
ВК-19	ВК-69	22,58	0,05	0	0
ВК-67	ВК-68	44,31	0,15	4,97	0,1
ПГ-67	ВК-68	25,16	0,1	7,13	1,66
ВК-64	ВК-68	84,28	0,11	4,86	0,48
ВК-67	ВК-68	15,83	0,11	0,41	0,01
ВК-57	ВК-68	133,18	0,11	0	0
ВК-19	ВК-67	55,09	0,05	0	0
ВК-67	ВК-67	10,48	0,11	0,04	0
ВК-15-1	ВК-67	76,89	0,15	7,22	0,2
ВК-66	ВК-67	31,4	0,11	0,05	0
ВК-66	ВК-67	69,59	0,05	0,36	0,1
ВК-79	ВК-67	72,68	0,11	0,77	0,01
ВК-65	ВК-66	36,19	0,11	0,06	0
ВК-59	ВК-66	119,73	0,125	2,69	0,08

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-65	ВК-66	48,88	0,1	8,14	2,15
ВК-19	ВК-66	152,2	0,05	0	0
ВК-64	ВК-66	23,08	0,11	0,72	0,01
ВК-66	ВК-65	165,48	0,125	0,26	0
ВК-55	ВК-65	20,66	0,11	0,05	0
ВК-64	ВК-65	31,09	0,11	0,13	0
ВК-8	ВК-65	139,99	0,05	0,01	0
ВК-64	ВК-65	27,86	0,05	0,36	0,1
ВК-61	ВК-65	125,19	0,125	2,17	0,05
ВК-64	ВК-65	52,21	0,3	8,97	0,01
ВК-63	ВК-64	86,04	0,3	9,83	0,01
ВК-46	ВК-64	142,67	0,15	3,09	0,04
ВК-63	ВК-64	35,61	0,11	0,14	0
ВК-57	ВК-64	99,26	0,11	0	0
ВК-60	ВК-64	85,47	0,11	5,94	0,7
ВК-65	ВК-64	19,84	0,11	0,04	0
ВК-62	ВК-63	19,82	0,11	1,3	0,02
ВК-59	ВК-63	150,54	0,25	7,46	0,02
ВК-64	ВК-63	13,97	0,11	0,03	0
ВК-62	ВК-63	23,02	0,11	0,17	0
ВК-62	ВК-63	78,64	0,3	19,02	0,04
ВК-62	ВК-63	65,83	0,05	0,36	0,1
Р-9	ВК-62.1	33,05	0,225	1,72	0
НС-II	ВК-62	11,57	0,225	6,16	0,02
ВК-61	ВК-62	109,5	0,315	3,24	0
ВК-61	ВК-62	13,53	0,11	0,18	0
ВК-85	ВК-62	103,06	0,15	34,28	4,24
ВК-60	ВК-62	25,24	0,11	0,72	0,01
ВК-63	ВК-62	18,23	0,11	0,02	0
уз.71	ВК-61	56,72	0,16	3,89	0,04
ПГ-10	ВК-61	134,23	0,15	34,61	4,32
ВК-60	ВК-61	25,36	0,11	0,19	0
ВК-60	ВК-61	24,81	0,05	0,36	0,1
ВК-62	ВК-61	30,2	0,11	0,01	0
ВК-63	ВК-61	92,43	0,25	5,41	0,01
ВК-60	ВК-61	33,75	0,11	0	0
ВК-59	ВК-60	18,31	0,11	0,01	0
ВК-61	ВК-60	103,5	0,16	2,59	0,02
ВК-3	ВК-60	45,05	0,11	7,02	0,97
ВК-59	ВК-60	33,59	0,11	0,21	0
ВК-55	ВК-60	44,02	0,25	11,81	0,04
ВК-60	ВК-59-1	115,5	0,16	1,3	0
ВК-59	ВК-59-1	33,77	0,16	0,14	0
ВК-49	ВК-59	28,39	0,11	0,23	0
ВК-60	ВК-59	23,1	0,25	10,15	0,03
ВК-58	ВК-59	12,57	0,11	0,02	0
ВК-57	ВК-59	33,92	0,05	0,36	0,1
ВК-58	ВК-59	49,93	0,16	1,58	0
уз.д.14а	ВК-59	99,9	0,05	0,72	0,39
ПГ-55	ВК-58	24,06	0,2	4,1	0,02
ВК-1.1	ВК-58	23,02	0,11	0,05	0
ВК-57	ВК-58	28,57	0,05	0,36	0,1
ВК-57	ВК-58	17,81	0,11	0,03	0
НС-II	ВК-58	151,67	0,16	3,02	0,03
ВК-53	ВК-58	126,05	0,25	13,78	0,05
ВК-36	ВК-57	14,88	0,25	24,72	0,15

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-56	ВК-57	135,95	0,11	0	0
ВК-56	ВК-57	26,79	0,11	0,04	0
ВК-58	ВК-57	31,06	0,11	0,04	0
ВК-58	ВК-57	36,42	0,25	12,12	0,04
ВК-56	ВК-57	16,46	0,11	0,72	0,01
ВК-44-1	ВК-56	126,36	0,25	17,25	0,08
ВК-57	ВК-56	44,05	0,11	0,02	0
уз.55	ВК-56	170,43	0,11	0	0
ВК-55	ВК-56	29,94	0,11	0,01	0
ВК-55	ВК-56	14,97	0,11	0,05	0
ВК-55	ВК-56	78,47	0,15	0,8	0
ВК-55	ВК-56	44,38	0,11	0,9	0,01
ВК-45	ВК-56	152,22	0,2	2,35	0
ВК-54	ВК-55	44,87	0,11	1,26	0,02
Т.В"	ВК-55	55,73	0,15	0,81	0
Р-13	ВК-55	109,12	0,1	0	0
ВК-50	ВК-55	85,64	0,11	0,11	0
ВК-56	ВК-55	70,25	0,2	0,4	0
ВК-54	ВК-55	41,94	0,11	0,03	0
ВК-57	ВК-55	261,08	0,25	11,4	0,03
ВК-55	ВК-54	7,49	0,1	0	0
ВК-53	ВК-54	32,91	0,11	0,04	0
ВК-21	ВК-54	79,83	0,11	1,62	0,04
ВК-53	ВК-54	36,02	0,11	0,02	0
ВК-62	ВК-54	205,91	0,315	0,81	0
ВК-41	ВК-53	160	0,032	0,18	0,31
Т.В"	ВК-53	47,57	0,065	0,1	0,01
ВК-52	ВК-53	21,81	0,11	0,05	0
уз.53	ВК-53	7,26	0,2	4,55	0,02
ВК-52	ВК-53	22,71	0,25	15,44	0,06
ВК-52	ВК-53	38,7	0,11	0,36	0
ВК-52	ВК-53	37,01	0,11	0,03	0
ВК-51	ВК-52	33,4	0,11	0,04	0
ВК-51	ВК-52	49,24	0,225	0,44	0
ВК-51	ВК-52	29,09	0,11	0,07	0
ВК-62.1	ВК-52	97,36	0,225	0,86	0
ВК-51	ВК-52	77,29	0,05	0,36	0,1
ВК-51	ВК-52	40,14	0,11	0,54	0,01
ВК-48	ВК-52	27,97	0,315	40,71	0,12
Водонапорная башня	ВК-52	126,47	0,1	11,52	4,25
ВК-53	ВК-52	54,84	0,065	0,1	0,01
ВК-51-4	ВК-51-5	61,46	0,2	3,1	0,01
ВК-51-1	ВК-51-4	54,14	0,2	2,51	0
уз.51-4	ВК-51-4	25,89	0,2	0,59	0
уз.51-3	ВК-51-3	16,29	0,2	2,37	0
уз.51-3	ВК-51-3	18,05	0,2	2,15	0
ВК-51-3	ВК-51-1	27,09	0,2	1,56	0
ВК-37	ВК-51-1	175,18	0,11	2,78	0,16
ВК-51-3	ВК-51-1	27,85	0,2	1,52	0
ВК-49	ВК-51	34,92	0,11	0,72	0,01
ВК-30	ВК-51	55,86	0,15	0,92	0
ВК-62	ВК-51	139,63	0,225	2,5	0
ВК-50	ВК-51	30,73	0,11	0,09	0
ВК-57	ВК-51	12,85	0,25	24,72	0,15
ВК-50	ВК-51	22,51	0,11	0,05	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-50	ВК-51	56,44	0,05	0,72	0,39
ВК-50	ВК-51	81,25	0,25	12,89	0,04
ВК-52	ВК-51	169,36	0,1	11,52	4,25
ВК-49	ВК-50	26,8	0,11	0,16	0
ВК-52	ВК-50	216,68	0,315	25,27	0,05
ВК-51-3	ВК-50	9,21	0,2	0,66	0
ВК-51-3	ВК-50	7,78	0,2	0,78	0
ВК-51	ВК-50	32,52	0,225	2,06	0
ВК-51	ВК-50	38,43	0,1	11,34	4,12
ВК-49	ВК-50	16,37	0,11	0,11	0
ВК-49	ВК-50	28,85	0,05	0,36	0,1
ВК-49	ВК-50	59,04	0,05	1,08	1,66
ВК-50	ВК-49	72,17	0,25	12,38	0,04
ВК-48	ВК-49	58,11	0,11	0,34	0
ВК-48	ВК-49	35,44	0,11	0,17	0
ВК-50	ВК-49	33,28	0,225	1,88	0
ВК-48	ВК-49	11,43	0,1	1,26	0,04
ВК-48	ВК-49	30,86	0,11	1,08	0,01
ВК-47	ВК-48	12,47	0,1	1,44	0,05
ВК-15-1	ВК-48	205,1	0,315	43,36	0,14
ВК-50	ВК-48	79,66	0,1	11,16	3,99
Р-7	ВК-48	77,94	0,225	0,86	0
ВК-49	ВК-48	18,01	0,225	1,16	0
ВК-25	ВК-48	67,81	0,11	0,18	0
ВК-47	ВК-48	11,82	0,11	0,35	0
ВК-47	ВК-48	36,48	0,11	1,26	0,02
ВК-46	ВК-47	33,88	0,075	0,18	0,01
ВК-51	ВК-47	81,46	0,25	9,11	0,02
ВК-46	ВК-47	9,36	0,11	0,02	0
ВК-46	ВК-47	49,42	0,11	1,62	0,04
ВК-46	ВК-47	10,43	0,11	0,37	0
ВК-46	ВК-47	128,7	0,1	1,62	0,06
ВК-48	ВК-47	54,09	0,11	2,02	0,09
ВК-45	ВК-46	92,5	0,2	4,93	0,02
ВК-45	ВК-46	25,16	0,1	2,16	0,17
ВК-45	ВК-46	33,12	0,075	0,36	0,02
ВК-45	ВК-46	42,14	0,11	1,98	0,09
ВК-45	ВК-46	11,37	0,11	0,39	0
ВК-45	ВК-46	10,61	0,11	0,04	0
уз.27-1	ВК-46	37,65	0,1	3,68	0,46
ВК-45.1	ВК-45.2	179,03	0,063	18,01	123,25
ВК-45	ВК-45.1	494,88	0,11	18,01	6,18
ВК-44	ВК-45	28,88	0,1	2,34	0,19
ВК-44	ВК-45	22,42	0,075	0,72	0,04
ВК-44	ВК-45	10,13	0,11	0,4	0
ВУ15	ВК-45	9,98	0,1	2,44	0,14
ПГ-22	ВК-45	17,63	0,25	7,41	0,02
ВК-42	ВК-45	15,46	0,11	2,16	0,1
ВК-47	ВК-45	113,2	0,25	7,27	0,02
ВК-30	ВК-45	180,04	0,11	18,01	6,18
ВК-25	ВК-45	20,34	0,11	0,06	0
ВК-44	ВК-44-1	46,72	0,25	41,97	0,43
ВК-49	ВК-44	29,95	0,2	9,51	0,08
ВК-43	ВК-44	87,26	0,05	0,05	0,01
ВК-18	ВК-44	54,02	0,11	0,41	0,01
ВК-43	ВК-44	17,14	0,11	0,02	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-31	ВК-44	31,3	0,15	3,5	0,05
ВК-43	ВК-44	37,64	0,11	0,36	0
ВК-43	ВК-44	76,12	0,25	41,97	0,43
ВК-43	ВК-44	22,11	0,075	0,9	0,08
ВК-43	ВК-44	28,05	0,1	2,7	0,25
ВК-42	ВК-43	30,18	0,11	0,54	0,01
ВК-42-1	ВК-43	168,28	0,2	1,19	0
ВК-42	ВК-43	29,7	0,11	0,04	0
ВК-41	ВК-43	31,11	0,1	2,88	0,29
ВК-42	ВК-43	10,43	0,11	0,02	0
ПГ-22	ВК-43	31,1	0,25	41,97	0,43
ВК-42	ВК-43	25,45	0,075	1,08	0,12
ВК-42	ВК-43	39,92	0,05	0,05	0,01
ВК-41	ВК-43	113,58	0,15	4,97	0,1
ВК-42	ВК-42-1	77,64	0,2	1,51	0
ВК-41	ВК-42	47,51	0,2	2,38	0
ВК-41	ВК-42	11,87	0,11	0,04	0
ВК-30	ВК-42	136,47	0,125	2,37	0,06
ВК-33	ВК-42	81,68	0,11	2,7	0,15
ВК-39	ВК-42	114,97	0,125	0,06	0
ВК-41	ВК-42	21,83	0,075	1,44	0,34
ВК-41	ВК-42	133,57	0,1	0,36	0,01
ВК-41	ВК-42	27,31	0,11	0,06	0
ВК-40	ВК-41	65,71	0,2	3,24	0,01
ВК-40	ВК-41	101,05	0,15	6,62	0,17
ВК-7	ВК-41	82,77	0,1	3,42	0,4
ВК-40	ВК-41	11,99	0,11	0,06	0
ВК-40	ВК-41	45,44	0,11	0,36	0
ВУ-6	ВК-41	57,65	0,032	0	0
ВК-40	ВК-41	9,83	0,075	1,62	0,43
ВК-108	ВК-41	25	0,11	0,08	0
ВК-15	ВК-40	56,91	0,05	1,76	4,28
ВК-39	ВК-40	41,48	0,11	0,54	0,01
ВК-39	ВК-40	26,62	0,11	0,06	0
ВК-39	ВК-40	20,76	0,075	1,8	0,52
ВК-39	ВК-40	49,13	0,15	1,82	0,01
ВК-38	ВК-40	57,33	0,15	9,05	0,31
ВК-39	ВК-40	55,67	0,2	4,1	0,02
ВК-39	ВК-40	9,36	0,11	0,09	0
ВК-39-2	ВК-39-3	15,41	0,15	0,01	0
ВК-39-1	ВК-39-2	219,85	0,15	0,01	0
ВК-39	ВК-39-1	124,4	0,15	0,01	0
ВК-39	ВК-39-1	15,51	0,1	0	0
ВК-38	ВК-39	55,77	0,15	0,01	0
ВК-38	ВК-39	24,01	0,15	1,82	0,01
ВК-40	ВК-39	78,65	0,05	1,22	2,09
ВК-44	ВК-39	119,57	0,2	7,86	0,05
уз.21	ВК-39	70,28	0,1	1,73	0,07
ВК-38	ВК-39	15	0,11	0,08	0
ВК-38	ВК-39	10,8	0,11	0,11	0
ВК-38	ВК-39	10,56	0,075	1,98	0,63
ВК-38	ВК-39	82,94	0,11	0,72	0,01
ВК-36	ВК-39	55,44	0,2	4,46	0,02
ВУ-8	ВК-38	66,71	0,1	4,93	0,47
ВК-37	ВК-38	90,3	0,15	0,55	0
ВК-7	ВК-38	45,36	0,1	4,99	0,82

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-37	ВК-38	33,54	0,11	0,9	0,01
ВК-39	ВК-38	95,45	0,2	7,8	0,05
ВК-64	ВК-38	383,97	0,15	1,26	0
ВК-37	ВК-38	26	0,11	0,09	0
ВК-38	ВК-38	5,3	0,15	0,54	0
Р-3	ВК-38	76,11	0,1	1,74	0,08
ВК-37	ВК-38	28,26	0,075	2,16	0,74
ВЗУ № 13 Скв. 34 п.Развилка	ВК-38	466,14	0,1	45,17	63,92
ВК-37	ВК-38	14,57	0,11	0,13	0
ВК-51-1	ВК-37-1	107,49	0,11	0,02	0
ПГ-33	ВК-37-1	91,32	0,15	11,49	0,5
ВК-34	ВК-37	6,61	0,05	0,32	0,09
ВК-37-1	ВК-37	27,69	0,15	0,55	0
ВК-36	ВК-37	23,09	0,075	2,52	1
ВК-35	ВК-37	43,04	0,1	5,56	0,58
ВК-36	ВК-37	27,09	0,11	0,1	0
ВК-35	ВК-37	68,79	0,15	0,03	0
ВК-43	ВК-37	49,19	0,15	3,31	0,05
ВК-36	ВК-37	14,68	0,11	1,08	0,01
ВК-36	ВК-37	10,3	0,11	0,15	0
ВЗУ № 13 Скв. 33 п.Развилка	ВК-37	21,05	0,25	176,6	7,27
ВК-37	ВК-37	6,37	0,15	0,55	0
ВК-38	ВК-37	92,52	0,05	4,81	31,11
ВК-44-1	ВК-36	52,21	0,25	24,72	0,15
ВК-37	ВК-36	48,37	0,05	4,45	26,66
ВК-37	ВК-36	72,59	0,15	1,66	0,01
ВК-18	ВК-36	64,13	0,16	0,74	0
ВК-18	ВК-36	68,1	0,16	0,7	0
ПГ-35	ВК-36	68,29	0,3	3,7	0
ВК-53	ВК-36	13,35	0,2	4,55	0,02
ВК-35	ВК-36	5,4	0,025	0,36	3,13
ВК-35	ВК-36	14,81	0,075	2,7	1,14
ВК-35	ВК-36	8,48	0,11	0,12	0
ВК-35	ВК-36	11,24	0,11	0,17	0
ВК-35	ВК-36	11,01	0,11	1,26	0,02
ВК-35	ВК-36	9,62	0,1	0,58	0,01
ВК-35	ВК-35.1	13,38	0,032	0,01	0,02
уз.35	ВК-35-2	8,13	0,04	0,01	0,01
уз.35	ВК-35-1	11,77	0,025	0,01	0,05
ВК-18	ВК-35	20,29	0,11	0,19	0
ВК-19	ВК-35	10,97	0,16	0,65	0
ВК-34	ВК-35	91,45	0,1	6,14	0,69
ПГ-33	ВК-35	176,62	0,15	0,42	0
ВК-36	ВК-35	250,86	0,1	0,09	0
ВК-19	ВК-35	10	0,16	0,72	0
ВК-34	ВК-35	122,44	0,063	0,72	0,11
ВК-34	ВК-35	14,33	0,1	2,88	0,29
ВК-48	ВК-35	218,29	0,125	2,66	0,08
ВК-34	ВК-35	21,23	0,11	1,44	0,03
ВК-36	ВК-35	52,38	0,1	4,27	0,61
ВК-34	ВК-35	8,17	0,11	0,13	0
ВК-21	ВК-34	54,53	0,16	0,7	0
ВК-35	ВК-34	54,78	0,1	3,73	0,47
ВК-33	ВК-34	83,56	0,1	7,36	0,94

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-33	ВК-34	53,1	0,15	2,84	0,03
ВК-32	ВК-34	59,9	0,063	0,72	0,11
ВК-35	ВК-34	88,18	0,1	0,09	0
ВК-33	ВК-34	31,19	0,11	1,62	0,04
ВК-21	ВК-34	56,83	0,16	0,67	0
ПГ-33	ВК-34	80,46	0,3	5,78	0
ПГ-33	ВК-34	6,97	0,025	0,36	3,13
ВК-32	ВК-34	30,23	0,25	2,5	0
ВК-79	ВК-34	7,73	0,11	0,54	0,01
ВК-33	ВК-34	29,73	0,1	3,06	0,32
ВК-34	ВК-34	5,59	0,08	0,86	0,05
ВК-32	ВК-33	24,02	0,11	4,32	0,38
ВК-32	ВК-33	120,62	0,135	88,41	48,8
ВК-32	ВК-33	160,26	0,063	0,72	0,11
ВК-32	ВК-33	22,04	0,1	3,24	0,36
ВК-34	ВК-33	27,63	0,1	3,55	0,43
ВК-34	ВК-33	11,01	0,11	0,51	0,01
ВК-31	ВК-33	169,72	0,315	657,27	29,24
ВК-32	ВК-33	9,9	0,11	0,01	0
ВК-34	ВК-33	166,49	0,25	0,85	0
ВК-32	ВК-33	56,27	0,15	3,17	0,04
ВК-32	ВК-33	55,23	0,1	8,57	1,23
ВК-32	ВК-32.1	24,7	0,15	0	0
ВК-32-3	ВК-32-4	17,68	0,11	1,87	0,05
уз.цтп-6	ВК-32-3	14,94	0,11	1,87	0,05
ПГ-32-2	ВК-32-3	135,41	0,16	12,82	0,44
ВК-32-1	ВК-32-2	16,74	0,25	23,72	0,14
ВК-32	ВК-32-1	39,86	0,1	0	0
ВК-32	ВК-32-1	34,69	0,15	0	0
ВК-32	ВК-32-1	34,33	0,25	30,22	0,22
ВК-37-1	ВК-32	498,67	0,15	10,94	0,45
ВК-9	ВК-32	105,05	0,1	9,67	1,53
ВК-35	ВК-32	145,29	0,125	2,5	0,07
ВК-31	ВК-32	93,64	0,25	31,98	0,25
ПГ-14	ВК-32	21,76	0,3	23,78	0,06
У-2	ВК-32	22,74	0,3	16,8	0,03
ВРУ ООО ЖКХ Водоканал+	ВК-32	6,55	0,135	795,61	3925,99
ВК-33	ВК-32	26,2	0,1	3,37	0,39
ВК-33	ВК-32	10,92	0,11	0,49	0,01
ВК-31	ВК-32	17,54	0,11	0,02	0
ВК-31	ВК-32	39,2	0,11	4,68	0,44
ВК-31	ВК-32	63,35	0,063	1,44	0,85
ВК-44	ВК-32	25,57	0,15	3,49	0,05
ВК-31	ВК-32	25,75	0,1	3,42	0,4
ВК-31	ВК-32	55,62	0,1	0,01	0
ВК-29	ВК-31-1	16,77	0,1	0,48	0,01
ВК-30	ВК-31	65,75	0,25	32,41	0,26
ВК-32	ВК-31	27,28	0,315	707,2	33,84
ВК-29	ВК-31	42,48	0,11	4,86	0,48
ВК-32	ВК-31	30,25	0,1	3,19	0,35
ВК-32	ВК-31	77,91	0,15	10,94	0,45
ВК-30	ВК-31	85,19	0,25	0,5	0
ВК-30	ВК-31	20,07	0,1	3,6	0,44
ВК-30	ВК-31	34,64	0,15	3,82	0,06
ВК-35	ВК-31	266,62	0,25	0,15	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-39	ВК-31	74,11	0,05	0,86	0,59
ВК-30	ВК-31	10,4	0,11	0,03	0
ВК-32	ВК-31	12,44	0,11	0,47	0,01
ВК-31-1	ВК-31	23,69	0,1	0,01	0
ВК-23	ВК-31	202,63	0,063	1,44	0,85
ВК-30.1	ВК-30.2	173,82	0,1	0	0
ВК-30	ВК-30.1	71,81	0,1	0	0
ВК-30	ВК-30-1	42,18	0,025	0,02	0,1
ВК-29	ВК-30	12,71	0,11	0,04	0
ПГ1	ВК-30	86,34	0,15	0,97	0
ВК-26	ВК-30	262	0,063	0,32	0,04
уз.29	ВК-30	14,21	0,033	0,38	0,82
ВК-49	ВК-30	117,05	0,25	2,87	0
ВК-29	ВК-30	24,82	0,1	3,78	0,48
ВК-29	ВК-30	18,79	0,069	0,36	0,03
ВК-3	ВК-30	62,18	0,225	21,84	0,21
ВК-24	ВК-30	112,88	0,315	1,58	0
ПГ-29-1	ВК-30	34,67	0,25	33,49	0,27
ВК-31	ВК-30	33,46	0,1	3,68	0,46
ВК-31	ВК-30	11,81	0,11	0,45	0,01
ВК-29-1	ВК-29-2	37,31	0,033	0,01	0,02
уз.29	ВК-29-1	21,61	0,033	0,02	0,03
ВК-31	ВК-29	24,96	0,15	10,94	0,45
ВК-1	ВК-29	18,89	0,05	0,02	0,01
ВК-30	ВК-29	29,85	0,05	0,02	0,01
ВК-54	ВК-29	306,76	0,315	0,81	0
ВК-30	ВК-29	56,93	0,063	0,32	0,04
ВК-28	ВК-29	21,66	0,1	3,96	0,53
ВК-28	ВК-29	60,28	0,315	6,55	0
ВК-28	ВК-29	25,92	0,11	5,22	0,55
ВК-28	ВК-29	12,55	0,11	0,05	0
ВК-30	ВК-29	30,63	0,1	3,14	0,34
ВК-30	ВК-29	10,61	0,11	0,43	0,01
ВК-28	ВК-29	44,22	0,1	0,8	0,01
ПГ-17-1	ВК-28	32,62	0,25	35,83	0,31
ВНС-5	ВК-28	15,45	0,315	4,07	0
ВК-27	ВК-28	21,5	0,11	0,06	0
ВК-27	ВК-28	345,89	0,063	0,4	0,05
ВК-27	ВК-28	140,6	0,315	8,35	0,01
У-32	ВК-28	5,98	0,032	0,18	0,31
ВК-29	ВК-28	12,12	0,11	0,41	0,01
ВК-27	ВК-28	7,41	0,032	0,18	0,31
ВК-29	ВК-28	104,17	0,063	0,32	0,04
ВК-27	ВК-28	8,48	0,1	4,32	0,62
ВК-27	ВК-28	32,61	0,11	5,4	0,58
ВК-12	ВК-28	32,31	0,1	18,8	11,19
ВК-23	ВК-28	22,65	0,225	19,42	0,17
ВК-28	ВК-28	6,2	0,1	18	10,26
ВК-29	ВК-28	22,54	0,1	2,78	0,27
ВК-29	ВК-28	33,38	0,05	0,01	0
ПГ17	ВК-28	81,16	0,315	0,74	0
ПГ17	ВК-28	84,82	0,315	0,7	0
ВК-27-1	ВК-27-1а	38,18	0,04	0,01	0,01
ВК-27	ВК-27-1	28,22	0,15	0	0
ВК-27	ВК-27-1	11,89	0,1	3,72	0,47
ПГ-29	ВК-27	47,95	0,1	0,54	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-15а	ВК-27	75,66	0,315	4,1	0
ВК-29	ВК-27	32,96	0,15	5,28	0,11
ВК-28	ВК-27	23,72	0,1	2,42	0,21
ВК-28	ВК-27	10,44	0,11	0,39	0
ВК-23	ВК-27	128,27	0,225	2,96	0
ВК-26	ВК-27	17,38	0,15	0,58	0
ВК-26	ВК-27	48,09	0,315	9,65	0,01
ВК-26	ВК-27	23,44	0,1	4,5	0,68
ВК-102	ВК-27	33,06	0,225	1,11	0
ВК-40	ВК-27	106,32	0,15	1,82	0,01
ВК-25	ВК-27	37,36	0,063	0,4	0,05
ВК-25	ВК-27	28,45	0,11	5,58	0,62
ВК-23	ВК-27	21,16	0,225	38,58	0,63
ВК-26	ВК-27	9,83	0,11	0,08	0
ВК-26-2	ВК-26-3	31,26	0,16	1,95	0,01
ВК-26-1	ВК-26-2	309,01	0,16	1,96	0,01
ВК-26	ВК-26-1а	183,73	0,16	2,47	0,01
ВК-26-1а	ВК-26-1	36,86	0,16	2,47	0,01
ВК-34	ВК-26	64,14	0,11	0,09	0
ВК-25	ВК-26	8,62	0,05	0,01	0
ВК-46	ВК-26	176,72	0,1	3,66	0,45
ВК-25	ВК-26	48,26	0,063	0,32	0,04
уз.25	ВК-26	8,77	0,032	0,36	0,84
ВК-25	ВК-26	26,5	0,1	4,86	0,78
ВК-25	ВК-26	15,31	0,05	0,36	0,1
ВК-25	ВК-26	75,63	0,315	10,01	0,01
ВК-27	ВК-26	32,68	0,1	2,24	0,18
ПГ-40	ВК-26	129,1	0,25	9,22	0,02
ВК-27	ВК-26	10,74	0,11	0,36	0
ВК-25	ВК-26	79,3	0,15	0,58	0
ВК-26	ВК-25-1	100,01	0,11	0,5	0,01
ВК-19	ВК-25'	31,12	0,1	0,01	0
ВК-24	ВК-25	19,04	0,063	0,72	0,11
ВК-24	ВК-25	23,29	0,1	5,04	0,84
ВК-91	ВК-25	208,57	0,11	0,29	0
ВК-25-1	ВК-25	77,47	0,11	0,5	0,01
ВК-8	ВК-25	34,89	0,315	11,3	0,01
ПГ-23	ВК-25	12,78	0,05	0,01	0
ВК-27	ВК-25	65,73	0,15	4,54	0,08
ВК-26	ВК-25	46,98	0,1	1,88	0,13
ВК-26	ВК-25	5,77	0,11	0,34	0
ВК-1	ВК-25	79,24	0,075	0,36	0,02
ВК-24	ВК-25	24,72	0,11	5,94	0,7
ВК-21	ВК-25	36,4	0,15	0,58	0
ВК-24а	ВК-24б	6,05	0,2	27,48	0,35
ВК-24	ВК-24а	49,42	0,2	28,12	0,37
ВК-26	ВК-24-1	121,85	0,05	0,5	0,15
ВК-25	ВК-24	22,04	0,1	1,52	0,06
ВК-13	ВК-24	5,99	0,025	0,36	3,13
ВК-23	ВК-24	33,1	0,11	6,12	0,74
ВК-24	ВК-24	31,96	0,05	0	0
ПГ-25	ВК-24	113,11	0,225	0,1	0
ВК-23	ВК-24	145,62	0,225	3,17	0
ВК-23	ВК-24	28,64	0,1	5,22	0,9
ВК-23	ВК-24	23,18	0,11	0,03	0
ВК-23	ВК-24	38,84	0,063	0,72	0,11

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-23	ВК-24	9,1	0,021	0,37	8,5
ВК-4	ВК-24	28,86	0,075	4,32	2,86
ПГ20	ВК-24	16,43	0,315	4,4	0
ПГ-23	ВК-24	20,79	0,05	0,54	0,2
ВК-23	ВК-24	33,16	0,1	31,22	12,32
ВК-24-1	ВК-24	71,14	0,05	0,5	0,15
уз.1	ВК-24	192,06	0,315	3,49	0
ВК-25	ВК-23	98,41	0,15	4,15	0,07
ВК-21	ВК-23	26,41	0,11	6,3	0,79
ВК-32-1	ВК-23	220,94	0,225	6,13	0,02
ВК-22	ВК-23	47,16	0,11	0,01	0
ВК-22	ВК-23	19,21	0,1	5,4	0,96
ВК-ВЗУ	ВК-23	38,21	0,225	58,11	1,4
ВК-22	ВК-23	34,07	0,11	0,05	0
ВК-13а-1	ВК-23	85,98	0,063	2,16	1,87
ПГ-49	ВК-23	62,61	0,25	19,44	0,1
ПГ-24	ВК-23	98,93	0,25	30,3	0,23
ВК-20	ВК-23	77,28	0,1	0,36	0,01
ВК-22	ВК-23	38,35	0,1	31,24	12,33
ВК-24	ВК-23	32,12	0,1	1,16	0,03
ВК-29	ВК-23	26,52	0,315	4,93	0
ВК-21	ВК-22	20,45	0,1	31,38	12,44
ВК-21	ВК-22	232,15	0,1	0,61	0,01
ВК-7	ВК-22	13,19	0,1	3,96	0,53
ВК-22	ВК-22	5,13	0,15	3,75	0,06
ВК-23	ВК-22	66,72	0,15	3,76	0,06
ВК-31	ВК-22	130,97	0,315	49,93	0,18
ВК-21	ВК-22	11,12	0,11	0,02	0
ВК-23	ВК-22	19,37	0,05	0,98	1,38
ВК-23	ВК-22	220,38	0,225	0,11	0
ВК-21	ВК-22	24,65	0,1	5,58	1,03
ВК-20	ВК-22	25,56	0,11	0,08	0
ВК-21	ВК-22	29,31	0,063	0,01	0
ВК-21	ВК-22	15,34	0,05	0,36	0,1
ВК-79	ВК-21	25,49	0,11	0,98	0,01
ВК-20	ВК-21	23,56	0,15	31,97	1,83
ВК-36	ВК-21	161,89	0,3	3,7	0
ВК-22	ВК-21	20,42	0,05	0,8	0,5
ВК-22	ВК-21	73	0,315	48,13	0,17
ВК-20	ВК-21	24,17	0,063	0,03	0
ВК-20	ВК-21	186,55	0,05	0,62	0,28
ВК-21	ВК-21	6,06	0,05	1,45	2,95
ВК-25	ВК-21	309,5	0,11	0,07	0
ПГ-20	ВК-21	21,32	0,2	0	0
ВК-45	ВК-21	28,56	0,25	6,11	0,01
ВК-20	ВК-21	24,87	0,11	8,28	1,34
Колонка	ВК-21	22,13	0,1	3,78	0,48
ВК-20	ВК-21	25,81	0,1	5,94	1,16
ВК-20	ВК-21	8,67	0,025	0,38	3,59
ВК-21	ВК-20	12,7	0,11	0,96	0,01
уз.20	ВК-20	32,45	0,1	2,88	0,29
ВК-15	ВК-20	20,25	0,05	0,32	0,09
ВК-19	ВК-20	39,12	0,15	31,97	1,83
ВК-19	ВК-20	23,5	0,063	0,05	0,01
ВК-19	ВК-20	18,09	0,1	6,3	1,3
ВК-ВЗУ	ВК-20	49,29	0,1	0,62	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-19	ВК-20	35,92	0,11	8,46	1,4
ВК-19	ВК-20	34,34	0,05	0,1	0,03
ВК-22	ВК-20	42,34	0,15	3,75	0,06
ВК-21	ВК-20	32,63	0,05	0,44	0,13
ВК-21	ВК-20	73,42	0,315	46,76	0,16
ВК-21	ВК-20	17,59	0,11	0,05	0
ВК-19	ВК-19-1	18,3	0,05	0,36	0,1
ВК-19	ВК-19	15,95	0,05	0,43	0,13
ВК-18а	ВК-19	51,7	0,1	31,98	12,86
ВК-18	ВК-19	68,17	0,05	0,28	0,08
ВК-18	ВК-19	14,84	0,05	0,37	0,11
ВК-17	ВК-19	22,7	0,11	8,64	1,46
ВК-20	ВК-19	21,32	0,11	0,89	0,01
ВК-18	ВК-19	10,2	0,05	0,32	0,09
уз.21	ВК-19	158,9	0,1	0	0
ВК-20	ВК-19	182,65	0,315	44,86	0,15
ВК-20	ВК-19	13,76	0,11	0,04	0
ВК-18	ВК-19	20	0,063	0,06	0,01
ВК-18	ВК-19	50,17	0,3	7,25	0,01
ВК-20	ВК-19	18,99	0,1	2,34	0,19
ВК-18	ВК-19	38,39	0,1	6,66	1,45
ВК-18	ВК-18а	53,75	0,15	32	1,83
ВК-27	ВК-18-1	170,7	0,225	34,86	0,51
ВК-17	ВК-18	21	0,063	0,08	0,01
ВК-17	ВК-18	17,07	0,05	0,36	0,1
ВК-17	ВК-18	21,51	0,1	6,84	1,53
ВК-18	ВК-18	5,45	0,05	0,32	0,09
уз.20-1	ВК-18	39,16	0,15	3,34	0,05
ВК-18-1	ВК-18	36,34	0,2	12,97	0,14
ВК-19	ВК-18	107,82	0,11	0,88	0,01
ВК-19	ВК-18	25,53	0,315	43,49	0,14
ВК-19	ВК-18	26,37	0,11	0,03	0
ВК-15	ВК-18	107,19	0,3	8,23	0,01
ВК-2	ВК-18	23,22	0,15	32,02	1,84
ВК-17	ВК-18	48,2	0,05	0,82	0,53
ВК-19	ВК-18	79,61	0,1	2,16	0,17
ВК-17-3	ВК-17-3-1	32,5	0,25	0	0
ВК-17-2	ВК-17-3	109,4	0,25	0	0
ВК-17-3	ВК-17-3	5,25	0,25	0	0
ВК-17-1	ВК-17-2	21,54	0,15	0	0
уз.17	ВК-17-1	169,38	0,1	0	0
ВК-18	ВК-17	14,74	0,11	0,28	0
ПГ-18	ВК-17	74,63	0,25	0,42	0
ВК-15	ВК-17	85,63	0,11	9	1,58
ПГ-17	ВК-17	9,68	0,1	0	0
ВК-18	ВК-17	33,78	0,11	0,02	0
ПГ-16	ВК-17	57,77	0,25	35,77	0,31
ВК-16	ВК-17	62,39	0,05	1,54	3,3
ВК-18	ВК-17	45,33	0,1	1,8	0,12
ВК-18	ВК-17	83,01	0,15	2,96	0,04
ВК-18	ВК-17	61,09	0,2	12,64	0,13
ВК-16	ВК-17	14,27	0,1	7,02	1,61
ВК-17	ВК-17	5,64	0,1	6,46	1,36
ВК-24	ВК-17	7,78	0,1	3,1	0,21
ВК-29	ВК-17	501,03	0,15	3,86	0,06
ВК-16	ВК-17	22,03	0,063	0,09	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-16	ВК-17	99,96	0,315	0,36	0
ВК-24б	ВК-16а	67,52	0,2	26,83	0,34
ВК-16	ВК-16-1	24,24	0,1	0	0
ВК-16	ВК-16	40,67	0,05	0,32	0,09
ВК-15	ВК-16	25,35	0,11	0,08	0
ВК-27	ВК-16	113,11	0,315	2,74	0
ВК-15	ВК-16	20,33	0,063	0,11	0,01
ВК-17	ВК-16	47,11	0,1	1,44	0,05
ВК-15	ВК-16	95,97	0,1	0,36	0,01
ВК-15	ВК-16	18,1	0,1	7,38	1,77
ВК-15	ВК-16	15,73	0,05	0,36	0,1
ВК-18	ВК-16	22,88	0,315	42,05	0,13
ВК-16	ВК-16	5,97	0,05	0,65	0,31
ВК-17	ВК-16	16,79	0,11	0,26	0
ВК-16а	ВК-16	49,62	0,2	13,76	0,1
ВК-15	ВК-16	43,6	0,05	2,26	7
ВК-14	ВК-16	85,64	0,315	1440,56	140,06
ВК-17	ВК-16	14	0,2	12	0,12
ВК-15а	ВК-15а-1	17	0,2	0	0
ПГ15	ВК-15а	24,73	0,315	4,1	0
ВК-15-1	ВК-15-2	158,85	0,15	0,32	0
ВК-15	ВК-15-1	9,17	0,1	0	0
ВК-16	ВК-15-1	9,56	0,2	1,02	0
ВК-16	ВК-15-1	52,81	0,315	148,95	1,53
ВК-17	ВК-15	12,19	0,1	6,46	1,36
Водонапорная башня	ВК-15	66,69	0,11	6,46	0,83
ВК-14	ВК-15	29,45	0,11	0,09	0
ВК-16	ВК-15	50,76	0,1	1,08	0,03
ВК-28	ВК-15	314,24	0,225	19,42	0,17
ВК-12	ВК-15	84,26	0,315	1123,99	85,32
ВК-14	ВК-15	21,14	0,05	4,19	23,75
ВК-14	ВК-15	30,86	0,15	7,56	0,22
ВК-14	ВК-15	24,27	0,315	0	0
ВК-15-1	ВК-15	52,14	0,315	98,37	0,67
ВК-14	ВК-15	26,86	0,063	0,13	0,01
ВК-14	ВК-15	20,29	0,11	0,03	0
ВК-5	ВК-15	47,65	0,11	9,36	1,7
ПГ-14	ВК-15	19,53	0,3	9,2	0,01
ВК-14	ВК-15	42,85	0,1	0,54	0,01
ВК-16а	ВК-14а	73,15	0,2	13,07	0,1
ВК-16	ВК-14а	17,32	0,2	13,75	0,1
ВК-14а	ВК-14'	131,62	0,2	26,82	0,34
ВК-11	ВК-14	68,01	0,45	2810,34	80,34
уз.1	ВК-14	71,15	0,11	6,28	0,78
ВК-12	ВК-14	28,25	0,05	0,36	0,1
ВК-13	ВК-14	20,48	0,1	0,9	0,02
ВК-16	ВК-14	38,41	0,2	1,84	0
ВК-13	ВК-14	33,88	0,11	0,1	0
ВК-13	ВК-14	22,66	0,05	4,55	27,96
ВК-13	ВК-14	18,53	0,11	0,04	0
ВК-13	ВК-14	18,66	0,15	7,74	0,23
ВК-13а	ВК-14	9,65	0,063	0,15	0,02
ВК-15	ВК-14	35,98	0,1	0,72	0,01
ВК-14'	ВК-14	11,48	0,2	0	0
ВК-16	ВК-14	291,68	0,315	41,69	0,13

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-13а-1	ВК-13а-2	270,68	0,063	0,72	0,11
ВК-13а	ВК-13а-1	155,54	0,063	2,88	3,27
ВК-13	ВК-13а	13,08	0,063	3,03	3,62
уз.13	ВК-13	15,62	0,1	0,36	0,01
ВК-6	ВК-13	16,18	0,063	3,04	3,64
ВК-14	ВК-13	6,1	0,315	1369,79	126,65
ВК-14	ВК-13	72,32	0,11	6,1	0,74
ВК-12	ВК-13	76,94	0,05	0,54	0,2
ВК-12	ВК-13	13,56	0,315	8,96	0,01
ВК-12	ВК-13	22,65	0,11	0,11	0
ВК-12	ВК-13	22,45	0,15	7,92	0,24
ПГ-14	ВК-13	65,97	0,2	0	0
ВК-12	ВК-13	26,72	0,1	1,08	0,03
ВК-16	ВК-13	22,87	0,11	0,25	0
ВК-15	ВК-13	87,54	0,1	6,1	1,22
Насосная станция-1	ВК-13	21,52	0,25	68,42	1,11
ВУ10	ВК-13	58,28	0,1	7,74	1,03
ВК-14	ВК-13	59,45	0,2	1,19	0
ВК-12	ВК-13	24,34	0,05	4,73	30,19
ПГ-22	ВК-12а	124,43	0,3	1,24	0
ВК-0	ВК-12.1	188,48	0,1	9,54	2,93
ВК-11	ВК-12	15,29	0,11	0,07	0
ВК-11	ВК-12	30,89	0,063	0,02	0
ВК-11	ВК-12	52,01	0,15	8,28	0,26
ВК-11	ВК-12	61,34	0,315	10,4	0,01
ВК-40	ВК-12	21,42	0,11	0,05	0
ВК-13	ВК-12	61,37	0,2	0,54	0
ВК-13	ВК-12	49,24	0,11	6,1	0,74
ВК-11	ВК-12	24,79	0,05	4,91	32,51
ВК-13	ВК-12	22,61	0,11	0,21	0
ВК-12а	ВК-12	23,6	0,3	1,24	0
ВК-12.1	ВК-12	115,14	0,1	9,54	2,93
ВК-12	ВК-12	5,72	0,05	0,43	0,13
ПГ-13	ВК-12	11,45	0,3	17,57	0,03
ПГ-13	ВК-12	35,67	0,15	5,42	0,12
ВК-11	ВК-12	66,1	0,45	3931,46	157,11
ВК-11	ВК-12	18,67	0,1	1,26	0,04
ВК-11	ВК-12	14,26	0,11	0,9	0,01
ВК-11	ВК-11а	59,27	0,1	0,36	0,01
ВК-11	ВК-11-1	47,91	0,021	0	0
ВК-12	ВК-11	76,9	0,2	0,54	0
ВК-12	ВК-11	14,96	0,15	4,99	0,1
ВК-6	ВК-11	14,97	0,11	1,08	0,01
уз.10-2	ВК-11	21,2	0,075	0,36	0,02
ВК-10	ВК-11	25,03	0,15	8,64	0,29
ВК-10	ВК-11	12,34	0,05	5,09	34,91
ВК-11	ВК-11	5,15	0,1	7,2	1,69
ВК-10	ВК-11	36,39	0,11	0,08	0
уз.21	ВК-11	14,52	0,1	0,54	0,01
У-4	ВК-11	13,84	0,15	2,21	0,02
уз.13	ВК-11	27,41	0,1	3,24	0,36
ВК-10	ВК-11	260,99	0,315	12,02	0,01
Врезка	ВК-11	91,06	0,1	4,82	0,77
ВК-10	ВК-11	25,29	0,063	0,03	0
уз.12	ВК-11	26,06	0,11	0,36	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.18	ВК-11	68,98	0,1	1,8	0,12
ВК-12	ВК-11	28,02	0,11	0,2	0
ВК-10	ВК-10а	72,14	0,1	0,36	0,01
уз.8	ВК-10	27,72	0,11	2,72	0,16
ВК-9	ВК-10	51,04	0,063	0,05	0,01
ВК-9	ВК-10	59	0,15	3,4	0,05
ВК-5	ВК-10	145,47	0,45	3365,24	115,15
У-8	ВК-10	12,47	0,315	0,21	0
ВК-9	ВК-10	10,81	0,1	1,67	0,07
ВК-11	ВК-10	55,74	0,1	4,46	0,66
ВК-9	ВК-10	23,66	0,11	0,09	0
ВК-9	ВК-10	13,06	0,15	9	0,31
ВК-11	ВК-10	29,61	0,11	0,19	0
ВК-2	ВК-10	143,66	0,45	3376,57	115,92
уз.20	ВК-10	32,61	0,1	0,72	0,01
уз.10-1	ВК-10	17,73	0,2	0,2	0
ВК-9	ВК-10	10,08	0,05	5,27	37,4
ВК-15-1	ВК-10	131,39	0,1	0,69	0,01
ВК-1-3	ВК-10	43,05	0,075	1,44	0,34
ВК-9	ВК-10	82,45	0,315	12,35	0,01
ВК-8	ВК-10	84,91	0,05	0,36	0,1
ВК-10	ВК-10	6,7	0,05	0,32	0,09
уз.16	ВК-10	23,53	0,1	2,52	0,22
уз.13	ВК-9	27,15	0,15	3,96	0,06
ВК-10	ВК-9	39,25	0,11	0,18	0
ВК-8	ВК-9	8,57	0,05	5,45	39,98
ПГ9	ВК-9	13,45	0,2	0	0
ВК-8	ВК-9	16,32	0,15	9,18	0,32
ВК-8	ВК-9	53,8	0,063	0,1	0,01
ВК-8	ВК-9	15,44	0,1	11,34	2,02
ВК-8	ВК-9	6,32	0,025	0,37	3,35
ВК-19	ВК-9	62,77	0,3	6,82	0,01
ВК-10	ВК-9	51,75	0,1	0,37	0,01
ПГ-10	ВК-9	104,87	0,2	0	0
ВК-8	ВК-9	114,15	0,315	13,79	0,02
ВК-8	ВК-9	7,91	0,11	0,1	0
уз.19	ВК-9	20,44	0,1	1,26	0,04
уз.5	ВК-9	42,13	0,05	0,36	0,1
ВК-8	ВК-9	15,42	0,05	0,36	0,1
У-17	ВК-8.2	35,85	0,021	0	0
У-22	ВК-8.1	11,52	0,021	0	0
ВК-8-1	ВК-8-2	40,74	0,11	3,62	0,27
ВК-8	ВК-8-1	15,55	0,11	3,8	0,3
ВК-8	ВК-8-1	15,12	0,24	0,47	0
уз.8-1	ВК-8	111,78	0,1	0,02	0
ВК-7	ВК-8	26,43	0,11	0,72	0,01
ВК-7	ВК-8	26,27	0,1	1,62	0,06
У-18	ВК-8	15,17	0,021	0	0
уз.34	ВК-8	78,17	0,11	6,14	0,75
ВК-48	ВК-8	52,96	0,1	11,16	3,99
ВК-7	ВК-8	18,02	0,1	5,45	0,98
ВК-10	ВК-8	86,97	0,15	4,09	0,07
ВК-12	ВК-8	9,18	0,315	2807,47	531,32
ВК-14	ВК-8	76,55	0,315	41,69	0,13
ВК-6	ВК-8	195,58	0,2	0,2	0
ВК-9	ВК-8	29,05	0,11	0,17	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-7	ВК-8	47,41	0,063	0,12	0,01
уз.11	ВК-8	27,97	0,15	5,22	0,11
ВК-7а	ВК-8	47,12	0,1	11,34	2,02
ПГ10	ВК-8	35,64	0,315	1338,2	120,88
ВК-7	ВК-8	18,89	0,11	0,11	0
ВК-7	ВК-8	52,68	0,25	20,9	0,11
ВК-6	ВК-7а	13,02	0,1	15,17	3,39
ВК-7	ВК-7-1	79,16	0,1	0	0
ВК-88	ВК-7	16,42	0,25	22,55	0,13
ПГ-3	ВК-7	50,73	0,1	1,02	0,02
ВК-5	ВК-7	24,68	0,3	17,12	0,03
ВК-8	ВК-7	87,41	0,315	16,6	0,02
ВК-6	ВК-7	27,41	0,1	14,04	6,28
ВК-6	ВК-7	13,58	0,11	0,9	0,01
ВК-6	ВК-7	9,36	0,11	0,12	0
уз.9	ВК-7	30,03	0,15	6,66	0,17
ВК-6	ВК-7	66,48	0,11	6,5	0,84
У-6	ВК-7	47,84	0,15	0,86	0
ВК-7	ВК-7	13,59	0,1	10,44	3,5
ВК-12	ВК-7	55,81	0,1	9,54	2,93
ВК-4	ВК-7	510,65	0,15	0	0
ПГ-3	ВК-7	50,73	0,1	1,34	0,04
ВК-16	ВК-7	101,87	0,2	7,1	0,04
У-16	ВК-7	41,7	0,021	0	0
ВК-8	ВК-7	33,59	0,11	0,15	0
ВК-8	ВК-7	82,45	0,1	3,25	0,36
уз.12	ВК-7	32,3	0,11	5,22	0,55
ВК-16	ВК-7	102,2	0,2	2,05	0
ВК-8	ВК-7	18,06	0,15	1,8	0,01
ВК-6	ВК-7	46,34	0,063	0,14	0,02
ВК-6	ВК-6.1	119,39	0,11	0,92	0,01
ВК-6.0	ВК-6.1	52,82	0,1	0,52	0,01
ВК-6	ВК-6.0	69,29	0,1	0,7	0,01
уз.6	ВК-6	55,57	0,11	6,66	0,88
ВК-5	ВК-6	32,65	0,25	24,96	0,15
ВК-5	ВК-6	77,82	0,3	3,96	0
ВК-5	ВК-6	5,21	0,021	0,36	7,93
ВК-5	ВК-6	52,56	0,11	1,3	0,02
Р-7	ВК-6	67,49	0,11	2,05	0,07
ВК-5	ВК-6	94,69	0,15	0	0
ВК-6	ВК-6	78,26	0,021	0,01	0,1
ВК-5	ВК-6	22	0,11	0,14	0
ВК-5	ВК-6	73,08	0,11	6,68	0,88
ВК-24	ВК-6	171,33	0,225	3,27	0
ВК-7	ВК-6	59,65	0,4	12,2	0
ВК-5	ВК-6	24,1	0,1	14,22	6,44
ВК-5	ВК-6	52,56	0,11	0,43	0,01
У-12	ВК-6	37,13	0,021	0,03	0,3
ВК-5	ВК-6	21,33	0,11	1,98	0,09
ВК-7	ВК-6	55,84	0,315	15,16	0,02
ВК-5	ВК-6	9,45	0,11	0,02	0
уз.26	ВК-6	102,35	0,1	0,36	0,01
ВК-7	ВК-6	16,43	0,15	1,62	0,01
ВК-5	ВК-6	78,75	0,1	15,17	3,39
уз.7	ВК-6	15,93	0,075	5,22	4,15
ВК-5	ВК-6	113,91	0,2	0,2	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
уз.5	ВК-6	20,74	0,15	7,74	0,23
ВК-5	ВК-5-1	223,98	0,2	0,01	0
ВК-4	ВК-5	31,79	0,25	24,96	0,15
ВК-4	ВК-5	21,97	0,15	0	0
ВК-4	ВК-5	9,56	0,11	0,15	0
ВК-4	ВК-5	10,06	0,05	0,12	0,03
ВК-4	ВК-5	56,54	0,16	11,52	0,36
ВК-4	ВК-5	113,38	0,2	0,2	0
ВК-4	ВК-5	76,15	0,11	7,04	0,98
ВК-4	ВК-5	78,5	0,3	7,92	0,01
ВК-4	ВК-5	74,44	0,1	14,4	6,6
ВК-3	ВК-5	74,41	0,11	0,86	0,01
ВК-3	ВК-5	74,41	0,11	1,73	0,05
ВК-3	ВК-5	78,3	0,15	16,48	0,56
ВК-6	ВК-5	31,19	0,15	1,44	0,01
ВК-6	ВК-5	24,99	0,075	4,86	3,6
ВК-6	ВК-5	29,47	0,063	0,08	0,01
ВК-6	ВК-5	130,24	0,315	15,16	0,02
ВК-6	ВК-5	953,76	0,4	12,2	0
ВК-16	ВК-5	30,14	0,315	1291,61	112,62
ВК-7	ВК-5	30	0,11	0,12	0
уз.2	ВК-5	21,01	0,15	8,82	0,3
уз.5	ВК-5	52,92	0,1	2,15	0,16
уз.8	ВК-5	67,65	0,4	2061,43	80,72
уз.29	ВК-5	185,36	0,15	0,26	0
ВК-18-1	ВК-5	43,68	0,225	21,89	0,21
уз.25	ВК-5	28,13	0,1	0,72	0,01
ПГ-4	ВК-4-1	30,23	0,1	0	0
ВК-3	ВК-4	39,72	0,15	0,36	0
ВК-3	ВК-4	47,57	0,3	11,88	0,01
ВК-5	ВК-4	36,06	0,1	1,67	0,07
ВК-3	ВК-4	83,3	0,16	7,4	0,15
ВК-дер.колодец	ВК-4	62,49	0,05	0,26	0,08
ВК-3	ВК-4	63,34	0,4	69,97	0,1
ВК-4	ВК-4	7,8	0,05	0,12	0,03
ВК-3	ВК-4	23,61	0,2	0,2	0
ВК-5	ВК-4	54,1	0,315	13,54	0,01
ВК-5	ВК-4	18,61	0,075	4,68	3,35
ВК-3	ВК-4	54,67	0,16	11,7	0,37
ВК-2	ВК-4	54,58	0,25	36,91	0,33
ВК-5	ВК-4	39,54	0,063	0,06	0,01
ВК-5	ВК-4	31,77	0,11	0,1	0
ВК-4	ВК-4	5,51	0,05	0,13	0,04
ВК-3	ВК-4	139,29	0,15	0	0
уз.22	ВК-4	44,25	0,1	1,62	0,06
ВК-5-1	ВК-4	106,76	0,2	0,01	0
ВК-3	ВК-4	40,59	0,1	14,76	6,93
ВК-3	ВК-4	17,96	0,1	0,02	0
ВК-3	ВК-4	20,1	0,11	0,17	0
ВК-3	ВК-4	32,86	0,15	9,36	0,33
ВК-3-2	ВК-3.1	27,04	0,033	0	0
К2	ВК-3.1	39,4	0,4	0,2	0
ВК-3	ВК-3-2	60,33	0,9	0	0
Врезка	ВК-3-2	52,5	0,1	1,64	0,07
ВК-3	ВК-3-1	64,16	0,9	0	0
ВК-3	ВК-3	50,37	0,1	0,02	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-5	ВК-3	39,47	0,225	21,88	0,21
ВРУ ООО ЖКХ Водоканал+	ВК-3	6,26	0,4	97,98	0,19
ВК-4	ВК-3	49,31	0,11	0,1	0
ВК-3.1	ВК-3	12,86	0,2	0,2	0
уз.24	ВК-3	37,95	0,075	3,96	2,41
ВК-3	ВК-3	21,78	0,021	0,01	0,1
ПГ-2	ВК-3	78,27	0,3	19,71	0,04
ВК-4	ВК-3	14,86	0,25	11,96	0,04
ВК-4	ВК-3	18,64	0,063	0,03	0
ВК-13	ВК-3	71,22	0,315	7,52	0,01
ВК-2	ВК-3	157,69	0,15	0	0
уз.4	ВК-3	26,8	0,15	9,72	0,36
У-6	ВК-3	6,72	0,05	0,05	0,02
ВК-1	ВК-3	179,9	0,16	0,01	0
ВК-2	ВК-3	75,42	0,3	15,84	0,03
ВК-1	ВК-3	28,78	0,1	2,52	0,22
ВК-2	ВК-3	29,83	0,15	0,72	0
ВК-2	ВК-3	78,34	0,1	14,94	7,1
ВК-2	ВК-3	7,89	0,15	20,02	0,8
ВК-2	ВК-3	81,18	0,16	7,76	0,17
ВК-2	ВК-3	7,89	0,11	0,19	0
ВК-1	ВК-3	181,28	0,16	0,01	0
ВК-2	ВК-3	15,03	0,16	18,72	0,91
ВК-1-2	ВК-3	54,03	0,25	32,97	0,27
ВК-1-1	ВК-3	67,16	0,11	12,2	2,87
ПГ-2	ВК-3	67,16	0,11	13,07	3,28
У-2	ВК-2	78,16	0,11	0	0
У-2	ВК-2	39,03	0,05	0,72	0,39
ВК-4	ВК-2	92,33	0,315	12,1	0,01
ВК-15	ВК-2	33,46	0,315	1222,36	100,89
ВК-1а	ВК-2	25,2	0,15	52,04	4,38
ВК-3	ВК-2	98	0,315	5,9	0
ВК-4	ВК-2	948,87	0,4	69,97	0,1
уз.НС-2	ВК-2	8,73	0,25	36,91	0,33
ВК-3	ВК-2	112,29	0,05	0,04	0,01
ВК-3-2	ВК-2	82,68	0,1	1,28	0,04
ПГ-8	ВК-2	136,44	0,2	0	0
ВК-1	ВК-2	72,17	0,3	19,8	0,04
ВК-1	ВК-2	61,94	0,063	0,31	0,04
ВК-1	ВК-2	56,59	0,15	10,44	0,41
ВК-1	ВК-2	32,21	0,1	0,72	0,01
ВК-1	ВК-2	90,69	0,15	18,9	1,31
Р-1	ВК-2	25,09	0,11	0,21	0
уз.3	ВК-2	35,86	0,075	2,88	1,3
ВК-ВНС	ВК-2	340,6	0,2	0,72	0
ВК-1	ВК-2	21,78	0,15	1,08	0
ВК-1	ВК-2	33,67	0,1	15,12	7,27
ВК-1	ВК-2	55,71	0,16	8,12	0,18
ВК-3	ВК-2	34,86	0,063	0,02	0
ВК-8	ВК-2	68,93	0,4	2084,24	82,51
ВК-2	ВК-2	5,24	0,1	0,37	0,01
ВК-3	ВК-2	30,29	0,11	0,08	0
ВК-32	ВК-1а	213,15	0,063	0,32	0,04
ВУ10	ВК-1а	64,85	0,15	52,04	4,38
ВК-1	ВК-1.1	25	0,11	0,06	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-1-2	ВК-1-3	38,23	0,075	1,62	0,43
У-1	ВК-1-2	13,95	0,1	0	0
ВК-1-1	ВК-1-2	42,7	0,075	1,8	0,52
уз.НС-2	ВК-1-2	27,01	0,25	32,97	0,27
ВК-1	ВК-1-1	8,28	0,11	14,63	4,1
У-1	ВК-1-1	5,42	0,1	0	0
ВК-1	ВК-1-1	65,91	0,075	1,98	0,63
ВК-112	ВК-1-1	100,33	0,16	0,5	0
Резервуары воды	ВК-1'	383,56	0,2	0	0
ВК-1а	ВК-1	101,68	0,063	0,32	0,04
ПГ2	ВК-1	21,44	0,2	0	0
ВЗУ ООО «Ларус» скв. 3	ВК-1	98,4	0,3	6,6	0,01
ВЗУ ООО «Ларус» скв. 2	ВК-1	98,4	0,3	6,6	0,01
ВЗУ ООО «Ларус» скв. 1	ВК-1	98,4	0,3	6,6	0,01
ВК-2	ВК-1	171,41	0,1	0,37	0,01
ВК-2	ВК-1	17,94	0,05	0,03	0,01
ПГ-53	ВК-1	33,76	0,2	3,37	0,01
ПГ-52	ВК-1	74,7	0,2	3,46	0,01
У-1	ВК-1	12,17	0,11	14,63	4,1
ВК-1	ВК-1	6,86	0,2	0	0
ВК-2	ВК-1	84,94	0,2	0	0
ВК-2	ВК-1	52,91	0,075	2,52	1
ВК-2	ВК-1	96,53	0,315	18	0,03
ПГ-33	ВК-1	283,02	0,16	0,01	0
ПГ-33	ВК-1	283,68	0,16	0,01	0
ВК-2	ВК-1	29,73	0,11	0,07	0
ВК-5	ВК-1	17,66	0,15	1,26	0
Водонапорная башня	ВК-1	14,24	0,15	18,9	1,31
Водонапорная башня	ВК-1	20,2	0,15	10,44	0,41
ВК-83	ВК-1	18,63	0,11	0,23	0
Водонапорная башня	ВК-1	305,9	0,15	15,84	0,93
Водонапорная башня	ВК-1	80,35	0,16	8,3	0,19
ВУ11	ВК-1	9,15	0,15	70,34	7,54
ВК-ВНС	ВК-1	69,28	0,3	53,41	0,26
Водонапорная башня	ВК-1	33,37	0,1	10,98	3,86
Водонапорная башня	ВК-0	13,81	0,1	9,54	2,93
ВК 881	ВК 1660	114,86	0,3	30,92	0,08
ВК 867	ВК 1660	338,36	0,6	51,4	0,01
ВК 906	ВК 1659	101,48	0,15	12,21	0,45
ВК 959	ВК 1658	58,86	0,3	18,99	0,03
ВК 1659	ВК 1658	383,46	0,15	0,53	0
ВК 1656	ВК 1657	90,78	0,16	19,73	0,81
ВК 1320	ВК 1656	380,34	0,3	66,15	0,33
ВК 986	ВК 1655	194,4	0,3	14,03	0,02
ВК 317	ВК 1654	19,24	0,3	43,53	0,15
ВК 1654	ВК 1653	88,4	0,11	0,18	0
ВК 1651	ВК 1652	142,76	0,3	1,8	0
ВК 1647	ВК 1651	132,14	0,3	1,8	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1649	ВК 1650	145,49	0,3	1,8	0
ВК 1648	ВК 1649	247,12	0,3	1,8	0
ВК 1644	ВК 1648	373,55	0,3	1,8	0
ВК 1650	ВК 1647	191,88	0,3	1,8	0
ВК 1643	ВК 1646	259,32	0,3	1,8	0
ВК 1646	ВК 1645	30,53	0,3	1,8	0
ВК 1645	ВК 1644	134,91	0,3	1,8	0
ВК 1260	ВК 1643	312,45	0,4	1,87	0
ВК 1640	ВК 1642	120,2	0,315	3,6	0
ВК 1642	ВК 1641	233,86	0,315	1,8	0
ВК 1533	ВК 1640	458,99	0,315	3,6	0
ВК 1573	ВК 1639	2393,28	0,45	8,86	0
ВК 1543	ВК 1638	94,77	0,45	3,57	0
ВК 1545	ВК 1637	96	0,45	3,63	0
6245	ВК 1636	1175	0,11	10,55	1,69
ВК 1436	ВК 1635	63,86	0,11	0,03	0
ВК 1634	ВК 1635	207,87	0,11	3,34	0,19
ВК 1536	ВК 1634	271,69	0,3	0	0
ВК 1631	ВК 1634	150,91	0,11	3,34	0,19
ВК 1631	ВК 1633	185,1	0,11	0,34	0
ВК 1636	ВК 1633	79,26	0,11	6,86	0,74
ВК 1437	ВК 1632	256,44	0,11	1,47	0,03
ВК 1437	ВК 1632	140,6	0,11	1,91	0,06
ВК 1636	ВК 1631	252,29	0,11	3,68	0,23
ВК 164	ВК 1630	8,65	0,15	0,59	0
ВК 1630	ВК 1629	109,84	0,1	0,2	0
ВК 1629	ВК 1628	92,48	0,1	0,17	0
СНТ Солнышко	ВК 1627	113,13	0,1	5,4	0,77
ВК 1624	ВК 1626	34,36	0,2	3,1	0,01
ВК 1626	ВК 1625	84,77	0,2	0,22	0
ВК 1612	ВК 1625	36,59	0,2	9,74	0,07
ВК 1615	ВК 1624	60,21	0,2	15,46	0,16
ВК 1625	ВК 1623	16,59	0,2	9,96	0,07
ВК 1623	ВК 1622	60,95	0,2	7,8	0,05
ВК 1622	ВК 1621	90,16	0,2	3,84	0,01
ВК 1618	ВК 1620	13,7	0,2	5,04	0,02
ВК 1621	ВК 1619	43,38	0,2	1,68	0
ВК 1618	ВК 1619	17,14	0,2	0,48	0
ВК 1617	ВК 1618	89,91	0,2	5,52	0,02
ВК 1616	ВК 1617	12,7	0,2	9,48	0,07
ВК 1624	ВК 1616	22,91	0,2	12,36	0,11
ВК 1614	ВК 1615	37,91	0,2	18,34	0,23
ВК 1611	ВК 1614	56,95	0,2	22,3	0,33
ВК 1611	ВК 1613	79,02	0,2	17,66	0,21
ВК 1613	ВК 1612	139,48	0,2	13,7	0,13
ВК 1610	ВК 1611	126,83	0,2	39,96	1
ВК 1340	ВК 1610	127,54	0,3	40,07	0,13
ВК 262	ВК 1609	17,7	0,3	38,15	0,12
ВК 1599	ВК 1608	75,53	0,3	8,38	0,01
ВК 1604	ВК 1607	103,98	0,3	0,26	0
ВК 1608	ВК 1607	108,59	0,3	4,06	0
ВК 1605	ВК 1606	105,86	0,3	6,02	0
ВК 1601	ВК 1605	27,79	0,3	7,82	0,01
ВК 1606	ВК 1604	27,86	0,3	3,14	0
ВК 1601	ВК 1603	109,18	0,3	0,61	0
ВК 1602	ВК 1603	257,02	0,3	1,91	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1600	ВК 1602	26,51	0,3	7,31	0,01
ВК 1591	ВК 1601	20,82	0,3	8,43	0,01
ВК 1586	ВК 1600	312,14	0,3	12,71	0,02
ВК 1598	ВК 1599	42,37	0,3	8,38	0,01
ВК 1594	ВК 1598	137,92	0,3	14,14	0,02
ВК 1592	ВК 1597	101,81	0,3	12,98	0,02
ВК 1597	ВК 1596	46,24	0,3	7,58	0,01
ВК 1589	ВК 1595	59,8	0,3	12,32	0,01
ВК 1596	ВК 1594	136,2	0,3	4,7	0
ВК 1595	ВК 1594	17,88	0,3	9,44	0,01
ВК 1585	ВК 1593	67,69	0,3	18,38	0,03
ВК 1593	ВК 1592	86,47	0,3	12,98	0,02
ВК 1590	ВК 1591	310,71	0,3	11,31	0,01
ВК 1586	ВК 1590	50,6	0,3	14,84	0,02
ВК 1590	ВК 1589	12,46	0,3	3,53	0
ВК 1588	ВК 1589	37,54	0,3	8,79	0,01
ВК 1587	ВК 1588	110,94	0,3	14,19	0,02
ВК 1585	ВК 1587	65,82	0,3	19,59	0,03
ВК 1584	ВК 1586	276,09	0,3	27,55	0,06
ВК 1584	ВК 1585	120,52	0,3	37,97	0,11
ВК 1573	ВК 1584	203,96	0,3	65,52	0,32
ВК 1343	ВК 1583	271,34	0,3	55,88	0,24
ВК 1583	ВК 1582	90,92	0,3	38,03	0,11
ВК 8	ВК 1581	1053,29	0,3	82,8	0,51
ВК 1583	ВК 1579	236,44	0,11	17,85	4,7
ВК 1577	ВК 1578	71,25	0,11	1,65	0,04
ВК 1576	ВК 1578	287,81	0,11	3,75	0,24
ВК 1579	ВК 1577	19,83	0,11	7,05	0,78
ВК 1575	ВК 1576	92,91	0,11	9,15	1,29
ВК 1574	ВК 1575	307,62	0,11	11,31	1,94
ВК 1582	ВК 1574	81,18	0,11	16,71	4,13
ВК 1581	ВК 1573	125,13	0,3	82,8	0,51
ВК 239	ВК 1572	529,06	0,3	124,11	1,11
ВК 1202	ВК 1571	113,71	0,15	70,94	13,9
ВК 1147	ВК 1570	60,17	0,15	35,02	3,47
ВК 1564	ВК 1569	92,12	0,1	1,26	0,04
ВК 1557	ВК 1568	24,48	0,1	0,97	0,02
ВК 1567	ВК 1568	29,93	0,1	0,65	0,01
ВК 1566	ВК 1567	33,34	0,1	1,37	0,04
ВК 1563	ВК 1566	5,54	0,1	1,37	0,04
ВК 1568	ВК 1565	12,26	0,1	1,62	0,06
ВК 1565	ВК 1564	25,72	0,1	1,44	0,05
ВК 1552	ВК 1563	9,42	0,1	1,55	0,06
ВК 1556	ВК 1562	13,25	0,1	2,41	0,17
ВК 1562	ВК 1561	26,13	0,1	2,23	0,15
ВК 1561	ВК 1560	14,14	0,1	1,87	0,11
ВК 1560	ВК 1559	25,21	0,1	1,69	0,07
ВК 1559	ВК 1558	13,52	0,1	1,51	0,05
ВК 1558	ВК 1557	24,64	0,1	1,33	0,04
ВК 1551	ВК 1556	8,83	0,1	4,68	0,58
ВК 1556	ВК 1554	20,49	0,1	2,27	0,15
ВК 1554	ВК 1553	28,21	0,1	2,09	0,13
ВК 1553	ВК 1552	27,28	0,1	1,73	0,08
ВК 674	ВК 1551	243,52	0,2	4,86	0,02
ВК 757	ВК 1550	31,47	0,15	5,02	0,09
ВК 1549	ВК 1550	143,24	0,15	12,43	0,47

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1239	ВК 1549	417,61	0,3	12,79	0,02
ВК 414	ВК 1548	214,7	0,4	69,8	0,08
ВК 1544	ВК 1547	248,15	0,3	4,94	0
ВК 1543	ВК 1546	223,89	0,3	5,14	0
ВК 1547	ВК 1546	81,04	0,3	2,78	0
ВК 1639	ВК 1545	437,63	0,45	3,92	0
ВК 1639	ВК 1544	7,79	0,3	4,94	0
ВК 1573	ВК 1543	2819,13	0,45	8,42	0
ВК 1528	ВК 1542	132,26	0,45	154,46	0,21
ПГ 87	ВК 1541	142,03	0,3	190,96	2,59
ВК 1508	ВК 1540	33	0,45	3,63	0
ВК 1512	ВК 1540	33	0,45	3,57	0
ВК 1540	ВК 1539	40	0,45	3,6	0
ВК 1540	ВК 1539	40	0,45	3,6	0
ВК 1513	ВК 1539	2200,58	0,4	0	0
ВК 1510	ВК 1539	2201,21	0,4	0	0
ВНС ул. А.Монаховой	ВК 1538	213,38	0,2	496,43	145,43
ВК 1538	ВК 1537	923,19	0,3	0	0
ВК 1537	ВК 1536	205,02	0,3	0	0
ВК 1532	ВК 1533	119,48	0,6	3,6	0
ВК 868	ВК 1532	923,46	0,6	3,6	0
ВК 1028	ВК 1531	17,59	0,3	67,3	0,34
ВК 1399	ВК 1530	8,92	0,3	152,66	1,67
ВК 1237	ВК 1529	379,6	0,9	0	0
ВК 834	ВК 1528	96,89	0,3	354,39	8,79
ВЗУ ЗАО МОСМЕК Скв. 1/19144ГВК	ВК 1527	36,16	0,1	2,94	0,24
ВЗУ ЗАО МОСМЕК Скв. 3/25371ГВК	ВК 1527	36,16	0,1	2,94	0,24
ВЗУ ЗАО МОСМЕК Скв. 3/25370ГВК	ВК 1527	36,16	0,1	2,94	0,24
ВЗУ ЗАО МОСМЕК Скв. 1/19143ГВК	ВК 1527	28,96	0,1	3,31	0,31
ВЗУ-1	ВК 1526	865,6	0,1	12,13	3,64
Уз.199	ВК 1524	63,41	0,1	8,53	1,84
Водонапорная башня	ВК 1523	48,37	0,05	3,6	13,01
Уз.200	ВК 1520	22,46	0,05	0,14	0,04
Уз.200	ВК 1519	76,79	0,1	3,92	0,42
ВК 1519	ВК 1518	60,97	0,05	2,12	4,67
ВК 1638	ВК 1512	443,94	0,45	3,57	0
ВК 1637	ВК 1508	435,39	0,45	3,63	0
Уз.150	ВК 1505	752,37	0,4	0	0
ВК 207	ВК 1500	24,36	0,2	1,21	0
ВК 1500	ВК 1499	30,34	0,2	1,21	0
ВК 1499	ВК 1498	31,14	0,2	1,21	0
ВК 1498	ВК 1497	29,27	0,2	1,2	0
ВК 1497	ВК 1496	35,38	0,2	1,19	0
ВК 1496	ВК 1495	26,89	0,2	1,18	0
ВК 1495	ВК 1494	32,32	0,2	1,16	0
ВК 1494	ВК 1493	29,81	0,2	1,13	0
ВК 1493	ВК 1492	31,66	0,2	1,09	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1491	ВК 1492	102,51	0,2	0,71	0
ВК 1490	ВК 1491	39,61	0,2	0,72	0
ВК 1488	ВК 1490	26	0,2	0,76	0
ВК 1490	ВК 1489	54,6	0,2	0,01	0
ВК 1487	ВК 1488	48	0,2	0,78	0
ВК 1486	ВК 1487	32,06	0,2	0,8	0
ВК 1439	ВК 1486	13,79	0,2	0,8	0
ВК 1492	ВК 1485	72,86	0,2	1,8	0
ВК 1485	ВК 1484	64,32	0,2	1,72	0
6557	ВК 1483	37,5262707	0,2	1,01	0
ВК 1483	ВК 1482	72,18	0,2	0,6	0
6701	ВК 1481	44,7800196	0,2	0,5	0
6706	ВК 1480	93,3785855	0,2	0,01	0
ВК 1480	ВК 1479	22,91	0,2	0,01	0
ВК 1479	ВК 1478	28,42	0,2	0,01	0
ВК 1481	ВК 1477	16,96	0,2	0,45	0
ВК 1477	ВК 1476	30,67	0,2	0,42	0
ВК 1476	ВК 1475	26,65	0,2	0,41	0
ВК 1475	ВК 1474	28,88	0,2	0,39	0
ВК 1474	ВК 1473	28,66	0,2	0,37	0
ВК 1473	ВК 1472	33,14	0,2	0,37	0
ВК 1482	ВК 1470	23,55	0,2	0,08	0
ВК 1470	ВК 1469	28	0,2	0,08	0
ВК 1469	ВК 1468	25,02	0,2	0,06	0
ВК 1468	ВК 1467	29,78	0,2	0,06	0
ВК 1467	ВК 1466	28,67	0,2	0,04	0
ВК 1466	ВК 1465	26,87	0,2	0,02	0
ВК 1465	ВК 1464	33,37	0,2	0,02	0
ВК 1483	ВК 1463	13,78	0,2	0,41	0
ВК 1463	ВК 1462	32,04	0,2	0,41	0
ВК 1462	ВК 1461	34,1	0,2	0,4	0
ВК 1461	ВК 1460	31,7	0,2	0,4	0
ВК 1460	ВК 1459	23,43	0,2	0,4	0
ВК 1459	ВК 1458	31,52	0,2	0,38	0
ВК 1458	ВК 1457	28,07	0,2	0,38	0
ВК 1484	ВК 1455	13,18	0,2	0,7	0
ВК 1455	ВК 1454	26,63	0,2	0,67	0
ВК 1454	ВК 1453	41,47	0,2	0,67	0
ВК 1453	ВК 1452	30,88	0,2	0,65	0
ВК 1452	ВК 1451	38,56	0,2	0,64	0
ВК 1451	ВК 1450	29,15	0,2	0,62	0
ВК 1450	ВК 1449	47,31	0,2	0,6	0
ВК 1485	ВК 1448	14,16	0,2	0,06	0
ВК 1448	ВК 1447	39,59	0,2	0,05	0
ВК 1447	ВК 1446	29,12	0,2	0,05	0
ВК 1446	ВК 1445	24,16	0,2	0,03	0
ВК 1445	ВК 1444	25,34	0,2	0,02	0
ВК 1444	ВК 1443	29,7	0,2	0,02	0
ВК 1443	ВК 1442	29,11	0,2	0,01	0
ВК 1442	ВК 1440	34,06	0,2	0,01	0
ВК 207	ВК 1439	151,37	0,2	0,81	0
190	ВК 1438	31,07	0,2	260,03	40,12
400	ВК 1438	10,3	0,2	69	2,91
ВК 1635	ВК 1437	73,59	0,11	3,38	0,2
ВК 1633	ВК 1436	83,69	0,11	7,21	0,81
ВК 1370	ВК 1435	463,77	0,063	0,11	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.60	ВК 1433	59,47	0,1	3,02	0,26
Уз.59	ВК 1432	58,2	0,1	1,71	0,07
ВК 1337	ВК 1430	20,92	0,4	97,32	0,16
ВК 1338	ВК 1429	18,58	0,6	17,44	0
ВК 1428	ВК 1429	39,8	0,15	224,46	136,97
ВК 1541	ВК 1428	100,65	0,3	190,79	2,59
ВК 775	ВК 1428	48,18	0,15	33,67	3,21
ВК 1426	ВК 1427	77,49	0,3	192,4	2,63
ВК 1423	ВК 1426	97,92	0,3	214,4	3,26
ВК 820	ВК 1423	132,26	0,3	223,58	3,54
Уз.114	ВК 1422	311,22	0,3	224,83	3,58
ВК 1420	ВК 1421	16,68	0,15	30,29	2,61
ВК 788	ВК 1421	52,28	0,15	19,43	1,1
ВК 1419	ВК 1420	51,63	0,15	29,05	2,41
ВК 1422	ВК 1420	79,1	0,15	1,24	0
ВК 789	ВК 1419	82,26	0,15	48,48	6,56
ВК 439	ВК 1418	49,43	0,1	1,86	0,11
ПГ 16	ВК 1416	184,68	0,15	15,29	0,7
ВК 1414	ВК 1416	47,82	0,1	6,86	1,21
ВК 444	ВК 1415	25,11	0,1	9,62	2,32
ВК 1413	ВК 1414	21,44	0,1	6,26	1,02
ВК 1415	ВК 1414	53,33	0,1	0,59	0,01
ВК 1412	ВК 1413	85,18	0,1	7,62	1,48
ВК 1411	ВК 1412	34,78	0,1	8,99	2,04
ВК 1410	ВК 1411	120	0,1	9,82	2,42
ВК 452	ВК 1410	65,84	0,1	11,92	3,52
ВК 1531	ВК 1409	1025,14	0,315	66,94	0,26
ВК 1407	ВК 1408	141,77	0,3	121,17	1,06
ВК 54	ВК 1407	150,98	0,3	62,49	0,29
ВК 54	ВК 1407	150,98	0,3	62,49	0,29
Уз.4	ВК 1400	134,05	0,1	13,91	4,75
ВК 1398	ВК 1399	43,08	0,3	61,81	0,29
ВК 54	ВК 1399	142,1	0,3	90,85	0,61
ВК 54	ВК 1398	183,92	0,3	73,36	0,4
ВК 1395	ВК 1396	37,62	0,05	0,72	0,39
ВК 1394	ВК 1395	33,37	0,05	1,08	1,29
ВК 1393	ВК 1394	32,24	0,05	1,8	3,4
ВК 202	ВК 1393	119,36	0,1	1,88	0,11
ВК 1449	ВК 1392	47,31	0,2	0,6	0
ВК 1390	ВК 1391	30,35	0,1	1,17	0,03
ВК 1389	ВК 1390	57,37	0,1	2,2	0,14
ВК 1388	ВК 1389	133,41	0,1	4	0,43
6657	ВК 1388	117,33556	0,15	0,87	0
ВК 112	ВК 1388	54,29	0,15	3,13	0,04
ВК 124	ВК 1387	47,45	0,15	4,02	0,06
ВК 103	ВК 1383	146	0,15	4,88	0,08
ВК 1381	ВК 1382	274,6	0,1	2,74	0,21
ВК 1380	ВК 1382	71,05	0,1	3,97	0,43
ВК 1379	ВК 1381	168,36	0,3	8,26	0,01
ВК 1377	ВК 1380	83,15	0,1	1,82	0,1
ВК 1379	ВК 1380	215,37	0,1	2,15	0,14
ВК 1378	ВК 1379	217,41	0,3	10,41	0,01
ВК 1655	ВК 1378	34,17	0,3	12,23	0,01
ВК 1378	ВК 1377	230,39	0,1	1,82	0,1
ВК 1381	ВК 1376	410,91	0,1	3,72	0,38
ВК 1382	ВК 1376	83,99	0,1	6,71	1,16

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1376	ВК 1374	92,8	0,1	10,43	2,72
ВК 1111	ВК 1373	157,43	0,16	18,6	0,73
ПГ 42	ВК 1373	92,79	0,16	26,2	1,41
ВК 1409	ВК 1373	1085,15	0,3	66,58	0,33
ВК 1124	ВК 1371	65,91	0,15	14,04	0,59
ВК 759	ВК 1370	629,16	0,15	0,11	0
ВЗУ № 14 Скважина №28	ВК 1369	40,49	0,2	0,82	0
ВК 1280	ВК 1369	15,91	0,2	0,77	0
ПГ 67	ВК 1367	19,81	0,1	11,47	3,27
ВК 1427	ВК 1366	147,89	0,2	1,43	0
ВК 1366	ВК 1365	68,76	0,15	0,73	0
ВК 1365	ВК 1364	26,81	0,1	0,44	0,01
ВК 1361	ВК 1363	15,26	0,1	0,71	0,01
ВК 1363	ВК 1362	74,72	0,1	0,42	0,01
ПГ 82	ВК 1362	46,8	0,1	0,15	0
ВК 1366	ВК 1361	96,49	0,15	0,71	0
ВК 823	ВК 1360	78,12	0,3	8,57	0,01
Уз.179	ВК 1357	433,97	0,1	0,72	0,01
ВК 1354	ВК 1355	332,79	0,1	1,02	0,02
ВК 1353	ВК 1354	760,96	0,1	1,02	0,02
ВК 1340	ВК 1353	256,69	0,4	8,7	0
ВК 1349	ВК 1351	72,41	0,1	5,83	0,89
ВК 1349	ВК 1351	77,37	0,1	5,63	0,83
ВК 340	ВК 1349	37,48	0,1	8,64	1,89
ВК 340	ВК 1349	35,73	0,1	8,85	1,98
ВК 349	ВК 1348	15,4	0,4	52,52	0,05
ВК 332	ВК 1347	27,74	0,3	6,52	0
ВК 261	ВК 1347	107,95	0,3	54,54	0,23
ВК 1347	ВК 1346	100,67	0,3	61,06	0,28
ВК 1342	ВК 1343	143,19	0,3	55,88	0,24
ВК 289	ВК 1342	48,62	0,3	45,98	0,16
ВК 297	ВК 1342	41,64	0,2	9,89	0,07
ВК 881	ВК 1341	53,09	0,3	36,58	0,11
ВК 866	ВК 1340	243,11	0,4	48,77	0,04
ВК 1548	ВК 1339	19,58	0,3	16,47	0,02
ВК 420	ВК 1338	49,02	0,3	17,44	0,03
ВК 419	ВК 1337	40,98	0,9	97,32	0
ВК 1528	ВК 1336	200,39	0,3	199,93	2,84
ВК 1336	ВК 1335	38,25	0,3	199,93	2,84
ВЗУ № 10 Скважина №24	ВК 1332	37,2	0,2	611,69	220,54
ВЗУ № 10 Скважина №29а	ВК 1332	35	0,2	525,61	162,97
ВЗУ № 10 Скважина №29	ВК 1332	24,21	0,2	684,33	275,88
ВЗУ № 24 (не раб.) Артскважина №2	ВК 1331	31,75	0,2	0	0
ВК 76	ВК 1331	115,76	0,16	1,95	0,01
ВК 1656	ВК 1327	36,6	0,16	15,52	0,53
ВЗУ № 10	ВК 1326	13,18	0,2	132,2	10,49
ВК 1326	ВК 1325	34,44	0,3	132,2	1,26
ВК 1325	ВК 1324	545,97	0,3	132,2	1,26
ВК 1326	ВК 1323	547,42	0,225	0	0
ВК 1320	ВК 1321	200,25	0,15	10,59	0,35
ВК 1324	ВК 1320	14,74	0,3	132,2	1,26

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1657	ВК 1318	39,88	0,1	8,65	1,89
ПГ 72	ВК 1317	23,19	0,1	4,64	0,57
ПГ 70	ВК 1316	14,14	0,1	1,44	0,05
ВК 980	ВК 1314	103,79	0,1	2,88	0,24
ВК 1312	ВК 1313	16,76	0,1	1,44	0,05
ВК 1311	ВК 1312	37,49	0,1	2,88	0,24
ВК 951	ВК 1311	30,23	0,1	4,32	0,5
ВК 1367	ВК 1309	83,22	0,1	5,71	0,85
ВК 1309	ВК 1308	26,05	0,1	2,11	0,13
ВК 909	ВК 1301	95,86	0,3	111,19	0,9
ВК 1297	ВК 1300	17,72	0,225	1,62	0
ВК 1295	ВК 1300	16,07	0,225	6,86	0,02
Уз.181	ВК 1299	19,94	0,2	8,61	0,05
ВК 1299	ВК 1297	29,73	0,225	4,37	0,01
ВК 1294	ВК 1295	13,72	0,225	32,82	0,37
ВК 1293	ВК 1294	66,35	0,4	39,89	0,03
ВК 392	ВК 1293	18,25	0,4	0,37	0
Уз.144	ВК 1293	88,24	0,4	39,52	0,03
Уз.144	ВК 1291	213,62	0,3	20,36	0,04
ВК 389	ВК 1289	7,9	0,15	0,36	0
ВК 1287	ВК 1288	5,64	0,3	3,68	0
ВК 299	ВК 1287	176,53	0,3	1,02	0
ВК 306	ВК 1287	50,95	0,3	6,34	0
ВК 1285	ВК 1286	5,64	0,3	2,3	0
ВК 298	ВК 1285	185,64	0,3	13,55	0,02
ВК 299	ВК 1283	38,41	0,3	7,93	0,01
ВК 572	ВК 1282	23,51	0,15	1,54	0,01
ВЗУ № 14 Скважина №27	ВК 1280	14,44	0,2	0,77	0
ВК 1272	ВК 1279	73,44	0,04	0,11	0,08
ВК 1104	ВК 1278	123,7	0,3	394,2	10,86
ВК 1270	ВК 1276	332,33	0,05	2,44	6,12
ВК 1274	ВК 1275	157,18	0,1	0,07	0
ВЗУ № 28 (не раб.) Скважина №59а	ВК 1274	23,86	0,1	0	0
ВК 1279	ВК 1274	183,45	0,1	0,11	0
ВК 1276	ВК 1273	38,65	0,05	2,41	5,94
ВК 1271	ВК 1272	19,24	0,04	2,07	14,37
ВК 1273	ВК 1271	29,25	0,04	2,29	17,52
ВК 845	ВК 1270	359,2	0,1	2,44	0,17
ВК 1267	ВК 1268	341,41	0,15	0,12	0
ВК 1267	ВК 1268	175,6	0,15	0,24	0
ВК 1266	ВК 1267	205,81	0,15	0,4	0
ВК 1263	ВК 1266	78,69	0,15	0,43	0
ВК 1246	ВК 1263	831,14	0,2	1,15	0
ВК 1643	ВК 1261	288,8	0,4	0,07	0
ВК 1256	ВК 1260	137,49	0,4	1,87	0
ВК 1258	ВК 1259	103,06	0,2	0,41	0
ВК 1257	ВК 1258	112,25	0,2	0,41	0
ВК 1256	ВК 1257	101,72	0,2	0,41	0
ВК 1255	ВК 1256	191,54	0,4	2,28	0
ВК 1353	ВК 1255	92,97	0,4	2,28	0
ПГ 60	ВК 1253	57,83	0,1	0,4	0,01
ПГ 59	ВК 1252	64,83	0,1	0,4	0,01
ВК 1250	ВК 1251	150,57	0,1	0,4	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ПГ 58	ВК 1250	45,56	0,1	0,4	0,01
ПГ 56	ВК 1246	57,93	0,2	1,55	0
ВК 1369	ВК 1245	91,85	0,2	1,58	0
ВК 1243	ВК 1244	74,53	0,4	9,91	0
ВК 1242	ВК 1243	85,93	0,4	29,81	0,02
ВК 1241	ВК 1242	7,46	0,4	29,81	0,02
6231	ВК 1241	21,31	0,4	29,81	0,02
ВК 1239	ВК 1240	16,87	0,4	30,07	0,02
ПГ 54	ВК 1239	167,76	0,4	42,86	0,03
ВК 1529	ВК 1238	28,43	0,9	0	0
ВК 483	ВК 1238	164,64	0,9	42,86	0
ВК 1236	ВК 1237	660,14	0,9	0	0
ВК 1235	ВК 1236	274,77	0,9	0	0
ВК 1234	ВК 1235	622,71	0,9	0	0
ВК 1233	ВК 1234	130,53	0,9	0	0
ВК 1232	ВК 1233	70,48	0,9	0	0
Подмес воды из г. Москва	ВК 1232	123,93	0,9	0	0
ВК 1230	ВК 1231	82,93	0,15	0,36	0
ВК 1209	ВК 1230	51,36	0,15	20,46	1,22
ВК 1215	ВК 1229	24,84	0,15	19,92	1,16
ПГ 48	ВК 1228	75,43	0,2	243,94	35,34
ВЗУ № 16 (не раб.) Скважина №39а	ВК 1228	23,54	0,2	0	0
ВЗУ № 16 (не раб.) Скважина №39	ВК 1228	13,55	0,2	0	0
ВК 1158	ВК 1227	55,49	0,15	34,7	3,4
ВК 1008	ВК 1226	64,39	0,15	3,42	0,04
ВК 1226	ВК 1225	41,63	0,15	3,42	0,04
ВК 1225	ВК 1224	28,01	0,15	3,36	0,04
ВК 1224	ВК 1223	205,44	0,15	3,36	0,04
6238	ВК 1222	21,42	0,1	0,04	0
6238	ВК 1221	20,8	0,1	0,04	0
ВК 1229	ВК 1218	23,81	0,15	19,92	1,16
ВК 1218	ВК 1217	34,45	0,15	19,85	1,15
ВК 1217	ВК 1216	36,58	0,15	19,85	1,15
ВК 1213	ВК 1215	77,1	0,15	19,92	1,16
ВК 1213	ВК 1214	44,97	0,1	0,07	0
ВК 1211	ВК 1213	52,18	0,15	20	1,17
ВК 1211	ВК 1212	23,51	0,15	0,07	0
ВК 1210	ВК 1211	64,93	0,15	20,07	1,17
ВК 1230	ВК 1210	34,31	0,15	20,1	1,18
ВК 1208	ВК 1209	30,8	0,15	20,46	1,22
ВК 1207	ВК 1208	41,03	0,15	20,46	1,22
ВК 1205	ВК 1207	75,62	0,15	20,5	1,22
ВК 1205	ВК 1206	12,76	0,05	0,07	0,02
ВК 1143	ВК 1205	58,65	0,15	20,57	1,23
ВК 1203	ВК 1204	91,55	0,15	45,12	5,7
ВК 1571	ВК 1203	112,06	0,15	45,16	5,71
ВК 1201	ВК 1202	27,47	0,15	70,94	13,9
ВК 1200	ВК 1201	112,34	0,15	70,94	13,9
ВК 1195	ВК 1200	126,19	0,15	70,94	13,9
ВК 1197	ВК 1198	64,97	0,08	0	0
ВК 1195	ВК 1197	229,72	0,15	0	0
Уз.143	ВК 1196	75,9	0,15	5,7	0,11

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1192	ВК 1195	117,37	0,15	70,94	13,91
ВК 1187	ВК 1192	41,73	0,15	70,97	13,92
ВК 362	ВК 1190	20,6	0,15	11,57	0,41
ВК 1188	ВК 1189	23,03	0,15	0,04	0
ВК 1187	ВК 1188	103,74	0,15	0,04	0
ВК 1184	ВК 1187	44,54	0,15	71,01	13,93
ВК 1571	ВК 1186	228,94	0,15	25,78	1,91
ВК 1185	ВК 1186	94,62	0,15	172,93	81,48
ВК 1184	ВК 1185	47,05	0,2	172,93	17,85
НС	ВК 1184	6,28	0,15	243,94	161,67
ВК 1182	ВК 1183	103,19	0,2	31,15	0,62
ПГ 50	ВК 1182	83,79	0,2	31,19	0,62
ВК 1159	ВК 1181	48,47	0,2	91,24	5,04
ВК 1181	ВК 1180	105,52	0,2	91,24	5,04
ВК 1180	ВК 1179	22,41	0,2	91,24	5,04
ВК 1179	ВК 1178	14,76	0,2	60,05	2,22
ВК 1175	ВК 1177	44,22	0,15	0,04	0
ВК 1175	ВК 1176	24,91	0,2	0,07	0
ВК 1174	ВК 1175	44,1	0,2	0,11	0
ПГ 49	ВК 1174	67,96	0,2	60,05	2,22
ВК 1174	ВК 1173	45,27	0,2	59,94	2,21
ПГ 52	ВК 1172	138,44	0,2	34,53	0,76
ВК 1436	ВК 1172	241,56	0,11	7,17	0,81
ВК 1172	ВК 1171	68,96	0,2	41,7	1,09
ВК 1171	ВК 1170	29,96	0,2	41,7	1,09
ВК 1170	ВК 1169	18,83	0,2	41,7	1,09
ВК 1173	ВК 1169	14,11	0,2	59,94	2,21
ВК 1167	ВК 1168	37,11	0,2	142,3	12,13
ВК 1169	ВК 1168	128,78	0,2	101,64	6,24
ВК 1166	ВК 1167	71,4	0,2	142,3	12,13
ВК 1165	ВК 1166	37,26	0,2	142,3	12,13
ВК 1161	ВК 1165	41,17	0,2	142,37	12,14
ВК 1186	ВК 1164	71,03	0,2	166,51	16,56
ВК 1164	ВК 1163	61,43	0,2	166,47	16,55
ВК 1163	ВК 1162	50,06	0,2	166,44	16,55
ВК 1162	ВК 1161	54,33	0,2	166,44	16,55
ВК 1161	ВК 1160	10,59	0,2	24,07	0,38
ВК 1146	ВК 1159	339,19	0,15	32,51	3
ВК 1160	ВК 1159	96,57	0,2	24,07	0,38
ВК 1227	ВК 1159	135,29	0,2	34,66	0,76
ВК 1155	ВК 1158	63,39	0,15	23,23	1,56
ВК 1157	ВК 1158	194	0,15	11,47	0,4
ВК 1156	ВК 1157	51,03	0,15	11,47	0,4
ВК 1155	ВК 1156	187,96	0,15	0,6	0
ПГ 47	ВК 1156	64,66	0,15	10,86	0,36
ПГ 46	ВК 1155	56,25	0,15	23,87	1,64
ВК 1153	ВК 1154	41,71	0,05	0,07	0,02
ВК 1152	ВК 1153	47,02	0,05	0,11	0,03
ВК 1151	ВК 1152	35,1	0,05	0,14	0,04
ВК 1150	ВК 1151	26,11	0,15	0,18	0
ПГ 47	ВК 1150	27,81	0,15	0,22	0
ПГ 46	ВК 1149	95,31	0,15	11,11	0,38
ВК 1570	ВК 1148	90,03	0,15	35,02	3,47
ВК 1145	ВК 1147	123,85	0,15	35,14	3,49
ВК 1145	ВК 1146	149,84	0,15	32,51	3
ВК 1144	ВК 1145	167,83	0,15	42,4	5,04

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1128	ВК 1145	143,66	0,15	25,25	1,83
ВК 1186	ВК 1144	560,71	0,15	32,19	2,94
ВК 1139	ВК 1144	61,46	0,16	10,21	0,23
ВК 1204	ВК 1143	18,31	0,15	45,09	5,69
ВК 1143	ВК 1142	164,53	0,15	24,52	1,73
ВК 1142	ВК 1141	95,31	0,15	24,52	1,73
ВК 1136	ВК 1140	129,17	0,15	0,07	0
ВК 1141	ВК 1139	205,77	0,15	24,52	1,73
ВК 1139	ВК 1138	18,79	0,16	13,82	0,41
ВК 1138	ВК 1137	35,62	0,16	13,82	0,41
ВК 1137	ВК 1136	22,47	0,16	13,82	0,41
ВК 1136	ВК 1135	22,42	0,16	13,75	0,41
ВК 1216	ВК 1134	134,01	0,15	19,85	1,15
ВК 1135	ВК 1134	66,93	0,16	13,75	0,41
ВК 1131	ВК 1132	96,08	0,15	0,45	0
ВК 1130	ВК 1131	107,56	0,15	0,48	0
ВК 1128	ВК 1130	97,42	0,15	0,48	0
8019	ВК 1129	61,26	0,16	12,09	0,32
ВК 1129	ВК 1128а	61,37	0,15	12,06	0,44
ВК 1128а	ВК 1128	151,81	0,15	12,05	0,44
ВК 1127	ВК 1128	96,87	0,15	13,68	0,56
ВК 1371	ВК 1127	27,17	0,15	13,68	0,56
ПГ 45	ВК 1126	56,63	0,2	20,33	0,27
ВК 1058	ВК 1125	31,39	0,2	20,37	0,28
ВК 1126	ВК 1124	70,07	0,2	20,26	0,27
ВК 1124	ВК 1123	117,43	0,15	6,22	0,13
ВК 1123	ВК 1122	48,05	0,15	6,18	0,13
ВК 1122	ВК 1121	31,31	0,15	6,14	0,12
ВК 1121	ВК 1120	37,03	0,15	6,11	0,12
ВК 1120	ВК 1119	67,23	0,15	6,07	0,12
ВК 1119	ВК 1118	48,38	0,15	6,04	0,12
ВК 1134	ВК 1117	148,67	0,16	33,6	2,28
ВК 1118	ВК 1116	18,2	0,15	5,96	0,12
ВК 1116	ВК 1115	18,48	0,15	5,93	0,12
ВК 1117	ВК 1115	149,79	0,16	20,35	0,86
ВК 1115	ВК 1114	59,92	0,16	26,27	1,42
ВК 1114	ВК 1113	52,94	0,16	26,27	1,42
ВК 1113	ВК 1112	52,28	0,16	26,27	1,42
ВК 1110	ВК 1111	481,82	0,15	18,6	1,01
ВК 1107	ВК 1110	63,32	0,15	18,6	1,01
ВК 1108	ВК 1109	130,62	0,15	0,07	0
ВК 1107	ВК 1108	30,92	0,15	0,11	0
ВК 1059	ВК 1107	200,66	0,15	18,75	1,03
ВК 1105	ВК 1106	73,86	0,15	0,08	0
ПГ 37	ВК 1105	65,85	0,15	0,1	0
ВК 1373	ВК 1104	253,01	0,3	111,38	0,9
ВК 1094	ВК 1104	475,56	0,3	293,51	6,06
ПГ 41	ВК 1103	50,78	0,15	29,42	2,47
ВК 1103	ВК 1102	54,05	0,15	29,38	2,46
ВК 1102	ВК 1101	76,19	0,15	29,23	2,44
ПГ 40	ВК 1100	40,11	0,15	29,16	2,42
ПГ 39	ВК 1099	9,42	0,15	29,12	2,42
ВК 1099	ВК 1098	28,08	0,15	29,09	2,41
ПГ 38	ВК 1097	67,94	0,15	29,02	2,4
ВК 1095	ВК 1096	53,71	0,15	3,72	0,05
ВК 1094	ВК 1096	53,88	0,15	25,8	1,91

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.174	ВК 1095	60,09	0,15	32,36	2,97
Уз.174	ВК 1094	10,94	0,3	319,31	7,15
ВК 1095	ВК 1093	89,3	0,15	28,64	2,34
ВК 1093	ВК 1092	27	0,15	28,6	2,33
ВК 1092	ВК 1091	46,54	0,15	28,57	2,33
ВК 1091	ВК 1090	22,35	0,15	28,49	2,32
ПГ 36	ВК 1089	51,24	0,15	28,46	2,31
ВК 1086	ВК 1087	35,92	0,1	0,07	0
ВК 1084	ВК 1086	26,42	0,1	0,11	0
ПГ 35	ВК 1085	20,31	0,1	0,18	0
ВК 1085	ВК 1084	8,03	0,1	0,14	0
ПГ 34	ВК 1083	102,5	0,1	0,22	0
ПГ 33	ВК 1081	14,32	0,065	1,18	0,4
ВК 1081	ВК 1080	42,89	0,065	1,14	0,28
ВК 1080	ВК 1079	72,03	0,065	1,07	0,24
ВК 1079	ВК 1078	40,06	0,065	1	0,21
ВК 1078	ВК 1077	104,51	0,065	0,96	0,19
ВК 1077	ВК 1076	55,3	0,065	0,93	0,17
ВК 1076	ВК 1075	19,41	0,065	0,89	0,16
ВК 1075	ВК 1074	26,62	0,065	0,86	0,14
ПГ 33	ВК 1073	43,05	0,15	26,88	2,07
ВК 1074	ВК 1073	66,17	0,065	0,82	0,13
ПГ 32	ВК 1071	81,03	0,1	0,36	0,01
ВК 1069	ВК 1070	111,42	0,15	0,4	0
ВК 1073	ВК 1069	67,17	0,15	27,45	2,16
ВК 1070	ВК 1068	51,32	0,05	0,04	0,01
ПГ 28	ВК 1067	21,85	0,15	27,05	2,09
ПГ 27	ВК 1066	26,35	0,1	0,04	0
ПГ 27	ВК 1065	96,3	0,15	0,79	0
ВК 1065	ВК 1064	79,39	0,15	0,72	0
ВК 1064	ВК 1063	26,79	0,15	0,65	0
ПГ 26	ВК 1060	91,24	0,15	0,02	0
ПГ 26	ВК 1059	7,59	0,2	46,16	1,33
ПГ 24	ВК 1058	13,12	0,15	27,41	2,15
ВК 1053	ВК 1057	31,05	0,2	0,35	0
ВК 1053	ВК 1057	35,35	0,2	0,31	0
ВК 1054	ВК 1056	26,37	0,15	0,07	0
ВК 1054	ВК 1055	30,64	0,15	0,07	0
ВК 1052	ВК 1054	29,13	0,15	0,14	0
ВК 8	ВК 1053	88,94	0,2	0,32	0
ВК 8	ВК 1053	85	0,2	0,34	0
ПГ 22	ВК 1052	30,27	0,15	0,18	0
ВК 1050	ВК 1051	34,83	0,15	0,18	0
ПГ 20	ВК 1050	90,09	0,15	0,18	0
ПГ 20	ВК 1049	79,11	0,2	6,87	0,04
ВК 1046	ВК 1047	24,12	0,15	0,36	0
ВК 1045	ВК 1046	126,01	0,15	0,36	0
ВК 1044	ВК 1045	11,7	0,15	0,36	0
ВК 1043	ВК 1044	15,93	0,15	0,36	0
ВК 1042	ВК 1043	18,37	0,15	0,36	0
ПГ 21	ВК 1042	25,17	0,15	0,36	0
ВК 1040	ВК 1041	17,91	0,15	0,86	0
ВК 1039	ВК 1040	55,01	0,15	2,87	0,03
ПГ 18	ВК 1040	23,65	0,1	0,06	0
ВК 1038	ВК 1039	63,87	0,15	2,9	0,03
ВК 1037	ВК 1038	48,95	0,15	2,9	0,03

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 1036	ВК 1037	57,85	0,15	2,9	0,03
ВК 1035	ВК 1036	63,37	0,15	3,06	0,03
ВК 1034	ВК 1035	33,58	0,15	3,06	0,03
ВК 1033	ВК 1034	25,9	0,15	3,06	0,03
ВК 200	ВК 1033	60,08	0,15	3,06	0,03
ПГ 21	ВК 1032	83,17	0,2	6,47	0,03
ВК 1029	ВК 1030	57,18	0,15	0,36	0
ВК 1028	ВК 1029	37,34	0,15	0,36	0
ВК 1026	ВК 1028	86,85	0,2	61,19	2,3
ВК 1032	ВК 1028	40,3	0,2	6,47	0,03
ПГ 17	ВК 1027	60,13	0,15	23,56	1,6
ВК 1027	ВК 1026	21,24	0,15	23,49	1,59
ВК 1018	ВК 1026	132,34	0,2	37,7	0,9
ВК 1023	ВК 1025	41,65	0,15	13,6	0,56
ВК 1374	ВК 1025	86,17	0,1	10,07	2,54
ВК 1025	ВК 1024	25,38	0,15	0,07	0
ВК 1022	ВК 1023	121,44	0,15	13,6	0,56
ВК 1019	ВК 1022	44,73	0,15	13,6	0,56
ВК 1020	ВК 1021	33,78	0,15	30,53	2,65
ВК 1019	ВК 1020	43,21	0,15	30,53	2,65
ВК 1004	ВК 1019	109,42	0,2	44,13	1,22
ВК 1021	ВК 1018	39,85	0,15	30,53	2,65
ВК 1017	ВК 1018	24,96	0,2	7,17	0,04
ВК 1016	ВК 1017	72,82	0,2	7,17	0,04
ВК 1015	ВК 1016	22,03	0,15	7,17	0,17
ВК 1014	ВК 1015	62,86	0,15	7,75	0,19
ВК 1013	ВК 1014	46,81	0,15	7,75	0,19
ВК 1012	ВК 1013	20,39	0,15	7,75	0,19
ВК 1011	ВК 1012	34,14	0,15	7,78	0,19
ВК 1010	ВК 1011	48,48	0,15	7,85	0,2
ВК 1009	ВК 1010	88,08	0,15	7,89	0,2
ВК 196	ВК 1009	14,62	0,15	7,89	0,2
ВК 1007	ВК 1008	71,01	0,15	3,42	0,04
ВК 1006	ВК 1007	22,02	0,15	3,42	0,04
ВК 925	ВК 1006	87,46	0,2	18,66	0,23
ВК 1006	ВК 1005	111,27	0,2	15,21	0,16
ВК 996	ВК 1004	91,6	0,2	44,16	1,22
ВК 1002	ВК 1003	68,02	0,1	0,01	0
ВК 1001	ВК 1002	65,46	0,1	0,01	0
ВК 998	ВК 1001	19,39	0,1	0,02	0
ВК 998	ВК 1000	66,72	0,1	0,01	0
ВК 939	ВК 999	9,73	0,15	3,5	0,04
ВК 997	ВК 998	12,79	0,1	0,04	0
ВК 1004	ВК 997	140,8	0,1	0,04	0
6435	ВК 996	136,213925	0,2	44,16	1,22
ВК 993	ВК 995	80,2	0,15	1	0
ВК 999	ВК 993	29,2	0,15	1,54	0,01
ВК 990	ВК 992	44,2	0,15	0,2	0
ВК 989	ВК 991	8,73	0,1	0,5	0,01
ВК 987	ВК 990	133,4	0,15	0,64	0
Уз.162	ВК 989	21,27	0,1	1	0,02
Уз.137	ВК 987	38,64	0,15	2,34	0,02
ВК 980	ВК 986	117,82	0,3	17,67	0,03
ВК 987	ВК 985	89,22	0,15	1,7	0,01
ВК 985	ВК 984	47,38	0,15	1,34	0
ВК 984	ВК 983	47,34	0,15	1,04	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 983	ВК 982	45,6	0,15	0,73	0
ВК 982	ВК 981	44,68	0,15	0,4	0
ВК 947	ВК 980	23,57	0,3	74,31	0,41
ВК 599	ВК 979	91,91	0,15	6,21	0,13
ВК 977	ВК 978	39,07	0,15	0,87	0
ВК 976	ВК 977	53,74	0,15	1,18	0
ВК 975	ВК 976	62,15	0,15	1,43	0,01
ВК 974	ВК 975	20,51	0,15	1,68	0,01
ВК 973	ВК 974	10,04	0,15	2,17	0,01
ВК 972	ВК 973	51,12	0,15	2,17	0,01
ВК 979	ВК 972	69,55	0,15	2,62	0,02
ВК 972	ВК 971	39,79	0,15	0,45	0
Уз.138	ВК 970	119,51	0,15	1,78	0,01
ВК 964	ВК 968	16,14	0,15	19,58	1,12
ВК 966	ВК 967	50,72	0,15	0,35	0
ВК 965	ВК 966	45,58	0,15	0,71	0
ВК 968	ВК 965	5,92	0,15	1,01	0
ВК 963	ВК 964	82,79	0,15	19,24	1,08
ВК 971	ВК 964	93,62	0,15	0,34	0
ВК 1658	ВК 963	65,05	0,15	19,52	1,11
ВК 961	ВК 962	9,96	0,15	0,35	0
ВК 891	ВК 961	64,53	0,3	25,84	0,06
ВК 961	ВК 960	51,82	0,3	25,49	0,05
ВК 959	ВК 958	57,44	0,15	5,96	0,12
ВК 956	ВК 957	34,78	0,15	1,34	0
ВК 952	ВК 956	187,88	0,15	1,72	0,01
ВК 958	ВК 955	34,82	0,15	5,62	0,11
ВК 953	ВК 954	121,16	0,15	1,09	0
ВК 955	ВК 953	51,74	0,15	5,34	0,1
ВК 953	ВК 952	12,99	0,15	2,95	0,03
ВК 1367	ВК 951	46,31	0,1	5,76	0,87
ВК 936	ВК 947	92,35	0,3	74,31	0,41
ВК 1368	ВК 945	67,36	0,15	0,56	0
ВК 940	ВК 944	50,26	0,15	0,59	0
ВК 1368	ВК 943	98,85	0,15	2,05	0,01
ВК 1323	ВК 942	346,75	0,225	0	0
ВК 999	ВК 940	23,33	0,15	1,16	0
ВК 937	ВК 939	53,44	0,15	3,5	0,04
ВК 926	ВК 937	36,87	0,15	4,06	0,06
ВК 1656	ВК 936	237	0,3	30,89	0,08
ВК 1320	ВК 936	611,64	0,3	55,46	0,23
ВК 936	ВК 935	30,97	0,1	12,04	3,59
ВК 929	ВК 934	15,03	0,15	1,89	0,01
ВК 935	ВК 933	93,92	0,1	11,6	3,34
ВК 930	ВК 932	86,01	0,15	0,81	0
ВК 933	ВК 931	8,66	0,1	9,89	2,45
ВК 929	ВК 930	9,17	0,15	2,3	0,02
ВК 926	ВК 929	152,67	0,15	5,72	0,11
Уз.185	ВК 927	138,48	0,1	8,23	1,72
ВК 931	ВК 927	48,15	0,1	9,89	2,45
ВК 952	ВК 926	163,47	0,15	1,22	0
ВК 919	ВК 926	59,17	0,15	8,56	0,23
ВК 924	ВК 925	81,01	0,2	18,66	0,23
ВК 923	ВК 924	66,03	0,1	2,89	0,24
ВК 927	ВК 924	29,72	0,1	15,77	6,08
ВК 922	ВК 923	44,14	0,1	2,89	0,24

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 921	ВК 922	57,39	0,1	2,89	0,24
ВК 180	ВК 921	172,01	0,1	2,89	0,24
Уз.131	ВК 913	43,69	0,1	1,75	0,08
Уз.132	ВК 913	90,96	0,3	0,05	0
ВК 910	ВК 911	38,71	0,3	39,83	0,12
ВК 1530	ВК 910	37,22	0,3	40,76	0,13
ВК 1530	ВК 909	30,09	0,3	111,9	0,91
ВК 1301	ВК 908	18,41	0,3	110,68	0,89
ВК 908	ВК 907	76,6	0,3	44,11	0,15
ВК 907	ВК 906	39,81	0,3	43,32	0,15
ВК 904	ВК 905	81,5	0,3	46,74	0,17
ВК 903	ВК 904	19,38	0,15	15,64	0,73
ВК 906	ВК 904	44,13	0,3	31,1	0,08
9553	ВК 903	46,5351042	0,15	16,82	0,84
ВК 901	ВК 902	32,6	0,15	18,74	1,03
ВК 911	ВК 901	82,29	0,3	38,94	0,12
ВК 901	ВК 900	92	0,15	19,99	1,17
ВК 898	ВК 899	34,74	0,15	22,86	1,51
ВК 897	ВК 898	40,26	0,15	3,81	0,05
ВК 900	ВК 898	56,57	0,15	19,13	1,07
ВК 896	ВК 897	44,69	0,15	4,67	0,08
ВК 895	ВК 896	39,4	0,15	5,24	0,09
ВК 894	ВК 895	28,86	0,15	5,79	0,11
ВК 905	ВК 894	62,57	0,3	46,02	0,16
ВК 894	ВК 893	46,17	0,3	40,23	0,13
ВК 893	ВК 892	24,18	0,3	39,72	0,12
ВК 892	ВК 891	15,34	0,3	39,13	0,12
ВК 889	ВК 890	34,52	0,15	0,31	0
ВК 891	ВК 889	68,08	0,15	13,29	0,53
ВК 889	ВК 888	24,15	0,15	12,98	0,51
ВК 886	ВК 887	41,04	0,15	11,85	0,43
ВК 888	ВК 886	20,55	0,15	12,38	0,46
ВК 899	ВК 885	25,97	0,15	22,24	1,43
ВК 887	ВК 885	39,29	0,15	11,41	0,4
ВЗУ № 3 Артскважина №23	ВК 884	266,33	0,2	0	0
ВК 863	ВК 883	113,96	0,2	35,02	0,78
ВК 863	ВК 883	115,32	0,2	34,81	0,77
ВК 883	ВК 882	27,21	0,2	69,83	2,98
ВК 882	ВК 881	124,73	0,2	68,5	2,87
ВК 878	ВК 880	74,76	0,15	5,63	0,11
ВК 1341	ВК 880	169,73	0,15	8,45	0,23
ВК 878	ВК 880	81,4	0,15	5,38	0,1
ВК 876	ВК 878	142,54	0,15	5,47	0,1
ВК 876	ВК 878	139,15	0,15	5,54	0,1
Уз.130	ВК 876	30,69	0,15	4,37	0,07
ВК 875	ВК 876	72,85	0,15	3,29	0,04
ВК 875	ВК 876	70,76	0,15	3,35	0,04
ВК 870	ВК 875	55,92	0,15	6,64	0,14
Уз.128	ВК 873	113,85	0,2	1,32	0
Уз.129	ВК 871	33,76	0,15	5,98	0,12
ВК 869	ВК 870	172,01	0,315	12,83	0,01
ВК 867	ВК 869	136,61	0,315	14,04	0,01
ВК 867	ВК 868	242,98	0,6	3,6	0
ВК 865	ВК 867	29,5	0,2	69,04	2,92
ВК 865	ВК 866	245,56	0,4	48,77	0,04

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 864	ВК 865	367,35	0,4	117,8	0,23
ВК 863	ВК 864	110,61	0,25	133,02	3,3
ВК 861	ВК 863	254,65	0,25	202,85	7,58
ВК 858	ВК 861	40,41	0,25	207,92	7,96
ВК 858	ВК 860	175,31	0,15	0,02	0
ВК 858	ВК 859	171,29	0,15	0,02	0
ВК 857	ВК 858	30,79	0,25	207,96	7,96
ВК 856	ВК 857	90,81	0,25	207,98	7,97
ВК 854	ВК 856	96,25	0,25	53,45	0,56
Уз.124	ВК 856	289,85	0,2	168,93	17,04
ВК 853	ВК 854	30,38	0,25	55,12	0,59
ВК 849	ВК 853	101,67	0,25	247,37	11,23
Уз.124	ВК 852	61,55	0,2	310,96	57,27
ВК 848	ВК 852	24,8	0,25	72,11	0,99
ВК 848	ВК 849	19,47	0,25	251,34	11,59
Уз.123	ВК 848	68,43	0,2	323,45	61,94
ВК 844	ВК 845	69,5	0,15	2,44	0,02
ВК 840	ВК 844	123,25	0,15	4,24	0,06
ВК 840а	ВК 841	60,6542489	0,15	3,6	0,05
ВК 840	ВК 840а	44,04	0,15	35,57	3,57
ВК 834	ВК 840	128,53	0,3	39,81	0,12
ВК 1278	ВК 836	189,35	0,3	394,2	10,86
ВК 838	ВК 835	90,7	0,3	195,29	2,71
ВК 836	ВК 835	90	0,3	198,91	2,81
ВК 835	ВК 834	22,44	0,3	394,2	10,86
ВК 825	ВК 829	41,95	0,15	1,35	0
ВК 825	ВК 828	41,4	0,15	1,35	0
ВК 826	ВК 827	14,35	0,15	1,74	0,01
ВК 826	ВК 827	12,36	0,15	1,86	0,01
ВК 824	ВК 825	30,42	0,15	3,19	0,04
ВК 824	ВК 825	31,85	0,15	3,11	0,04
ВК 1360	ВК 824	30,87	0,3	8,57	0,01
НС ЦТП-5а	ВК 823	23	0,3	16,96	0,03
ВК 1422	ВК 820	34,87	0,3	223,58	3,54
ВК 814	ВК 818	23,13	0,05	3,6	13,01
ВК 797	ВК 817	108,28	0,05	6,2	37,75
ВК 815	ВК 816	17,12	0,05	5,4	28,8
ВК 814	ВК 815	91,81	0,05	1	1,12
ВК 817	ВК 815	72,97	0,05	4,4	19,23
Уз.187	ВК 814	14,73	0,05	4,6	21,05
ВК 810	ВК 811	5,19	0,15	0,36	0
ВК 803	ВК 810	153,64	0,15	0,36	0
ВК 1231	ВК 803	164,98	0,15	0,36	0
Уз.115	ВК 797	11,82	0,05	14,4	200,46
Уз.112	ВК 792	103,08	0,15	26,37	1,99
Уз.113	ВК 791	116,07	0,15	24,11	1,67
ВК 792	ВК 790	17,37	0,15	26,37	1,99
ВК 791	ВК 790	17,53	0,15	24,11	1,67
ВК 790	ВК 789	29,33	0,15	50,47	7,1
ВК 1419	ВК 788	99,84	0,15	19,43	1,1
ВК 1421	ВК 787	89,87	0,15	49,72	6,9
ВК 787	ВК 786	18,87	0,15	46,77	6,12
ВК 781	ВК 782	35,17	0,15	3,03	0,03
ВК 786	ВК 781	65,07	0,15	45,8	5,87
ВК 781	ВК 779	40,24	0,15	41,18	4,76
ВК 776	ВК 778	33,6	0,1	3,5	0,34

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 779	ВК 776	52,13	0,15	39,9	4,48
ВК 776	ВК 775	63,65	0,15	35,06	3,47
ВК 771	ВК 773	50,93	0,15	1,85	0,01
ВК 769	ВК 771	14,24	0,15	4,84	0,08
ВК 767	ВК 769	93,86	0,15	9	0,25
ВК 412	ВК 767	122,38	0,15	11,76	0,42
ВК 764	ВК 766	28,58	0,15	0,13	0
ВК 764	ВК 765	12,14	0,15	0,11	0
ВК 763	ВК 764	39,34	0,15	0,24	0
ВК 762	ВК 763	40,69	0,15	0,31	0
Уз.103	ВК 762	47,62	0,15	0,4	0
ВК 759	ВК 760	6,67	0,15	0,1	0
ВК 756	ВК 759	56,12	0,15	0,21	0
ВК 756	ВК 757	37,16	0,15	6,14	0,12
ВК 755	ВК 756	31,83	0,15	6,35	0,13
ВК 750	ВК 755	181,04	0,15	7,06	0,16
ВК 753	ВК 754	42,89	0,15	0,19	0
ВК 752	ВК 753	24,43	0,15	0,19	0
ВК 751	ВК 752	6,11	0,15	0,32	0
ВК 750	ВК 751	24,07	0,15	0,39	0
ВК 749	ВК 750	78,56	0,15	7,45	0,18
ВК 514	ВК 749	78,12	0,15	7,54	0,18
ВК 747	ВК 748	9,43	0,15	15,47	0,71
ВК 746	ВК 747	26,59	0,15	15,65	0,73
ВК 745	ВК 746	20,23	0,15	15,83	0,74
ВК 744	ВК 745	30,27	0,15	16,19	0,78
ВК 743	ВК 744	7,69	0,15	16,37	0,79
ВК 742	ВК 743	20,33	0,15	16,55	0,81
ВК 741	ВК 742	30,84	0,15	16,73	0,83
ВК 739	ВК 741	29,62	0,15	16,91	0,84
ВК 739	ВК 740	32,2	0,15	0,36	0
ВК 738	ВК 739	69,62	0,15	23,05	1,53
ВК 737	ВК 738	23,63	0,15	23,44	1,59
ВК 736	ВК 737	20,32	0,15	23,62	1,61
ВК 1341	ВК 736	683,1	0,3	28,13	0,06
ВК 734	ВК 735	34,51	0,15	0,22	0
ВК 736	ВК 734	14,53	0,15	0,4	0
ВК 736	ВК 733	16,91	0,15	4,11	0,06
ВК 729	ВК 730	20,74	0,15	0,72	0
ВК 733	ВК 729	25,19	0,15	3,93	0,05
ВК 727	ВК 728	50,7	0,15	0,36	0
ВК 729	ВК 727	10,83	0,15	3,03	0,03
ВК 725	ВК 726	25,18	0,15	0,5	0
ВК 727	ВК 725	46,9	0,15	2,67	0,03
ВК 725	ВК 724	9,47	0,15	1,98	0,01
ВК 724	ВК 723	27,24	0,15	1,8	0,01
ВК 723	ВК 722	40,88	0,15	1,62	0,01
ВК 720	ВК 721	11,25	0,15	0,4	0
ВК 722	ВК 720	9,66	0,15	1,08	0
ВК 718	ВК 719	40,9	0,15	0,36	0
ВК 717	ВК 718	31,98	0,15	0,54	0
ВК 716	ВК 717	35,25	0,15	0,72	0
ВК 715	ВК 716	14,89	0,15	0,9	0
ВК 714	ВК 715	19,19	0,15	1,08	0
ВК 713	ВК 714	6	0,15	1,26	0
ВК 710	ВК 713	23,77	0,15	1,44	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 711	ВК 712	10,44	0,15	0,36	0
ВК 710	ВК 711	22,31	0,15	0,54	0
ВК 709	ВК 710	74,78	0,15	2,16	0,01
ВК 693	ВК 709	76,81	0,15	2,34	0,02
ВК 707	ВК 708	18,62	0,15	0,36	0
ВК 706	ВК 707	10,15	0,15	0,54	0
ВК 705	ВК 706	26,43	0,15	0,72	0
ВК 704	ВК 705	27,63	0,15	0,9	0
ВК 703	ВК 704	13,76	0,15	1,08	0
ВК 702	ВК 703	45,2	0,15	1,26	0
ВК 701	ВК 702	34,19	0,15	1,44	0,01
ВК 695	ВК 701	74,9	0,15	1,62	0,01
ВК 699	ВК 700	55,8	0,15	0,88	0
ВК 698	ВК 699	37,53	0,15	1,76	0,01
ВК 697	ВК 698	41,52	0,15	2,64	0,02
ВК 696	ВК 697	57,24	0,15	3,52	0,04
ВК 693	ВК 696	55,22	0,15	4,4	0,07
ВК 694	ВК 695	48,61	0,15	4,5	0,07
ВК 691	ВК 694	37,97	0,15	4,68	0,08
ВК 695	ВК 693	9,12	0,15	2,7	0,03
ВК 690	ВК 693	86,53	0,15	4,92	0,08
ВК 691	ВК 692	16,64	0,15	0,36	0
ВК 690	ВК 691	6,84	0,15	5,22	0,09
ВК 689	ВК 690	65,13	0,15	10,14	0,32
ВК 687	ВК 689	24,09	0,15	10,32	0,33
ВК 687	ВК 688	5,47	0,15	0,36	0
ВК 685	ВК 687	43,16	0,15	10,68	0,35
ВК 683	ВК 685	40,65	0,15	11,22	0,39
ВК 748	ВК 684	14,47	0,15	15,47	0,71
ВК 684	ВК 683	5,43	0,15	15,47	0,71
ВК 683	ВК 682	30,54	0,15	4,25	0,06
ВК 682	ВК 681	91,41	0,15	4,07	0,06
ВК 679	ВК 680	11,44	0,15	0,36	0
ВК 678	ВК 679	14,92	0,15	0,54	0
ВК 677	ВК 678	30,53	0,15	0,72	0
ВК 676	ВК 677	79,15	0,15	0,9	0
ВК 674	ВК 676	53,84	0,15	1,08	0
ВК 674	ВК 675	10,21	0,15	0,36	0
ВК 673	ВК 674	47,37	0,15	6,3	0,13
ВК 667	ВК 673	29,72	0,15	6,48	0,14
ВК 670	ВК 672	115,09	0,15	0,36	0
ВК 670	ВК 671	57,9	0,15	0,36	0
ВК 669	ВК 670	10,05	0,15	0,72	0
ВК 668	ВК 669	22,26	0,15	0,9	0
ВК 667	ВК 668	56,99	0,15	1,08	0
ВК 663	ВК 667	59,53	0,15	7,56	0,18
ВК 663	ВК 664	7,34	0,15	0,54	0
ВК 662	ВК 663	45,26	0,15	8,1	0,21
ВК 646	ВК 662	56,78	0,15	8,42	0,22
ВК 646	ВК 661	27,92	0,15	0,18	0
ВК 646	ВК 659	10,95	0,15	0,18	0
ВК 649	ВК 658	71,35	0,15	1,24	0
ВК 658	ВК 657	39,43	0,15	0,94	0
ВК 651	ВК 656	15,7	0,15	0,88	0
ВК 657	ВК 656	9,48	0,15	0,25	0
ВК 657	ВК 655	18,82	0,15	0,68	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 656	ВК 655	9,21	0,15	1,13	0
ВК 650	ВК 654	30,19	0,15	1,14	0
ВК 655	ВК 653	17,22	0,15	0,35	0
ВК 654	ВК 651	19,34	0,15	1,14	0
ВК 649	ВК 650	49,79	0,15	1,14	0
Уз.97	ВК 649	5,46	0,15	2,38	0,02
ВК 645	ВК 646	5,43	0,15	9,87	0,3
ВК 681	ВК 645	29,01	0,15	3,89	0,05
ВК 634	ВК 645	97,91	0,15	13,92	0,58
ВК 643	ВК 644	13,41	0,15	0,54	0
Уз.96	ВК 643	51,31	0,15	0,9	0
ВК 638	ВК 640	34,01	0,15	1,28	0
ВК 638	ВК 639	39,43	0,15	0,46	0
ВК 637	ВК 638	38,66	0,15	1,74	0,01
ВК 634	ВК 637	114,5	0,15	2,75	0,03
ВК 628	ВК 634	103,82	0,15	16,85	0,84
ВК 739	ВК 633	75,29	0,15	5,56	0,1
ВК 633	ВК 632	33,34	0,15	5,2	0,09
ВК 632	ВК 631	28,75	0,15	5,02	0,09
ВК 631	ВК 630	16,3	0,15	4,84	0,08
ВК 630	ВК 629	19,79	0,15	4,84	0,08
ВК 613	ВК 628	55,33	0,15	12,37	0,46
ВК 629	ВК 628	5,96	0,15	4,48	0,07
ВК 626	ВК 627	6,18	0,1	0,29	0,01
ВК 624	ВК 626	20,14	0,1	0,4	0,01
ВК 624	ВК 625	9,48	0,1	0,18	0
ВК 622	ВК 624	25,53	0,1	0,58	0,01
ВК 622	ВК 623	22,11	0,15	0,36	0
ВК 620	ВК 622	36,55	0,1	0,94	0,02
ВК 620	ВК 621	29,61	0,1	0,36	0,01
ВК 616	ВК 620	56,54	0,1	1,3	0,04
ВК 618	ВК 619	25,7	0,05	0	0
ВК 617	ВК 618	10,53	0,1	0,11	0
ВК 616	ВК 617	12,95	0,1	0,22	0
ВК 613	ВК 616	36,03	0,1	1,51	0,05
ВК 614	ВК 615	32	0,1	0,22	0
ВК 613	ВК 614	33,75	0,1	0,4	0,01
ВК 606	ВК 613	191,23	0,15	14,28	0,61
ВК 610	ВК 611	28,74	0,15	0,54	0
ВК 609	ВК 610	26,79	0,15	0,72	0
ВК 606	ВК 609	46,77	0,15	0,9	0
ВК 606	ВК 607	44,32	0,15	0,54	0
ВК 605	ВК 606	63,54	0,15	15,72	0,73
ВК 720	ВК 605	95,59	0,15	0,69	0
ВК 604	ВК 605	56,46	0,15	15,21	0,69
ВК 603	ВК 604	133,99	0,15	15,57	0,72
ВК 598	ВК 603	44,78	0,15	16,37	0,79
ВК 598	ВК 599	27,37	0,15	6,37	0,13
ВК 575	ВК 598	64,9	0,15	11,94	0,43
ВК 597	ВК 598	59,12	0,15	10,8	0,36
ВК 596	ВК 597	50,25	0,15	10,98	0,37
ВК 594	ВК 596	8,08	0,15	4,36	0,07
ВК 583	ВК 596	57,47	0,15	6,62	0,14
ВК 594	ВК 595	18,28	0,15	0,08	0
ВК 589	ВК 594	6,03	0,15	4,43	0,07
ВК 592	ВК 593	24,78	0,15	0,1	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 591	ВК 592	24,21	0,15	0,12	0
ВК 590	ВК 591	17,31	0,15	0,16	0
ВК 589	ВК 590	38,01	0,15	0,21	0
ВК 584	ВК 589	24,93	0,15	4,65	0,07
ВК 587	ВК 588	24,54	0,15	0,09	0
10443	ВК 587	13,2912057	0,15	0,13	0
10443	ВК 586	11,4387943	0,15	0,05	0
ВК 586	ВК 585	28,92	0,15	0,02	0
ВК 581	ВК 584	41,59	0,15	4,65	0,07
ВК 1550	ВК 583	34,51	0,15	17,45	0,9
ВК 583	ВК 582	18,81	0,15	0,14	0
ВК 583	ВК 581	6,62	0,15	10,69	0,35
ВК 581	ВК 580	37,29	0,15	6,05	0,12
ВК 580	ВК 579	33,44	0,15	5,76	0,11
ВК 579	ВК 578	18	0,15	5,54	0,1
ВК 578	ВК 577	27,09	0,15	5,43	0,1
Уз.90	ВК 575	23,09	0,15	5,17	0,09
ВК 570	ВК 575	110,78	0,15	6,77	0,15
ВК 573	ВК 574	9,62	0,15	0,16	0
ВК 572	ВК 573	64,24	0,15	0,16	0
ВК 571	ВК 572	9,77	0,15	1,78	0,01
ВК 570	ВК 571	13,31	0,15	1,78	0,01
ВК 569	ВК 570	22,55	0,15	8,55	0,23
ВК 563	ВК 569	123,82	0,15	9,05	0,26
ВК 567	ВК 568	38,97	0,15	0,24	0
Уз.89	ВК 567	13,27	0,15	0,3	0
ВК 565	ВК 566	14,79	0,15	0,36	0
ВК 563	ВК 565	13,52	0,15	0,92	0
ВК 562	ВК 563	92,66	0,15	10,38	0,33
ВК 558	ВК 562	124,07	0,15	9,56	0,28
ВК 929	ВК 562	150,42	0,15	1,53	0,01
ВК 559	ВК 561	39,33	0,15	0,5	0
ВК 561	ВК 560	11,16	0,1	0,5	0,01
ВК 557	ВК 559	20,01	0,15	0,68	0
ПГ 55	ВК 558	87,93	0,4	5,67	0
ВК 393	ВК 558	162,68	0,4	7,94	0
ВК 558	ВК 557	74,5	0,15	4,05	0,06
ВК 551	ВК 555	35,38	0,15	0,48	0
ВК 551	ВК 552	9,97	0,15	0,65	0
ВК 557	ВК 551	118,54	0,15	3,37	0,04
ВК 551	ВК 550	91,14	0,15	2,25	0,02
ВК 550	ВК 549	57,16	0,15	2,19	0,01
ВК 547	ВК 548	32,74	0,15	0,1	0
ВК 412	ВК 547	31,51	0,15	2,32	0,02
Уз.73	ВК 541	142,49	0,1	7,6	1,47
Уз.73	ВК 541	153,49	0,1	7,31	1,37
ВК 538	ВК 540	12,33	0,15	8,88	0,25
ВК 493	ВК 538	60,86	0,15	8,88	0,25
ВК 493	ВК 537	45,53	0,15	3,18	0,04
ВК 534	ВК 535	37,04	0,15	9,71	0,29
ВК 533	ВК 534	35,84	0,15	7,19	0,17
ВК 537	ВК 534	7,87	0,15	1,47	0,01
ВК 531	ВК 533	54,6	0,15	7,38	0,17
ВК 531	ВК 532	9,21	0,032	0,17	0,3
ВК 527	ВК 531	78,05	0,15	7,55	0,18
ВК 527	ВК 529	9,34	0,15	0,63	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 527	ВК 528	10,96	0,15	0,2	0
ВК 523	ВК 527	58,52	0,15	8,39	0,22
ВК 520	ВК 523	22,25	0,15	8,39	0,22
ВК 521	ВК 522	15,5	0,15	0,33	0
ВК 519	ВК 520	12,7	0,15	3,62	0,05
ВК 521	ВК 520	35,87	0,15	4,77	0,08
Уз.77	ВК 519	19,41	0,15	3,71	0,05
Уз.192	ВК 517	10,79	0,15	4,02	0,06
ВК 1243	ВК 515	8	0,4	19,9	0,01
ВК 515	ВК 514	77,11	0,4	8,92	0
ВК 511	ВК 513	24,51	0,15	0,33	0
ВК 511	ВК 512	9,28	0,15	0,3	0
ВК 510	ВК 511	34,22	0,15	0,63	0
ВК 509	ВК 510	11,55	0,15	0,75	0
ПГ 55	ВК 509	71,18	0,15	5,26	0,09
ВК 507	ВК 508	14,26	0,15	0,4	0
ВК 506	ВК 507	7,54	0,15	0,54	0
ВК 509	ВК 506	70,39	0,15	4,33	0,07
ВК 504	ВК 505	18,86	0,15	0,25	0
ВК 506	ВК 504	84,38	0,15	3,79	0,05
ВК 501	ВК 502	10,77	0,15	0,41	0
ВК 496	ВК 501	73,5	0,15	5,63	0,11
ВК 499	ВК 500	37,7	0,15	0,41	0
Уз.75	ВК 499	19,93	0,15	0,61	0
ВК 472	ВК 496	74,17	0,15	6,65	0,14
Уз.73	ВК 495	142,48	0,1	3,71	0,38
Уз.73	ВК 495	150,89	0,1	3,6	0,36
ВК 492	ВК 493	81,84	0,15	12,17	0,45
ВК 504	ВК 492	147,41	0,15	2,9	0,03
ВК 491	ВК 492	24,43	0,15	4,33	0,07
ВК 501	ВК 492	79,8	0,15	5,18	0,09
ВК 490	ВК 491	75,32	0,15	5,05	0,09
ВК 549	ВК 490	34,6	0,15	2,19	0,01
ВК 488	ВК 490	30,61	0,15	2,86	0,03
ВК 487	ВК 488	46,7	0,15	3,76	0,05
ВК 473	ВК 487	74,94	0,15	3,98	0,06
ВК 484	ВК 486	15,92	0,15	0,25	0
ВК 484	ВК 485	10,32	0,15	0,21	0
ВК 483	ВК 484	35,58	0,15	0,46	0
ВК 424	ВК 483	63,87	0,9	43,48	0
ВК 480	ВК 482	42,23	0,05	0,12	0,04
ВК 480	ВК 481	39,76	0,05	0,13	0,04
Уз.71	ВК 480	36,71	0,1	0,25	0
ВК 471	ВК 477	24,3	0,15	1,18	0
ВК 474	ВК 476	42,94	0,032	0,31	0,54
ВК 474	ВК 475	43,74	0,032	2,4	62,96
ВК 471	ВК 473	71,66	0,15	6,69	0,15
ВК 477	ВК 472	80,44	0,15	0,89	0
ВК 441	ВК 472	22,78	0,3	5,75	0
ВК 421	ВК 471	75,21	0,15	7,88	0,2
ВК 469	ВК 470	39,94	0,15	22,15	1,42
ВК 1416	ВК 469	72,22	0,15	22,15	1,42
ВК 840а	ВК 465	44,04	0,15	31,97	2,9
ВК 465	ВК 464	35,29	0,15	31,97	2,9
ВК 464	ВК 463	62,47	0,15	31,61	2,84
ВК 463	ВК 462	35,01	0,15	31,43	2,81

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 459	ВК 460	39,88	0,15	0,54	0
ВК 462	ВК 459	12,81	0,15	31,25	2,78
ВК 459	ВК 458	34,42	0,15	30,71	2,68
ВК 458	ВК 457	42,93	0,15	30,35	2,62
ВК 455	ВК 456	20,96	0,1	0,18	0
ВК 457	ВК 455	34,95	0,15	29,99	2,56
ВК 455	ВК 454	36,04	0,15	29,63	2,5
ВК 454	ВК 453	85,29	0,15	29,45	2,47
ВК 447	ВК 452	91,08	0,1	5,04	0,67
ВК 453	ВК 452	48,17	0,1	22,18	11,87
ВК 425	ВК 451	26,43	0,3	172,05	2,11
ВК 449	ВК 450	21,4	0,1	9,15	2,11
ВК 447	ВК 449	173,66	0,3	181,93	2,36
ВК 447	ВК 448	76,63	0,1	12,97	4,15
ВК 1335	ВК 447	102,68	0,3	199,93	2,84
ВК 448	ВК 446	32,84	0,1	10,73	2,87
ВК 446	ВК 444	142,7	0,1	9,62	2,32
ВК 424	ВК 443	289,45	0,3	15,34	0,02
ВК 423	ВК 443	325,39	0,15	2,4	0,02
ВК 440	ВК 441	140,55	0,1	6,11	0,97
ВК 438	ВК 440	45	0,1	7,17	1,32
ВК 1415	ВК 439	70,37	0,1	9,02	2,05
ВК 439	ВК 438	44,23	0,1	7,17	1,32
Уз.65	ВК 434	21,09	0,1	3,41	0,32
Уз.64	ВК 433	23,1	0,1	3,42	0,32
ВК 451	ВК 428	20,71	0,2	4,88	0,02
ВК 449	ВК 425	226,86	0,3	172,77	2,13
ВК 451	ВК 424	124,46	0,3	162,2	1,88
ВК 424	ВК 423	29,05	0,9	103,38	0
ВК 423	ВК 422	153,52	0,9	100,49	0
ВК 470	ВК 421	116,54	0,15	22,15	1,42
ВК 419	ВК 420	9,94	0,1	3,17	0,28
ВК 421	ВК 420	51,96	0,3	14,27	0,02
ВК 422	ВК 419	42,25	0,9	100,49	0
ВК 1429	ВК 414	80,4	0,6	249,36	0,12
ВК 1430	ВК 414	77,11	0,4	89,86	0,14
ВК 411	ВК 412	33,2	0,15	14,08	0,59
ВК 410	ВК 411	12,87	0,15	16,05	0,76
ВК 409	ВК 410	22,47	0,15	18,41	0,99
ВК 408	ВК 409	27,07	0,15	18,44	1
ВК 406	ВК 408	10,74	0,15	20,74	1,25
ВК 406	ВК 407	21,93	0,15	1,41	0,01
ВК 401	ВК 406	48,28	0,225	22,14	0,18
Уз.54	ВК 405	17,5	0,15	9,55	0,28
ВК 399	ВК 402	24,13	0,15	4,23	0,06
Уз.53	ВК 402	22,87	0,1	5,52	0,8
ВК 400	ВК 401	30,62	0,15	22,14	1,42
ВК 399	ВК 400	36,34	0,15	12,95	0,51
ВК 405	ВК 400	26,43	0,15	9,19	0,26
ВК 393	ВК 399	41,25	0,15	17,19	0,87
ВК 397	ВК 398	15,98	0,15	0,26	0
ВК 394	ВК 397	27,24	0,15	0,56	0
ВК 393	ВК 394	20,03	0,15	6,67	0,14
ВК 392	ВК 393	79,84	0,15	5,83	0,11
ВК 1295	ВК 393	8,08	0,225	25,96	0,24
ВК 391	ВК 392	105,7	0,15	6,39	0,13

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.51	ВК 391	24,44	0,15	6,69	0,15
Уз.181	ВК 389	109,7	0,3	6,07	0
ВК 389	ВК 386	134,29	0,15	5,71	0,11
ВК 380	ВК 381	22,63	0,1	4,12	0,46
ВК 380	ВК 381	27,48	0,1	3,72	0,38
Уз.45	ВК 380	58,46	0,1	6,32	1,03
Уз.45	ВК 380	46,07	0,1	7,16	1,31
ВК 376	ВК 377	20,43	0,1	2,16	0,14
ВК 386	ВК 376	62,52	0,15	3,53	0,05
ВК 373	ВК 376	29,66	0,1	0,79	0,01
ВК 1339	ВК 373	181,03	0,3	16,47	0,02
ВК 414	ВК 372	226,06	0,6	256,57	0,13
ВК 367	ВК 372	21,99	0,4	34,65	0,02
ВК 1548	ВК 372	220,2	0,4	52,94	0,05
ВК 365	ВК 367	90,2	0,25	46	0,42
ВК 363	ВК 365	83,14	0,25	42,32	0,36
ВК 1196	ВК 365	61,71	0,15	3,68	0,05
ВК 363	ВК 364	175,49	0,15	0,7	0
ВК 363	ВК 364	177,56	0,15	0,69	0
ВК 362	ВК 363	84,9	0,25	43,72	0,38
ВК 1408	ВК 362	29,72	0,25	55,28	0,59
ВК 1408	ВК 357	51,03	0,25	65,89	0,83
ВК 357	ВК 356	53,94	0,25	60,52	0,71
ВК 356	ВК 355	9,54	0,25	60,24	0,7
ВК 58	ВК 354	40,61	0,25	11,78	0,03
ВК 372	ВК 351	746,17	0,6	283,83	0,16
ВК 351	ВК 350	81,26	0,4	283,82	1,26
ВК 350	ВК 349	26,89	0,4	283,82	1,26
ВК 1348	ВК 348	61,66	0,4	7,52	0
ВК 324	ВК 345	172,62	0,15	1,64	0,01
ВК 344	ВК 345	16,45	0,12	2,59	0,08
ВК 190	ВК 344	98,44	0,3	24,24	0,05
Уз.37	ВК 340	12,37	0,1	16,97	7,02
Уз.37	ВК 340	15,68	0,1	15,04	5,54
ВК 338	ВК 339	24,97	0,1	2,43	0,17
ВК 340	ВК 338	10,38	0,1	7,39	1,4
ВК 340	ВК 338	11,13	0,1	7,13	1,3
ВК 208	ВК 337	98,19	0,4	20,08	0,01
ВК 334	ВК 336	89,86	0,1	3,03	0,26
ВК 335	ВК 336	93,96	0,1	2,96	0,25
ВК 231	ВК 335	11,35	0,15	4,26	0,06
ВК 231	ВК 334	11,99	0,15	4,33	0,07
ВК 260	ВК 333	142,02	0,3	46,61	0,17
ВК 333	ВК 332	119,6	0,3	7,13	0,01
ВК 329	ВК 331	40,89	0,1	7,15	1,31
ВК 329	ВК 331	37,24	0,1	7,51	1,44
ВК 329	ВК 330	13,36	0,15	3,87	0,05
ВК 327	ВК 329	10,94	0,15	9,34	0,27
ВК 328	ВК 329	13,55	0,15	9,19	0,26
ВК 326	ВК 328	156,31	0,15	9,19	0,26
ВК 326	ВК 327	153,86	0,15	9,34	0,27
ВК 325	ВК 326	26,62	0,15	10,77	0,36
ВК 325	ВК 326	26,12	0,15	10,88	0,36
ВНС	ВК 325	79,5	0,1	11,3	3,18
ВНС	ВК 325	94,38	0,1	10,35	2,67
ВК 323	ВК 324	82,57	0,1	2,16	0,14

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 297	ВК 323	230,13	0,2	2,49	0
ВК 852	ВК 322	35,42	0,25	383,07	26,75
ВК 1348	ВК 321	396,52	0,3	44,99	0,16
ВК 321	ВК 320	98,74	0,3	44,99	0,16
ВК 320	ВК 319	21,24	0,3	43,53	0,15
ВК 319	ВК 318	8,27	0,3	43,53	0,15
ВК 318	ВК 317	43,6	0,3	43,53	0,15
ВК 1654	ВК 316	14,32	0,3	43,35	0,15
ВК 316	ВК 315	64,05	0,3	41,55	0,14
ВК 312	ВК 314	20,36	0,225	7,36	0,02
ВК 311	ВК 312	36,74	0,225	15,4	0,09
ВК 310	ВК 311	172,13	0,3	7,64	0,01
ВК 298	ВК 311	167,13	0,3	7,76	0,01
ВК 309	ВК 310	58,57	0,3	7,64	0,01
ВК 308	ВК 309	77,25	0,3	8,71	0,01
ВК 307	ВК 308	24,27	0,3	12,39	0,01
ВК 315	ВК 307	160,96	0,3	37,86	0,11
ВК 305	ВК 306	86,07	0,3	13,71	0,02
ВК 307	ВК 305	56,38	0,3	25,47	0,05
ВК 305	ВК 304	62,83	0,3	11,77	0,01
ВК 304	ВК 303	228,94	0,3	7,17	0,01
ВК 303	ВК 302	80,22	0,3	2,57	0
ВК 302	ВК 301	22,58	0,3	1,49	0
ВК 301	ВК 300	181,62	0,3	1,27	0
ВК 1283	ВК 300	250,37	0,3	3,33	0
ВК 1285	ВК 299	34,88	0,3	8,95	0,01
ВК 1582	ВК 298	33,51	0,3	21,32	0,04
ВК 295	ВК 297	42,42	0,2	12,38	0,11
ВК 289	ВК 295	30,97	0,3	12,38	0,01
ВК 288	ВК 289	9,28	0,3	58,36	0,26
ВК 287	ВК 288	37,32	0,3	58,36	0,26
ВК 1344	ВК 287	43,55	0,3	58,36	0,26
ВК 282	ВК 286	9,81	0,225	0,14	0
ВК 282	ВК 285	8,87	0,225	0,14	0
ВК 277	ВК 284	13,27	0,3	14,78	0,02
ВК 284	ВК 283	122,03	0,3	14,78	0,02
ВК 283	ВК 282	86,35	0,225	5,07	0,01
ВК 280	ВК 281	91,15	0,2	0,09	0
ВК 282	ВК 281	7,07	0,225	2,35	0
ВК 279	ВК 280	15,93	0,11	2,53	0,12
ВК 278	ВК 279	92,08	0,225	4,98	0,01
ВК 277	ВК 278	35,15	0,225	7,42	0,02
ВК 272	ВК 277	12,26	0,3	22,2	0,04
ВК 273	ВК 276	33,63	0,1	2,31	0,16
ВК 274	ВК 275	31,28	0,1	2,31	0,16
ВК 268	ВК 274	7,09	0,15	3,46	0,04
ВК 269	ВК 273	7,77	0,15	3,46	0,04
ВК 267	ВК 272	44,36	0,3	21,64	0,04
ВК 270	ВК 272	191,66	0,2	0,55	0
ВК 269	ВК 270	204,4	0,2	0,55	0
ВК 267	ВК 268	34,52	0,2	7,47	0,04
ВК 265	ВК 267	98,28	0,3	29,12	0,07
ВК 264	ВК 265	24,01	0,3	29,12	0,07
ВК 247	ВК 264	96,51	0,3	59,12	0,27
ВК 264	ВК 263	91,62	0,3	30	0,07
ВК 283	ВК 262	44,71	0,3	9,71	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 263	ВК 262	106,06	0,3	28,44	0,07
ВК 260	ВК 261	6,17	0,3	16,39	0,02
ВК 1609	ВК 261	102,3	0,3	38,15	0,12
ВК 259	ВК 260	111,56	0,3	63	0,3
ВК 248	ВК 259	15,11	0,3	63,28	0,3
ВК 256	ВК 258	17,73	0,1	3,01	0,26
ВК 256	ВК 257	14,21	0,1	3,01	0,26
ВК 253	ВК 256	63,02	0,2	1,93	0
ВК 253	ВК 256	60,37	0,2	2,13	0
Уз.32	ВК 256	130,12	0,1	2,81	0,23
Уз.32	ВК 256	122,23	0,1	2,91	0,24
ВК 253	ВК 254	65,45	0,15	12,72	0,49
ВК 252	ВК 253	61,81	0,15	8,52	0,23
ВК 252	ВК 253	65,56	0,15	8,26	0,22
Уз.32	ВК 252	14,03	0,15	19,15	1,07
ВК 247	ВК 248	102,9	0,4	93,2	0,15
ВК 241	ВК 247	51,32	0,4	152,32	0,38
ВЗУ № 5 Артскважина №26б	ВК 246	13,07	0,5	3515,58	57,78
ВЗУ № 5 Артскважина №25а	ВК 246	11,87	0,5	2405,34	27,11
ВЗУ № 5 Скважина №26	ВК 245	41,44	0,5	3999,06	74,71
ВК 246	ВК 245	68,03	0,5	2987,37	41,76
ВЗУ № 5 Скважина 26а	ВК 245	46	0,5	2279,9	24,37
ВЗУ № 5 Скважина №25	ВК 245	36,14	0,5	3458,56	55,92
ВК 246	ВК 245	70,54	0,5	2933,56	40,27
ВК 235	ВК 241	121,07	0,4	230,28	0,84
ВК 1542	ВК 239	800,93	0,3	138,26	1,38
ВК 1572	ВК 238	66,6	0,3	123,93	1,11
ВК 238	ВК 237	49,89	0,3	123,93	1,11
ВК 237	ВК 236	157,79	0,3	122,37	1,08
ВК 128	ВК 236	32,7	0,3	115,37	0,97
ВК 236	ВК 235	45,57	0,3	237,74	3,99
ВК 235	ВК 234	10,55	0,3	7,46	0,01
ВК 234	ВК 233	179,9	0,1	7,46	1,42
ВК 212	ВК 233	159,16	0,4	2,37	0
ВК 1063	ВК 232	24,09	0,15	0,61	0
ВК 228	ВК 231	23,11	0,15	5,8	0,11
ВК 228	ВК 231	25,72	0,15	5,47	0,1
ВК 232	ВК 230	13,65	0,15	0,25	0
ВК 229	ВК 230	45,55	0,15	0,11	0
ВК 224	ВК 229	16,63	0,15	0,47	0
ВК 227	ВК 228	32,97	0,15	8,89	0,25
ВК 227	ВК 228	35,31	0,15	8,57	0,23
ВК 233	ВК 225	183,93	0,3	9,83	0,01
ВК 223	ВК 225	248,27	0,15	7,63	0,19
ПГ 14	ВК 224	20,79	0,15	0,83	0
ВК 222	ВК 223	7,14	0,15	7,63	0,19
ВК 333	ВК 221	97,92	0,3	39,48	0,12
ВК 221	ВК 220	7,02	0,15	31,85	2,88
ВК 1067	ВК 219	104,24	0,15	27,05	2,09
ПГ 13	ВК 218	62,02	0,2	0,04	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ПГ 12	ВК 218	151,91	0,2	0,32	0
ПГ 11	ВК 217	55,93	0,2	0,68	0
ВК 211	ВК 215	28,61	0,2	1,04	0
ВК 219	ВК 213	20,32	0,2	8,98	0,06
ВК 208	ВК 212	18,1	0,4	13,16	0
ВК 209	ВК 211	84,33	0,2	1,04	0
6454	ВК 210	211,629443	0,225	8,95	0,03
ВК 210	ВК 209	51,67	0,225	8,95	0,03
8536	ВК 208	76,4628369	0,4	33,24	0,02
ВК 209	ВК 207	130,57	0,2	7,91	0,05
ВК 207	ВК 206	25,84	0,2	5,89	0,03
ВК 337	ВК 205	39,1	0,4	20,08	0,01
ВК 204	ВК 205	85,35	0,4	14,82	0
ВК 220	ВК 204	9,25	0,15	31,85	2,88
ВК 204	ВК 203	198,48	0,3	16,42	0,02
ВК 206	ВК 202	114,93	0,2	5,89	0,03
ВК 201	ВК 202	41,13	0,2	0,89	0
ВК 200	ВК 201	59,34	0,2	0,89	0
ВК 199	ВК 200	31,76	0,2	3,94	0,01
ВК 197	ВК 199	68,67	0,2	3,94	0,01
ВК 196	ВК 197	25	0,2	3,94	0,01
ВК 1005	ВК 196	55,13	0,2	15,21	0,16
ВК 196	ВК 194	39,84	0,15	3,34	0,04
ВК 203	ВК 193	81,21	0,3	16,12	0,02
ВК 193	ВК 192	31,84	0,3	16,12	0,02
ВК 190	ВК 192	87,14	0,3	7,5	0,01
ВК 202	ВК 191	21,22	0,15	4,9	0,08
ВК 188	ВК 189	194,39	0,3	31,74	0,08
ВК 171	ВК 188	21,12	0,1	57,46	78,1
ВК 348	ВК 188	52,42	0,4	7,52	0
Уз.195	ВК 187	21,47	0,15	0,72	0
ВК 1321	ВК 185	193,55	0,15	0,72	0
ВК 46	ВК 184	69,89	0,25	236,37	10,26
ВК 63	ВК 183	17,56	0,1	3,71	0,38
ПГ 7	ВК 180	52,64	0,1	9,87	2,44
ВК 180	ВК 179	8,04	0,15	6,98	0,16
ВК 179	ВК 178	103,05	0,1	6,98	1,25
ВК 178	ВК 176	43,32	0,15	6,98	0,16
ВК 354	ВК 175	14,27	0,25	11,78	0,03
ВК 1139	ВК 174а	134	0,1	0,48	0,01
ВК 176	ВК 174	42,36	0,15	2,82	0,03
ВК 174	ВК 173	103,92	0,15	2,82	0,03
ВК 173	ВК 172	85,98	0,15	2,82	0,03
ВК 184	ВК 171	19,84	0,25	235,93	10,22
ВК 1223	ВК 170	171,65	0,15	3,36	0,04
ВК 170	ВК 169	23,18	0,15	3	0,03
ВК 172	ВК 169	75,19	0,15	2,46	0,02
ВК 171	ВК 168	71,25	0,25	178,47	5,89
ВК 168	ВК 166	59,76	0,3	174,34	2,17
ВК 166	ВК 165	69,75	0,3	172,58	2,13
ВК 169	ВК 164	140,01	0,15	5,46	0,1
ВК 164	ВК 163	75,53	0,15	4,87	0,08
ВК 165	ВК 162	86,4	0,3	170,82	2,08
ВК 162	ВК 161	36,19	0,3	170,19	2,07
ВК 161	ВК 160	57,62	0,3	167,41	2
ВК 158	ВК 159	66,39	0,1	5,15	0,7

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 160	ВК 158	40,15	0,3	167,41	2
ВК 194	ВК 157	140,34	0,15	2,98	0,03
ВК 157	ВК 156	115,68	0,15	2,98	0,03
ВК 156	ВК 155	33,12	0,15	2,98	0,03
ВК 155	ВК 154	62,39	0,15	2,98	0,03
ВК 154	ВК 153	277,11	0,15	2,98	0,03
ВК 158	ВК 152	149,19	0,3	162,26	1,88
ВК 148	ВК 152	66,09	0,3	32,54	0,09
ВК 153	ВК 151	37,61	0,15	2,98	0,03
ВК 151	ВК 150	46,94	0,15	2,98	0,03
ВК 163	ВК 149	111,68	0,15	4,87	0,08
ВК 150	ВК 149	104,55	0,15	2,98	0,03
ВК 117	ВК 148	83,51	0,3	32,54	0,09
ВК 130	ВК 146	113,36	0,15	2,46	0,02
ПГ 5	ВК 145	15,74	0,15	0,06	0
ПГ 6	ВК 144	50,64	0,15	4,9	0,08
ПГ 5	ВК 142	65,22	0,15	4,8	0,08
ВК 142	ВК 140	13,69	0,15	4,77	0,08
ВК 138	ВК 139	31,41	0,15	51,57	7,41
ВК 136	ВК 138	42,21	0,15	51,57	7,41
ВК 133	ВК 134	21	0,2	169,78	20,43
ВК 140	ВК 134	22,38	0,15	4,77	0,08
8031	ВК 133	11,8	0,15	38,27	4,12
Уз. 5	ВК 133	184	0,2	173,38	21,3
Уз.20	ВК 133	17,81	0,15	129,51	45,85
ВК 131	ВК 132	84	0,1	0,02	0
ВК 133	ВК 132	33,54	0,15	167,42	76,4
ВК 132	ВК 131	81,1	0,15	163,95	73,28
ВК 128	ВК 131	28,5	0,076	0,02	0
ВК 131	ВК 130	37,8	0,15	161,7	71,3
ВК 129	ВК 130	15,98	0,1	0	0
ВК 128	ВК 129	43,66	0,1	0	0
ВК 130	ВК 129	99,32	0,15	159,25	69,16
ПГ 9	ВК 128	130,6	0,15	0,02	0
ВК 127	ВК 128	63,86	0,25	153,6	4,38
ПГ 9	ВК 127	78	0,15	0	0
ВК 129	ВК 127	77,55	0,25	157,44	4,6
ВК 128	ВК 126	10,01	0,225	38,23	0,5
ВК 125	ВК 126	64,3	0,1	0,01	0
ВК 126	ВК 125	63,56	0,225	36,14	0,45
ВК 124	ВК 125	34	0,1	0,01	0
ВК 107	ВК 124	29,86	0,15	4,96	0,08
ВК 123	ВК 124	18	0,1	0,02	0
ВК 125	ВК 123	132,15	0,25	34,14	0,24
Уз. 5	ВК 123	83,2	0,15	0,04	0
ВК 121	ВК 122	384,64	0,15	173,42	98,43
ВК 123	ВК 122	129,5	0,2	30,2	0,58
ВК 99	ВК 121	43,2	0,25	12,41	0,04
ВК 122	ВК 121	48,22	0,2	26,26	0,45
ПГ 36	ВК 120	66,2	0,25	95,73	2,02
ВК 1387	ВК 120	178,88	0,15	1,87	0,01
ВК 118	ВК 119	6,64	0,15	0,42	0
ВК 120	ВК 119	180,8	0,25	95,73	2,02
ВК 119	ВК 118	21,8	0,25	25,17	0,15
ВК 117	ВК 118	66,81	0,25	49,25	0,55
ПГ 34	ВК 117	207,29	0,15	16,34	0,92

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 121	ВК 117	166,15	0,2	24,58	0,39
ВК 113	ВК 117	34,91	0,2	1,16	0
ВК 116	ВК 117	32,31	0,25	32,91	0,25
ВК 113	ВК 117	40,83	0,4	6,8	0
ВК 113	ВК 116	38,9	0,2	34,1	0,86
ВК 116	ВК 115	29,15	0,1	1,19	0,03
6652	ВК 114	25,7863199	0,15	0,42	0
ВК 113	ВК 114	30,74	0,15	6,71	0,17
ВК 111	ВК 113	60,39	0,25	40,82	0,38
ВК 110	ВК 113	272,63	0,4	13,62	0
ВК 111	ВК 112	37,41	0,15	1,3	0
ВК 1383	ВК 112	53,37	0,15	4,88	0,08
ВК 110	ВК 111	41,7	0,25	42,12	0,4
ПГ 107	ВК 111	39,69	0,11	1,08	0,01
ВК 109	ВК 110	51,46	0,4	13,62	0
ВК 108	ВК 110	31,3	0,25	42,12	0,4
ВК 108	ВК 109	29	0,05	1,21	1,91
ВК 23	ВК 109	24,25	0,16	4,25	0,05
ВК 106	ВК 108	57,99	0,15	43,33	6,25
6258	ВК 107	62,7483183	0,15	5,12	0,09
Насосная станция	ВК 107	13,95	0,25	209,15	9,48
ВК 107	ВК 106	121,5	0,25	113,42	2,82
ВК 105	ВК 106	16,69	0,063	1,08	0,29
ВК 106	ВК 105	25,4	0,25	70,09	1,09
ВК 104	ВК 105	33,46	0,4	4,17	0
ВК 109	ВК 105	88,13	0,11	3,24	0,21
ВК 98	ВК 104	119,21	0,4	21,76	0,01
ВК 105	ВК 104	17,58	0,063	1,08	0,29
Уз. 16	ВК 104	11,46	0,05	0,05	0,01
ВК 102	ВК 103	77,06	0,15	5,65	0,11
Уз. 16	ВК 103	25	0,05	0,45	0,13
ВК 104	ВК 103	35,81	0,063	1,08	0,29
ПГ 4	ВК 103	266,32	0,15	4,67	0,08
ВК 101	ВК 102	38,32	0,15	1,11	0
ВК 101	ВК 102	88,82	0,15	5,66	0,11
ПГ 33	ВК 101	31,2	0,25	58,23	0,76
ВК 100	ВК 101	67,19	0,15	5,66	0,11
ВК 149	ВК 100	34,75	0,15	7,85	0,2
ВК 99	ВК 100	20,38	0,063	1,08	0,29
ПГ 35	ВК 100	36,9	0,15	17,47	1,05
ВК 98	ВК 99	94,9	0,2	12,41	0,12
ВК 31	ВК 99	51,69	0,063	2,16	1,72
ВК 104	ВК 99	33,12	0,4	3,97	0
ВК 95	ВК 98	152,46	0,4	21,98	0,01
ВК 97	ВК 98	100	0,2	12,41	0,12
ВК 96	ВК 97	26,18	0,1	0	0
ВК 96	ВК 97	72,9	0,2	12,87	0,13
ВК 90	ВК 96	318,26	0,2	12,87	0,13
ВК 100	ВК 96	135,37	0,11	2,2	0,09
ВК 19	ВК 96	28,45	0,11	0,31	0
ВК 78	ВК 95	132,99	0,4	31,39	0,02
ВК 94	ВК 95	16	0,075	0	0
ПГ 95	ВК 94	32,66	0,11	0,31	0
ВК 93	ВК 94	57,88	0,1	5,76	0,87
ВК 93	ВК 94	37,2	0,075	0	0
ВК 95	ВК 93	127,46	0,2	9,41	0,06

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 94	ВК 93	48,63	0,11	0,31	0
ВК 92	ВК 93	73,6	0,1	0	0
ВК 93	ВК 92	33,73	0,2	3,65	0,01
ВК 89	ВК 92	88,7	0,1	0	0
ВК 65	ВК 91	166,63	0,15	11,69	0,48
ВК 59	ВК 91	75,19	0,15	3,56	0,05
ВК 96	ВК 91	309,42	0,11	1,95	0,07
ПГ 92	ВК 91	39,06	0,11	0,31	0
ВК 91	ВК 90	49,48	0,11	0,31	0
ВК 92	ВК 90	95,98	0,2	3,54	0,01
ВК 91	ВК 90	111,34	0,15	15,24	0,8
ВК 90	ВК 89	19,27	0,15	0,54	0
ВК 87	ВК 89	44,34	0,1	0,52	0,01
ПГ 14	ВК 88	73,2	0,15	0,54	0
ВК 85	ВК 88	52,49	0,2	2,22	0
ПГ 89	ВК 88	39,18	0,11	0,31	0
ВК 90	ВК 88	270,97	0,2	0,66	0
ВК 88	ВК 87	48,64	0,11	0,31	0
ВК 86	ВК 87	40,7	0,1	0,52	0,01
ВК 88	ВК 87	70,6	0,15	0,54	0
ВК 91	ВК 86	34,82	0,11	1,95	0,07
ВК 84	ВК 86	69,5	0,05	0,81	0,52
ВК 86	ВК 85	8,8	0,05	0,81	0,52
ВК 83	ВК 85	58,66	0,2	5,1	0,02
ПГ 86	ВК 85	21,87	0,11	0,31	0
ВК 87	ВК 85	81	0,15	0,54	0
ПГ 3	ВК 84	119,43	0,15	0,52	0
ВК 86	ВК 84	34,28	0,11	1,43	0,03
ВК 83	ВК 84	99,3	0,05	0,81	0,52
ВК 57	ВК 83	82,8	0,15	0,81	0
ВК 81	ВК 83	66	0,2	7,98	0,05
ВК 82	ВК 83	36,63	0,11	0,08	0
ВК 80	ВК 82	32	0,15	0,54	0
ВК 84	ВК 82	78,17	0,16	1,95	0,01
ВК 81	ВК 82	49,81	0,11	0,08	0
ВК 78	ВК 81	91,64	0,2	10,86	0,08
ПГ 80	ВК 81	9,3	0,11	0,08	0
ВК 79	ВК 80	34	0,15	0,54	0
ВК 82	ВК 80	267,56	0,16	1,95	0,01
ПГ 78	ВК 79	38,81	0,11	0,08	0
ВК 72	ВК 79	77,6	0,15	2,11	0,01
ВК 367	ВК 78	224,74	0,2	9,4	0,06
ВК 79	ВК 78	41,2	0,15	1,57	0,01
ВК 372	ВК 78	219,82	0,4	60,33	0,06
ВК 76	ВК 77	48,67	0,11	0,08	0
ВК 80	ВК 77	9,08	0,16	1,95	0,01
ВК 78	ВК 77	77,5	0,15	1,06	0
ВК 75	ВК 76	48,99	0,11	0,08	0
ВК 75	ВК 76	57,66	0,15	0,1	0
ВК 77	ВК 76	91,47	0,16	1,95	0,01
ВК 77	ВК 76	42,48	0,15	0,52	0
ПГ 74	ВК 75	27,45	0,11	0,08	0
ВК 78	ВК 75	146,03	0,4	27,49	0,01
ВК 74	ВК 75	66,97	0,15	0,61	0
ВК 73	ВК 74	67,03	0,15	1,19	0
ВК 1331	ВК 74	21,2	0,15	1,59	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 40	ВК 73	19,87	0,11	0,08	0
ВК 72	ВК 73	121,15	0,15	1,88	0,01
ВК 17	ВК 72	32,46	0,11	0	0
Уз.17	ВК 72	106,79	0,1	4,46	0,53
ВК 71	ВК 72	126,29	0,15	11,36	0,45
ВК 105	ВК 71	280,81	0,15	11,36	0,45
ВК 33	ВК 70	13,1	0,1	0,56	0,01
ВК 69	ВК 70	25	0,05	0,55	0,21
ПГ 41	ВК 70	32	0,15	4,88	0,09
ПГ 71	ВК 70	24,85	0,11	0	0
ВК 70	ВК 69	49,77	0,11	0	0
ПГ 40	ВК 69	57,4	0,15	2,88	0,03
ВК 33	ВК 69	40,51	0,1	0,05	0
ВК 31	ВК 68	20,1	0,1	0,3	0,01
ВК 69	ВК 68	35	0,15	1,83	0,01
ВК 66	ВК 67	34,1	0,1	0,11	0
ПГ 68	ВК 67	39,75	0,11	0	0
ВК 68	ВК 67	44,64	0,15	1,83	0,01
ВК 65	ВК 66	29,26	0,1	0,14	0
ВК 67	ВК 66	49,05	0,11	0	0
ВК 75	ВК 66	143	0,4	25,19	0,01
ВК 67	ВК 66	44,4	0,05	1,83	4,23
ВК 100	ВК 65	190	0,15	17,47	1,05
ВК 66	ВК 65	24,46	0,15	6,09	0,12
ВК 66	ВК 65	22,5	0,15	1,41	0,01
ВК 51	ВК 65	13,99	0,1	0,3	0,01
ВК 63	ВК 64	14,82	0,1	0,12	0
ВК 113	ВК 64	55,79	0,2	5,66	0,03
ВК 65	ВК 64	150,17	0,2	2,99	0,01
ВК 63	ВК 64	48,58	0,11	0	0
ВК 65	ВК 64	48,77	0,15	6,01	0,13
ПГ 62	ВК 63	27,5	0,11	0	0
ВК 26	ВК 63	6,73	0,1	0,15	0
ВК 64	ВК 63	124,77	0,2	8,65	0,06
ПГ 18	ВК 63	23,35	0,15	5,49	0,11
Уз.котельная	ВК 62	105	0,1	0,63	0,01
ВК 61	ВК 62	9,04	0,032	0,36	0,81
ВК 61	ВК 62	101,51	0,1	0,51	0,01
ВК 60	ВК 61	17,32	0,15	0,51	0
ВК 16	ВК 61	28,33	0,1	0,12	0
ВК 59	ВК 61	43,04	0,032	0,71	5,9
ВК 44	ВК 61	19,87	0,11	0	0
ПГ 59	ВК 60	11,8	0,11	0,02	0
ВК 13	ВК 60	31,37	0,1	0,2	0
ВК 63	ВК 60	67,01	0,1	5,09	0,8
ВК 59	ВК 60	27,53	0,25	5,37	0,01
ВК 63	ВК 59	205,75	0,25	4,94	0,01
ВК 60	ВК 59	20,65	0,15	4,59	0,08
ВК 11	ВК 59	36,47	0,05	0,41	0,12
ВК 175	ВК 59	85,91	0,25	1,15	0
ВК 59	ВК 58	35	0,1	1,03	0,02
ВК 10	ВК 58	40,72	0,1	0,47	0,01
9048	ВК 58	52,2845298	0,25	54,71	0,58
ПГ 57	ВК 58	41,12	0,11	0,02	0
ВК 6	ВК 57	16,41	0,1	4,31	0,58
ВК 58	ВК 57	46,23	0,15	1,03	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 90	ВК 56	98,31	0,15	1,84	0,01
ВК 15	ВК 56	62	0,1	0,9	0,02
ВК 58	ВК 56	58,23	0,25	40,15	0,32
ВК 55	ВК 56	48,95	0,11	0,02	0
ВК 56	ВК 55	115,21	0,15	1,84	0,01
ВК 54	ВК 55	48,81	0,11	0,02	0
ВК 21	ВК 55	124	0,1	0,32	0,01
ВК 53	ВК 55	74,72	0,1	0	0
ВЗУ № 25 Скважина № 40	ВК 54	21,81	0,1	0	0
ВК 53	ВК 54	63,9	0,15	146,47	58,56
ВК 53	ВК 54	49,17	0,11	0,02	0
ВК 53	ВК 54	67,28	0,15	142,72	55,62
ВК 53	ВК 54	17,87	0,1	0,9	0,02
ВК 55	ВК 54	98,91	0,15	1,84	0,01
ПГ 15	ВК 53	40	0,1	0,9	0,02
Уз.12	ВК 53	187,08	0,15	144,27	56,83
Уз.13	ВК 53	182,41	0,15	145,24	57,59
ВК 52	ВК 53	48,96	0,11	0,02	0
ВК 52	ВК 53	28,33	0,1	0,02	0
ВК 52	ВК 53	15	0,1	0	0
ВК 51	ВК 52	40,22	0,1	0,04	0
ПГ 12	ВК 52	14,8	0,1	0	0
ПГ 51	ВК 52	32,22	0,11	0,02	0
ВК 51	ВК 52	25,6	0,1	0,1	0
ПГ 13	ВК 51	190,36	0,125	1,35	0,01
ВК 50	ВК 51	89,36	0,1	0,4	0,01
ВК 50	ВК 51	19,76	0,1	0,05	0
ВК 49	ВК 50	52,2	0,15	0,05	0
ВК 49	ВК 50	39,07	0,15	0,63	0
ВК 49	ВК 50	6,25	0,1	0,05	0
ВК 46	ВК 50	19,1	0,11	0,02	0
ВК 48	ВК 49	43,47	0,15	0,17	0
ВК 48	ВК 49	22,69	0,1	0,05	0
ВК 48	ВК 49	55,3	0,25	300,67	16,53
ВК 6	ВК 49	42	0,15	0,63	0
ВК 56	ВК 48	20,84	0,25	36,14	0,26
ВК 47	ВК 48	27,53	0,1	0,06	0
ВК 47	ВК 48	46,57	0,08	0,1	0
ВК 47	ВК 48	27,6	0,15	0,17	0
ВК 47	ВК 48	11,05	0,25	264,53	12,82
ВК 44	ВК 47	99,95	0,25	264,53	12,82
ВК 46	ВК 47	17,58	0,08	0,1	0
ВК 46	ВК 47	17,32	0,1	0,07	0
ПГ 48	ВК 47	25,77	0,11	2,02	0,08
Уз. 9	ВК 47	27,5	0,15	0,17	0
ВК 45	ВК 46	36,13	0,1	0,08	0
ВК 45	ВК 46	47,25	0,15	0,41	0
ВК 51	ВК 46	63,8	0,125	1,35	0,01
ВК 322	ВК 46	61,94	0,25	383,07	26,75
ВК 47	ВК 46	16,91	0,11	2,02	0,08
ВК 44	ВК 45	18,51	0,15	0,46	0
Уз. 9	ВК 45	45,8	0,125	0,39	0
ВК 46	ВК 45	43,08	0,11	2	0,08
ВК 44	ВК 45	5,03	0,1	0,08	0
ВК 41	ВК 44	25,5	0,25	268,53	13,21

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 45	ВК 44	42,61	0,11	2	0,08
ВК 43	ВК 44	6,42	0,1	0,08	0
ВК 43	ВК 44	99,32	0,15	0,56	0
Уз. 11	ВК 44	26	0,15	0,56	0
ВК 50	ВК 43	92,1	0,15	0,05	0
ВК 8	ВК 43	25,8	0,15	0,68	0
ВК 42	ВК 43	28,14	0,1	0,08	0
Уз. 11	ВК 43	199,37	0,2	1,27	0
ВК 44	ВК 43	17,7	0,11	2	0,08
ВЗУ № 20 Скважина №48	ВК 42	35	0,1	0,01	0
ВК 46	ВК 42	63,6	0,125	0,67	0
ПГ 16	ВК 42	100	0,2	1,32	0
ВК 45	ВК 42	50,91	0,125	0,39	0
ВК 46	ВК 42	130,03	0,25	146,7	4
ВК 4	ВК 42	68,79	0,1	4,4	0,6
ВК 42	ВК 41	11,27	0,1	1,27	0,04
ВК 40	ВК 41	54,2	0,25	124,06	2,87
ВК 42	ВК 41	58,11	0,15	0,07	0
ВК 40	ВК 41	29,25	0,1	0,09	0
ПГ 42	ВК 41	45,31	0,11	2	0,08
ВК 42	ВК 41	22,59	0,25	144,47	3,88
ВК 42	ВК 41	397,5	0,1	0,01	0
ВК 39	ВК 40	50,93	0,25	127,24	3,02
ВК 41	ВК 40	10,58	0,11	2	0,08
ВК 39	ВК 40	23,09	0,1	0,1	0
ВК 42	ВК 40	98,21	0,15	1,25	0
ВК 41	ВК 40	58,3	0,1	0,01	0
ВК 41	ВК 40	58,12	0,1	1,08	0,02
ВК 38	ВК 39	122,74	0,1	0	0
ВК 40	ВК 39	50,12	0,11	1,92	0,08
ВК 29	ВК 39	42,8	0,1	0,16	0
ВК 38	ВК 39	45,6	0,1	0,07	0
ВК 38	ВК 39	58,6	0,25	129,19	3,11
ВК 38	ВК 39	22,88	0,1	0,11	0
ВК 27	ВК 38	199,36	0,25	132,23	3,26
ВК 39	ВК 38	33,18	0,11	1,92	0,08
ВК 85	ВК 38	11,91	0,11	0,31	0
ВК 40	ВК 38	61,5	0,15	0,74	0
ВК 42	ВК 38	289,05	0,1	0	0
ВК 39	ВК 38	69,07	0,1	0,13	0
ВК 38	ВК 37	11,8	0,1	0	0
ВК 38	ВК 37	69,21	0,1	0	0
ВК 38	ВК 37	27,1	0,11	2,23	0,1
ВК 36	ВК 37	18,74	0,1	0,11	0
ВК 36	ВК 37	110,34	0,4	8,83	0
ВК 864	ВК 37	215,23	0,4	15,22	0,01
ВК 36	ВК 37	65,89	0,1	0,19	0
ВК 35	ВК 36	35,91	0,15	36,53	3,77
ВК 35	ВК 36	61,44	0,1	0,3	0,01
ВК 35	ВК 36	31,1	0,1	0,11	0
ВК 37	ВК 36	106,27	0,1	0	0
ВК 885	ВК 36	730,58	0,4	33,65	0,02
ПГ 17	ВК 36	288,24	0,15	1,53	0,01
ВЗУ № 20 Скважина №49	ВК 35	93,68	0,1	0,01	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 20	ВК 35	402,15	0,15	36,54	3,77
ВК 34	ВК 35	6,2	0,1	0,11	0
ВК 36	ВК 35	136,7	0,15	0,67	0
ВК 34	ВК 35	49,7	0,1	0,31	0,01
ВК 36	ВК 35	114,73	0,1	0	0
ПГ36	ВК 35	47,56	0,11	2,23	0,1
ВК 33	ВК 34	22,22	0,1	0,12	0
ВК 35	ВК 34	42,52	0,15	0,17	0
ВК 70	ВК 34	49,72	0,1	0,52	0,01
ВК 35	ВК 34	12,21	0,1	0,01	0
ВК 35	ВК 34	22,25	0,11	1,15	0,02
ВК 32	ВК 33	36,23	0,1	0,6	0,01
Уз. 12	ВК 33	19,59	0,1	0,01	0
ВК 32	ВК 33	25,7	0,1	0,12	0
ВК 34	ВК 33	7,22	0,1	0,01	0
ВК 33	ВК 32	11,53	0,1	0,01	0
Уз. 12	ВК 32	148,14	0,15	0,09	0
ВК 31	ВК 32	21,54	0,1	0,13	0
НС ЦТП-13	ВК 32	44,84	0,15	15,3	0,7
ПГ 33	ВК 32	24,8	0,11	1,15	0,02
ВК 31	ВК 32	97,43	0,1	0,7	0,01
Уз. 13	ВК 31	129,5	0,2	0,09	0
ВК 30	ВК 31	6,03	0,1	1	0,02
ВК 32	ВК 31	25,33	0,11	1,15	0,02
ВК 32	ВК 31	9,96	0,1	0,01	0
ВК 30	ВК 31	23,03	0,11	1,01	0,01
ВК 30	ВК 31	30,94	0,1	0,13	0
ПГ 26	ВК 31	329,2	0,15	0,85	0
ВК 42	ВК 30	81,34	0,1	3,13	0,32
ПГ 31	ВК 30	84	0,1	0	0
ПГ 30	ВК 30	91,4	0,1	0,35	0,01
ВК 29	ВК 30	38,17	0,11	1,01	0,01
ВК 29	ВК 30	47,98	0,1	0,13	0
ВК 31	ВК 30	17,55	0,1	0,01	0
ПГ 28	ВК 29	10,44	0,11	1,01	0,01
ВЗУ № 25 Скважина № 40	ВК 29	97,06	0,1	0,23	0
ВК 40	ВК 29	26,09	0,1	1,06	0,02
ПГ 17	ВК 29	419,3	0,2	0,72	0
ВК 30	ВК 29	10,42	0,1	0,01	0
ВК 28	ВК 28а	34	0,1	0,18	0
ВК 29	ВК 28	5,62	0,1	0,01	0
ВК 27	ВК 28	50,19	0,1	0,35	0,01
ВК 29	ВК 28	17,85	0,1	0,08	0
ВК 29	ВК 28	244,8	0,1	0,68	0,01
ВК 28	ВК 27	6,85	0,1	0,01	0
ВК 28	ВК 27	174,01	0,2	0,68	0
ВК 28	ВК 27	12,64	0,1	0,08	0
ПГ 8	ВК 27	30	0,16	20,3	1
ВК 26	ВК 27	15,47	0,25	151,2	4,24
ПГ 8	ВК 27	30	0,16	33,35	2,65
ВК 26	ВК 27	48,79	0,11	1,01	0,01
Уз. 2	ВК 27	39,69	0,1	1,95	0,13
ПГ 25	ВК 26	24,3	0,11	1,01	0,01
ПГ 32	ВК 26	18,41	0,1	1,62	0,06
ВК 27	ВК 26	8,71	0,1	1,6	0,06

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 27	ВК 26	11,1	0,1	0,01	0
ВК 27	ВК 26	24,19	0,1	0,08	0
ВК 25	ВК 26	114,27	0,25	152,95	4,34
ВК 26	ВК 25	75,2	0,1	1,62	0,06
ПГ 26	ВК 25	75	0,16	9,57	0,23
ВК 26	ВК 25	6,05	0,1	0,01	0
ВК 853	ВК 25	24,27	0,25	192,24	6,82
ВК 24	ВК 25	67,98	0,1	0,7	0,01
ВК 26	ВК 25	15,91	0,1	0,08	0
ПГ 26	ВК 25	75	0,16	22,62	1,24
ВК 23	ВК 24	34,72	0,1	0,85	0,02
ВК 25	ВК 24	38,18	0,1	0,08	0
ВК 25	ВК 24	72,16	0,15	39,29	4,34
ВК 25	ВК 24	10,74	0,1	0,01	0
ВК 109	ВК 24	11,37	0,11	1,01	0,01
ВК 25	ВК 24	19	0,16	9,57	0,23
ВК 8	ВК 24	175,5	0,05	0,51	0,15
ВК 25	ВК 24	19	0,16	15,12	0,56
ВК 26	ВК 23	58,12	0,1	1,37	0,04
ПГ 22	ВК 23	30,2	0,16	4,25	0,05
ВК 24	ВК 23	26,79	0,1	0,07	0
ВК 24	ВК 23	142,5	0,1	0,31	0,01
ВК 24	ВК 23	9,54	0,1	0,01	0
ВК 24	ВК 23	16,96	0,15	38,61	4,2
ВК 23	ВК 22	29,75	0,1	0,06	0
ВК 21	ВК 22	67	0,05	0,17	0,05
ПГ 21	ВК 22	17	0,16	3,05	0,03
ВК 23	ВК 22	11,44	0,1	0,01	0
ВК 23	ВК 22	48,61	0,15	38,61	4,2
ПГ 18	ВК 22	37,22	0,1	0,34	0,01
ВК 23	ВК 22	94	0,1	0,31	0,01
ПГ 23	ВК 22	31	0,16	5,55	0,08
ВК 16	ВК 21	141,7	0,05	0,64	0,29
ВК 20	ВК 21	20,25	0,1	0,14	0
ВК 22	ВК 21	49,15	0,1	0,01	0
ВК 22	ВК 21	49,94	0,15	38,61	4,2
ВК 20	ВК 21	32,29	0,16	4,25	0,05
ПГ 18	ВК 21	164,65	0,1	0,18	0
ВК 22	ВК 21	21,73	0,1	0,06	0
ВК 19	ВК 20	86,32	0,16	4,25	0,05
ВК 21	ВК 20	39,72	0,1	0,05	0
ВК 21	ВК 20	248,59	0,15	38,61	4,2
ВК 19а	ВК 20	20	0,1	0,4	0,01
ВК 19	ВК 20	9,59	0,1	0	0
ВК 19	ВК 20	48	0,11	2,91	0,17
ВК 19	ВК 20	52	0,11	2,79	0,16
ВК 18	ВК 20	32,2	0,05	0,01	0
ВК 19	ВК 19а	47	0,1	0,61	0,01
ВК 36	ВК 19	16,9	0,15	61,35	10,44
ВК 18	ВК 19	84,36	0,16	4,56	0,06
ВК 1660	ВК 19	348,03	0,6	82,31	0,01
ВК 18	ВК 19	26	0,05	0	0
ВК 18	ВК 19	6,71	0,1	0	0
ВК 18	ВК 19	33,31	0,1	0,61	0,01
ВК 20	ВК 19	21	0,1	0,04	0
ВК 884	ВК 19	338,28	0,6	0	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 18	ВК 19	43	0,11	2,85	0,16
ВК 18	ВК 19	43	0,11	2,85	0,16
ВК 17	ВК 18	37	0,16	8,76	0,2
ПГ 17	ВК 18	13,53	0,1	0,65	0,01
ВК 19	ВК 18	18,35	0,1	0,04	0
ВК 17	ВК 18	88,52	0,16	5,56	0,08
ВК 17	ВК 18	8,11	0,1	0	0
ПГ 84	ВК 18	16,88	0,11	0,08	0
ВК 17	ВК 18	18	0,05	0,01	0
ВК 16	ВК 17	6,91	0,1	0	0
ВК 18	ВК 17	15,1	0,1	0,03	0
ВК 16	ВК 17	51	0,16	15,97	0,63
ВК 16	ВК 17	6,65	0,1	0,36	0,01
ВК 13	ВК 17	69,5	0,1	0,01	0
ВК 16	ВК 17	85,12	0,16	5,56	0,08
ВК 15	ВК 16	22,88	0,1	0	0
ВК 13	ВК 16	20,51	0,15	0,43	0
ПГ 15	ВК 16	27	0,16	22,56	1,23
ВК 15	ВК 16	17,23	0,1	0,82	0,01
ВК 5	ВК 16	65	0,05	0,64	0,29
ВК 60	ВК 16	29,82	0,11	0,02	0
ВК 15	ВК 16	85,96	0,16	5,54	0,08
ВК 21	ВК 15	53,07	0,1	0,01	0
ПГ 14	ВК 15	12,77	0,1	1,72	0,07
ВК 14	ВК 15	28,65	0,16	0,84	0
ВК 16	ВК 15	30,37	0,1	0,03	0
ВК 14	ВК 15	29,3	0,1	0	0
ВК 10	ВК 15	53,92	0,15	0,35	0
ВК 1.5	ВК 15	93,33	0,16	4,71	0,06
ВК 15	ВК 14	12,18	0,1	0,03	0
ВК 13	ВК 14	104	0,1	0	0
ВК 15	ВК 14	30,24	0,1	0,01	0
ПГ 13	ВК 14	10,85	0,16	0,84	0
ВК 15	ВК 14	25,39	0,15	0,28	0
ВК 11	ВК 13	128,93	0,15	0,21	0
ВК 14	ВК 13	62,81	0,15	0,22	0
ПГ 11	ВК 13	72	0,16	4,87	0,07
ПГ 11	ВК 13	72	0,16	27,43	1,8
ВК 14	ВК 13	9,11	0,1	0,01	0
ВК 14	ВК 13	45,12	0,1	0,03	0
ВК 12	ВК 13	30	0,1	0,01	0
ВК 12	ВК 13	59,59	0,1	1,99	0,13
ВК 11	ВК 12	31,79	0,16	0,84	0
ВК 13	ВК 12	10,95	0,1	0,03	0
ВК 11	ВК 12	14,73	0,05	0,01	0
ВК 11	ВК 12	12,9	0,1	0,01	0
ВК 11	ВК 12	50,64	0,11	2,06	0,09
ВК 10	ВК 11	8,55	0,16	0,84	0
ВК 10	ВК 11	61,67	0,11	2,68	0,14
ВК 10	ВК 11	18,19	0,05	0,01	0
ВК 10	ВК 11	60,71	0,15	0,21	0
ВК 5	ВК 11	116,25	0,05	0,02	0,01
ВК 12	ВК 11	40,11	0,1	0,03	0
ВК 11	ВК 10	16,44	0,1	0,03	0
Уз.3	ВК 10	16,52	0,15	0,25	0
Уз.3	ВК 10	13,77	0,15	0,31	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 9	ВК 10	452,64	0,15	0,03	0
ПГ 14	ВК 10	34,61	0,1	0,38	0,01
ВК 9	ВК 10	20,8	0,05	0,01	0
ПГ 3	ВК 10	23	0,2	104,3	7,76
ПГ 3	ВК 10	23	0,2	22,4	0,38
ПГ 9	ВК 10	9,38	0,16	0,84	0
ВК 9	ВК 10	100,96	0,11	3,38	0,22
ПГ 8	ВК 9	99	0,11	9,57	1,65
ПГ 8	ВК 9	99	0,11	4,78	0,43
ПГ 8	ВК 9	99	0,11	4,78	0,43
Уз. 2	ВК 9	45,2	0,05	0,03	0,01
ВК 8	ВК 9	16,21	0,1	0,01	0
ВК 8	ВК 9	10,23	0,11	3,55	0,24
ПГ 5	ВК 9	89,1	0,1	0,52	0,01
ВК 10	ВК 9	23,04	0,1	0,03	0
ВК 7	ВК 8	26,3	0,05	0,73	0,41
ПГ 7	ВК 8	42,2	0,16	0,84	0
ВК 9	ВК 8	9,3	0,1	0,03	0
ВК 7	ВК 8	27,59	0,1	0	0
ВК 349	ВК 8	174,84	0,6	231,3	0,11
ВК 13	ВК 8	29,88	0,1	0,01	0
ВК 19	ВК 8	360,37	0,2	7,13	0,04
ВК 7	ВК 8	7,16	0,1	4,23	0,56
ВК 19	ВК 8	363,02	0,6	136,54	0,04
ПГ 12	ВК 8	29,46	0,1	0,06	0
ВК 6.3	ВК 7.4	88,57	0,225	1,05	0
ПГ 7.2	ВК 7.1	83,6	0,225	1,05	0
ВК 57	ВК 7	13,96	0,1	4,3	0,58
ВК 40	ВК 7	253,1	0,1	0,01	0
ПГ 8	ВК 7	22,66	0,1	0,21	0
ВК 8	ВК 7	14,54	0,1	0,02	0
ВК 8	ВК 7	22,1	0,1	0	0
ВК 8	ВК 7	54,13	0,2	291,5	50,36
ВК 6	ВК 7	40,8	0,05	0,74	0,42
ВК 5.4	ВК 6.3	84,93	0,225	1,14	0
ВК 7.1	ВК 6.1	88,91	0,225	1,05	0
ПГ 6.2	ВК 6.1	184,25	0,11	0,09	0
ВК 5	ВК 6	8,01	0,1	4,94	0,76
ВК 5	ВК 6	20,8	0,05	0,74	0,42
ПГ 5	ВК 6	43	0,2	29,24	0,63
ПГ 9	ВК 6	26,5	0,1	0,18	0
ВЗУ № 3 Артскважина №11	ВК 6	15,6	0,2	0	0
ВК 5	ВК 6	51,04	0,16	0,84	0
ВК 7	ВК 6	37,59	0,1	0,02	0
ПГ 5	ВК 6	43	0,2	41,93	1,28
ВК 5	ВК 6	168,9	0,05	0	0
ВК 4.3	ВК 5.4	76,67	0,225	1,26	0
ВК 6.1	ВК 5.1	83,81	0,225	1,14	0
ПГ 5.2	ВК 5.1	84,18	0,11	0,12	0
Уз.ВНС	ВК 5	14,63	0,1	3,98	0,5
ВЗУ № 3 Артскважина №10	ВК 5	14,75	0,2	0	0
ВК 7	ВК 5	250	0,1	0,01	0
ПГ 7	ВК 5	38,02	0,1	0	0
ПГ 3	ВК 5	119,4	0,05	1,4	2,51

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 6	ВК 5	66,79	0,1	0,02	0
ВК 4	ВК 5	12,46	0,1	0,96	0,02
ВК 4	ВК 5	51,04	0,16	0,84	0
ВК 6	ВК 5	20,15	0,2	0	0
ВК 3.4	ВК 4.3	79,82	0,225	1,41	0
ВК 5.1	ВК 4.1	76,69	0,225	1,26	0
ПГ 4.2	ВК 4.1	139,55	0,11	0,15	0
ПГ 3	ВК 4	97	0,2	49,26	1,76
ВК 10	ВК 4	162,84	0,25	58,97	0,69
ВК 3	ВК 4	88	0,1	1,33	0,04
Уз. 1	ВК 4	13,32	0,1	0,01	0
ВК 3	ВК 4	267,6	0,1	0	0
ПГ 3	ВК 4	28,85	0,16	0,84	0
Уз.ВНС	ВК 4	8,01	0,1	5,36	0,88
ВК 2.3	ВК 3.4	87,42	0,225	1,6	0
ВК 4.1	ВК 3.1	83,68	0,225	1,41	0
ПГ 3.2	ВК 3.1	95	0,11	0,19	0
ВК 2	ВК 3	19,39	0,1	0,01	0
ПГ 4	ВК 3	20,45	0,05	0,22	0,06
ВК 4	ВК 3	21,25	0,1	0,01	0
ВК 2	ВК 3	90	0,1	1,44	0,05
ВК 12	ВК 3	54,95	0,1	0,07	0
ВК 1.1	ВК 2.3	102,94	0,225	1,83	0
ПГ 2.2	ВК 2.1	170,08	0,11	0,23	0
ВК 3.1	ВК 2.1	87,81	0,225	1,6	0
ВК 1	ВК 2	223,82	0,1	0	0
ВК 1	ВК 2	30,26	0,1	0,05	0
ВК 1	ВК 2	22,65	0,2	0	0
ВК 3	ВК 2	27,7	0,1	0,01	0
ПГ 3	ВК 2	11,09	0,16	3,1	0,03
ВК 5	ВК 2	195,3	0,1	0,01	0
ПГ 2	ВК 2	311	0,1	0	0
Насосная станция	ВК 2	70,94	0,1	1,44	0,05
ВЗУ № 3 Артскважина №12	ВК 2	17,2	0,2	0	0
ПГ 1.4	ВК 1.5	100,64	0,225	2,88	0
ВК 2.1	ВК 1.5	76,69	0,225	1,83	0
ВЗУ ООО АйДиАй Ресурс скважина № 2	ВК 1.1	14,14	0,25	8,64	0,02
ВК 2	ВК 1	13,57	0,16	3,1	0,03
ВК 2	ВК 1	268,02	0,1	0	0
ПГ 1	ВК 1	17,04	0,1	0,01	0
ВК 65	ВК 1	75,94	0,1	0,16	0
Резервуар	ВК 1	12,48	0,1	0,66	0,01
ВЗУ № 3 Артскважина №13	ВК 1	14,66	0,2	0	0
ВК 2	ВК 1	259,6	0,05	0	0
Резервуар	ВК 1	10,6	0,1	0,78	0,01
ПГ 12	ВК 7	71	0,16	8,33	0,18
ВК 6	ВК 7	28	0,2	21,9	0,36
ПГ 12	ВК 7	71	0,16	7,97	0,16
ВК 6	ВК 7	28	0,2	34,59	0,88
400	ВЗУ-1	11	0,1	12,13	3,64
ВК 1438	ВЗУ № 10	13,09	0,2	132,2	10,49
Уз.155	ВЗУ № 4	9,46	0,3	351,67	8,66

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Уз.149	ВЗУ № 3	10,16	0,2	803,34	379,91
Уз.175	ВЗУ № 2	14,14	0,3	275,3	5,34
15354	ВЗУ	8,51	0,4	0	0
ВК 1210	Булатниковская ул, 15	47,34	0,1	0,04	0
ВК 1218	Булатниковская ул, 12	13,26	0,1	0,04	0
ВК 1214	Булатниковская ул, 11	14,31	0,1	0,04	0
ВК 1212	Булатниковская ул, 10	18,57	0,1	0,04	0
ВК 1214	Булатниковская ул, 9	11,52	0,1	0,04	0
ВК 1212	Булатниковская ул, 7	20,34	0,1	0,04	0
ВК 1218	Булатниковская ул, 3	15,59	0,1	0,04	0
ВК 943	Братский корпус	32,46	0,1	1,44	0,05
ВК-69	Боярская д.55	23,9	0,04	0,01	0,01
ВК-71	Боярская д.53	22,73	0,04	0,01	0,01
ВК-73	Боярская д.51	33,91	0,04	0,01	0,01
ВК-75	Боярская д.49	21,95	0,04	0,01	0,01
ВК-68	Боярская д.48	12,42	0,04	0,01	0,01
ВК-79	Боярская д.47	22,84	0,04	0,01	0,01
ВК-70	Боярская д.46	12,77	0,04	0,01	0,01
ВК-81	Боярская д.45	22,6	0,04	0,01	0,01
ВК-72	Боярская д.44	14	0,04	0,01	0,01
ВК-83	Боярская д.43	21,8	0,04	0,01	0,01
ВК-74	Боярская д.42	13,3	0,04	0,01	0,01
Р-1	Боярская д.41	18,83	0,04	0,01	0,01
ВК-75	Боярская д.40	16,67	0,04	0,01	0,01
ВК-2	Боярская д.39	19,6	0,04	0,01	0,01
ВК-3	Боярская д.39	22,63	0,04	0,01	0,01
ВК-76	Боярская д.38	11,92	0,04	0,01	0,01
ВК-4	Боярская д.37	19,39	0,04	0,01	0,01
ВК-5	Боярская д.37	22,56	0,04	0,01	0,01
ВК-77	Боярская д.36	13,21	0,04	0,01	0,01
ВК-7	Боярская д.35	24,17	0,04	0,01	0,01
ВК-6	Боярская д.35	20,78	0,04	0,01	0,01
ВК-78	Боярская д.34	11,68	0,04	0,01	0,01
ВК-9	Боярская д.33	21,72	0,04	0,01	0,01
ВК-80	Боярская д.32	12,35	0,04	0,01	0,01
ВК-39	Боярская д.31	26,65	0,04	0,01	0,01
ВК-82	Боярская д.30	13,46	0,04	0,01	0,01
ВК-38	Боярская д.29	11,46	0,04	0,01	0,01
Р-1	Боярская д.28	18,4	0,04	0,01	0,01
ВК-36	Боярская д.27	27,86	0,04	0,01	0,01
ВК-2	Боярская д.26	20,47	0,04	0,01	0,01
ВК-35	Боярская д.25	11,31	0,04	0,01	0,01
ВК-4	Боярская д.24	17,78	0,04	0,01	0,01
ВК-36	Боярская д.23	17,65	0,04	0,01	0,01
ВК-6	Боярская д.22	17,38	0,04	0,01	0,01
ВК-37	Боярская д.21	18,48	0,04	0,01	0,01
ВК-8	Боярская д.20	17,1	0,04	0,01	0,01
ВК-39	Боярская д.19	17,83	0,04	0,01	0,01
ВК-10	Боярская д.18	15,69	0,04	0,01	0,01
ВК-40	Боярская д.17	18,29	0,04	0,01	0,01
ВК-11	Боярская д.16	12,59	0,04	0,01	0,01
ВК-42	Боярская д.15	30,63	0,04	0,01	0,01
ВК-13	Боярская д.14	13,4	0,04	0,01	0,01
ВК-43	Боярская д.13	26,75	0,04	0,01	0,01
ВК-14	Боярская д.12	13,45	0,04	0,01	0,01
ВК-44	Боярская д.11	16,52	0,04	0,01	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК-15	Боярская д.10	10,96	0,04	0,01	0,01
ВК-44	Боярская д.9	24,51	0,04	0,01	0,01
ВК-16	Боярская д.8	12,98	0,04	0,01	0,01
ВК-43	Боярская д.7	37,33	0,04	0,01	0,01
ВК-17	Боярская д.6	11,66	0,04	0,01	0,01
ВК-42	Боярская д.5	19,88	0,04	0,01	0,01
ВК-18	Боярская д.4	13,49	0,04	0,01	0,01
ВК-41	Боярская д.3	20,71	0,04	0,01	0,01
ВК-19	Боярская д.2	14,34	0,04	0,01	0,01
ВК-20	Боярская д.1	18,12	0,04	0,01	0,01
67	Больница	55,02	0,089	0,72	0,02
ВК 285	Битцевский пр, 19	74,37	0,15	0,14	0
ВК 286	Битцевский пр, 19	71,91	0,15	0,14	0
ВК 282	Битцевский пр, 17	22,04	0,1	1,22	0,03
ВК 282	Битцевский пр, 17	21,93	0,1	1,22	0,03
ВК 280	Битцевский пр, 15	7,33	0,1	1,22	0,03
ВК 280	Битцевский пр, 15	8,1	0,1	1,22	0,03
ВК 281	Битцевский пр, 13	27,95	0,1	1,22	0,03
ВК 281	Битцевский пр, 13	28,04	0,1	1,22	0,03
ВК 278	Битцевский пр, 11	16,57	0,15	1,22	0
ВК 278	Битцевский пр, 11	15,22	0,15	1,22	0
ВК 279	Битцевский пр, 9	26,54	0,225	1,22	0
ВК 279	Битцевский пр, 9	27,72	0,225	1,22	0
ВК 275	Битцевский пр, 5	53,06	0,1	1,15	0,03
ВК 276	Битцевский пр, 5	56,33	0,1	1,15	0,03
ВК 276	Битцевский пр, 1	20,18	0,1	1,15	0,03
ВК 275	Битцевский пр, 1	29,42	0,1	1,15	0,03
ПГ 18	Биостанция	19,48	0,05	0,01	0
ВК 1574	Берёзовая улица, 9	32,82	0,11	5,4	0,47
ВК 320	Березовая, 1	93,78	0,1	1,47	0,05
Уз.36	Березовая ул, 5а	154,31	0,063	0,67	0,1
ВК 309	Березовая ул, 3/1	14,43	0,1	1,07	0,02
ВК 314	Березовая ул, 3	11,38	0,225	7,36	0,02
ВК 1610	Белокаменное шоссе, 5	51,46	0,1	0,11	0
ВК 1653	Баха ЖКХ	168,61	0,11	0,18	0
ВК 1392	Бассейн	17,76	0,05	0,6	0,25
ВК 7	Баня-душевая 85	25,66	0,1	0,07	0
ВК-41	Аптека	11,51	0,032	0	0
ВК-29	Амбулатория	14,35	0,05	0,01	0
ВК-32	Администрация поселения	38,09	0,05	0,44	0,13
ВК-22	Администрация СП	8,1	0,05	0,14	0,04
ВК-23	Администрация ЗАО	57,15	0,05	0,02	0,01
ВК 991	Авторемонт	9,51	0,1	0,5	0,01
ВК 989	Авторемонт	11,18	0,1	0,5	0,01
64	Автомастерские	32,49	0,05	0,01	0
63	Автомастерские	7,02	0,05	0,01	0
ВК-85	Автобаза	68,76	0,08	0,32	0,01
ВК-25'	АТС	15,26	0,1	0,01	0
22359	22365	111,45	0,07	6,4	5,79
22357	22359	142,52	0,1	12,8	3,48
ВЗУ ФГУП Комплекс	22357	102,47	0,1	16	5,36
22342	22348	178,7	0,08	8	4,46
22338	22342	128,05	0,1	13,33	3,77
ВЗУ № 3	22338	26,78	0,1	16	5,36

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
22327	22331	179,97	0,07	6,4	5,79
22323	22327	143,84	0,08	9,6	6,33
22319	22323	63,29	0,1	12,8	3,48
22315	22319	60,88	0,1	16	5,36
ВЗУ № 2 скв.1	22315	46,87	0,08	12,2	10,08
ВЗУ № 2 скв.2	22315	43,52	0,08	3,8	1,09
22304	22308	179,36	0,08	8	4,46
22300	22304	226,71	0,1	12	3,08
22296	22300	57,7	0,1	16	5,36
ВЗУ № 1 скв.2	22296	54,26	0,08	9,19	5,82
ВЗУ № 1 скв.1	22296	55,72	0,08	6,81	3,28
22281	22285	140	0,07	5	3,61
22275	22281	251,75	0,07	7,5	7,85
22273	22275	123,99	0,1	12,5	3,33
ВЗУ № 21	22273	176,51	0,1	12,5	3,33
ВЗУ № 19 скв. № 46	18185	50,05	0,15	84,49	25,39
ВЗУ № 19 скв. № 47	18184	53,72	0,15	83,06	24,54
1-1	18183	19,82	0,15	167,55	99,39
ВЗУ № 9 скв. 20а	15704	17,74	0,15	0,82	0
ВЗУ № 9 скв. 20	15704	14,89	0,15	0,98	0
15692	15696	37,31	0,15	1,44	0,01
15691	15692	92,21	0,15	1,8	0,01
15704	15691	83,51	0,15	1,8	0,01
15682	15686	146,22	0,15	0,36	0
15679	15682	31,8	0,15	0,72	0
15696	15679	83,04	0,15	1,08	0
ВК-6	14888	93,29	0,11	0	0
13241	13242	213,04	0,2	233,86	38,65
Уз.1	13241	181,61	0,2	237,1	39,73
ВК 597	10443	17	0,15	0,17	0
Уз.49	9721	220,69	0,1	0,68	0,01
Уз.50	9721	220,36	0,1	0,58	0,01
ВК 902	9553	53,7348958	0,15	16,82	0,84
ВК 355	9048	43,3954702	0,25	57,61	0,64
ВК 188	8536	329,247163	0,4	33,25	0,02
ВК 139	8031	39	0,15	42,63	5,1
ВК 339	8030	15,9476051	0,1	2,43	0,17
ВК 338	8030	48,99	0,1	2,2	0,14
ВК 1117	8029	43,23	0,16	12,13	0,32
8016	8019	28,86	0,16	12,1	0,32
8012	8016	29,68	0,16	12,11	0,32
8029	8014	60,22	0,16	12,13	0,32
8014	8012	76,65	0,16	12,12	0,32
6499	6714	45,06	0,225	0,81	0
6499	6714	45,12	0,225	0,81	0
ВК 1481	6709	20,423916	0,2	0,04	0
6709	6706	36,9174986	0,2	0,03	0
ВК 1482	6701	20,7099804	0,2	0,52	0
ВК 74	6657	66,7344397	0,15	1,59	0,01
ВК 112	6652	70,1036801	0,15	1,74	0,01
ВК 1484	6557	34,0837293	0,2	1,02	0
6546	6554	23,72	0,5	0,8	0
ПГ	6553	19,27	0,5	0,82	0
ПГ	6546	91,64	0,5	2,66	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
6550	6541	188	0,6	3,21	0
ВК 1539	6530	24,05	0,5	3,21	0
ВК 1539	6529	23,43	0,5	3,99	0
6488	6525	53	0,5	1,99	0
6488	6525	53	0,5	1,99	0
ПГ	6499	39,99	0,5	3,15	0
ПГ	6494	48,1	0,5	1,39	0
ПГ	6493	71,08	0,5	1,33	0
6541	6493	8,78	0,5	1,83	0
6528	6488	42	0,5	1,7	0
6527	6488	42	0,5	2,29	0
ПГ	6479	63,2	0,5	0,8	0
6469	6471	12,1	0,225	0,72	0
6469	6471	12,19	0,225	0,72	0
ПГ	6469	125,3	0,5	0,82	0
ПГ	6469	68,83	0,5	0,62	0
ПГ	6462	35,28	0,225	0,69	0
ПГ	6462	25,89	0,225	0,93	0
6448	6454	100,764612	0,225	8,96	0,03
6446	6448	56,7058498	0,225	8,97	0,03
ВК 213	6446	84,3700955	0,225	8,98	0,03
6439	6440	75,29	0,1	0,36	0,01
ВК 943	6439	34,7517682	0,225	0,61	0
ВК 980	6435	65,5260754	0,2	52,32	1,7
ВК 1132	6430	57,1	0,1	0,09	0
ВК 120	6266	29,0644546	0,15	0,67	0
ВК 119	6266	26,1755454	0,15	0,42	0
ВК 103	6258	42,1916817	0,15	5,45	0,1
ВК 107	6250	52,6	0,1	0,16	0
6240	6245	15,88	0,11	10,59	1,7
6234	6240	145,91	0,3	10,66	0,01
6240	6238	93,9	0,15	0,07	0
ПГ 43	6234	185,44	0,3	10,69	0,01
6228	6231	35,71	0,4	29,95	0,02
ВК 1240	6228	77,07	0,4	30,07	0,02
ВК 316	6224	489,27	0,16	0,9	0
ВК 316	6224	490,47	0,16	0,9	0
ВК 244	2000	43,71	0,5	33,31	0,01
Уз.148	2000	10,85	0,2	784,87	362,68
ВК 245	2000	77,37	0,5	7457,1	259,19
ВК 245	2000	63,98	0,5	8201,35	313,43
ВК 244	2000	34,44	0,5	44,65	0,01
ВЗУ № 3 Скважина №8	1500	46,39	0,2	551,08	179,1
ВЗУ № 3 Скважина №7	1500	44,21	0,2	591,44	206,21
Уз.1	1500	24,75	0,2	105,22	6,68
ВЗУ № 3 Скважина №7	1500	48,62	0,2	562,36	186,48
Уз.2	1500	23,77	0,2	42,51	1,13
Уз.1	1500	33,93	0,2	74,65	3,4
ВЗУ № 3 Скважина №8	1500	52,96	0,2	514,11	155,93
Уз.2	1500	26,3	0,2	69,13	2,92
ВЗУ № 3 Скважина №9	1500	83,63	0,2	408,8	98,75
ВЗУ № 3	1500	45,88	0,2	554,15	181,09

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
Скважина №9					
Уз.146	600	8,35	0,3	3706,79	945,37
Уз.146	600	14,07	0,3	2854,77	561,04
ВК 1527	400	5,85	0,1	12,13	3,64
ВК 1332	400	11,71	0,2	755,7	336,27
Уз.154	300	11,52	0,3	751,64	39,16
Уз.154	300	52,12	0,3	351,57	8,66
ВК 1332	250	29,84	0,2	511,87	154,58
ВК 1438	250	27,95	0,2	196,83	23,08
ВК 1332	190	15,03	0,2	554,07	181,04
21	187	105,65	0,063	0,38	0,04
22	186	69,55	0,063	0,33	0,04
22	185	75,99	0,063	0,02	0
187	184	120,96	0,063	0,37	0,04
182	183	66,16	0,063	0,02	0
181	182	30,82	0,063	0,03	0
21	181	21,58	0,063	0,04	0
47	180	53,11	0,1	0,4	0,01
178	179	25,1	0,04	0,03	0,02
177	178	28,16	0,04	0,04	0,03
176	177	26,16	0,04	0,05	0,04
171	176	24,39	0,04	0,06	0,05
174	175	21,57	0,04	0,02	0,02
173	174	7,2	0,04	0,03	0,02
172	173	34,59	0,04	0,04	0,03
166	172	38,55	0,04	0,05	0,04
170	171	22,53	0,04	0,08	0,05
169	170	8,02	0,04	0,09	0,06
168	169	17,43	0,04	0,1	0,07
167	168	31,46	0,04	0,11	0,08
14	167	14,84	0,063	0,12	0,01
47	166	32,5	0,04	0,06	0,05
164	165	21,94	0,04	0,24	0,17
163	164	15,44	0,04	0,25	0,18
14	163	14,66	0,063	0,26	0,03
47	162	15,91	0,04	0,52	0,61
162	161	41,48	0,04	0,51	0,58
161	160	21,19	0,04	0,5	0,55
160	159	18,79	0,04	0,49	0,52
159	158	24,51	0,04	0,48	0,5
158	157	31,73	0,04	0,47	0,47
157	156	18,97	0,04	0,46	0,45
134	155	16,19	0,04	0,4	0,29
153	154	23,6	0,04	0,22	0,15
165	153	23,6	0,04	0,23	0,16
154	152	9,99	0,04	0,21	0,15
152	151	22,39	0,04	0,19	0,14
11	150	14,42	0,11	0,19	0
151	150	20,57	0,04	0,17	0,12
150	149	13,17	0,04	0,16	0,11
150	149	23,63	0,11	0,18	0
149	148	19,65	0,04	0,15	0,11
149	148	17,29	0,11	0,17	0
148	147	13,47	0,04	0,14	0,1
148	147	19,14	0,11	0,16	0
147	146	18,01	0,11	0,15	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
147	146	9,68	0,04	0,13	0,09
146	145	17,6	0,11	0,13	0
146	145	15,14	0,04	0,12	0,08
145	144	23,07	0,11	0,12	0
145	144	11,04	0,04	0,11	0,08
156	143	40,03	0,04	0,45	0,42
144	143	15,04	0,11	0,1	0
143	142	42,23	0,04	0,44	0,4
143	142	15,54	0,11	0,09	0
144	141	11,79	0,04	0,1	0,07
142	141	6,29	0,11	0,08	0
Колонка-2	140	8	0,063	0,09	0,01
141	140	22,82	0,11	0,06	0
140	139	10,33	0,04	0,08	0,05
140	139	18,64	0,11	0,04	0
139	138	25,36	0,04	0,06	0,05
107	138	14	0,11	0,66	0,01
8	137	10,66	0,11	0,45	0,01
136	137	25,26	0,04	0,02	0,02
137	136	42,72	0,11	0,44	0,01
135	136	42,84	0,04	0,04	0,03
8	135	100,44	0,11	0,31	0
138	135	32,03	0,04	0,05	0,04
133	134	50,58	0,04	0,41	0,35
136	134	43,03	0,11	0,43	0,01
134	133	40,3	0,11	0,42	0,01
49	133	27,95	0,04	0,42	0,38
133	132	28,34	0,11	0,41	0,01
155	132	45,06	0,04	0,39	0,28
132	131	17,26	0,04	0,38	0,27
129	131	52,23	0,11	0,29	0
26	130	60,23	0,11	33,44	21,07
131	130	17,14	0,11	0,28	0
10	129	17,69	0,11	0,3	0
130	129	58,21	0,11	33,43	21,06
9	128	28,14	0,11	0,39	0
124	128	10,92	0,032	0,05	0,09
128	127	46,31	0,11	0,38	0
126	127	16,82	0,032	0,02	0,04
127	126	30,64	0,11	0,37	0
125	126	15,72	0,032	0,03	0,06
128	125	9,86	0,032	0,04	0,07
126	125	10,22	0,11	0,36	0
123	124	16,89	0,032	0,06	0,11
125	124	25,28	0,11	0,35	0
122	123	23,75	0,032	0,08	0,13
124	123	23,31	0,11	0,33	0
121	122	41,62	0,032	0,09	0,15
81	122	149,51	0,065	0,36	0,04
120	121	8,56	0,065	0,33	0,03
6	121	15,6	0,032	0,1	0,17
119	120	7,3	0,063	0,03	0
122	120	38,37	0,065	0,35	0,04
118	119	22,44	0,063	0,04	0
130	119	50,49	0,11	0,27	0
119	118	85,34	0,11	0,26	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
117	118	16,44	0,063	0,05	0,01
118	117	42,2	0,11	0,25	0
116	117	11,62	0,063	0,06	0,01
117	116	40,33	0,11	0,24	0
115	116	27,92	0,063	0,08	0,01
114	115	21,41	0,063	0,09	0,01
116	115	39,84	0,11	0,23	0
7	114	28,6	0,11	0,75	0,01
113	114	18,01	0,063	0,1	0,01
114	113	27,13	0,11	0,74	0,01
Колонка-4	113	13,24	0,063	0,11	0,01
113	112	31,82	0,11	0,73	0,01
111	112	23,5	0,063	0,12	0,01
112	111	23,12	0,11	0,72	0,01
110	111	35,61	0,063	0,14	0,02
109	110	17,6	0,063	0,16	0,02
111	110	22,41	0,11	0,71	0,01
108	109	14,21	0,063	0,17	0,02
110	109	28,83	0,11	0,7	0,01
109	108	29,72	0,11	0,69	0,01
96	108	14,37	0,089	0,19	0,01
107	108	13,22	0,063	0,18	0,02
102	107	9,09	0,089	0,08	0
106	107	26,06	0,063	0,19	0,02
106	107	24,05	0,11	0,67	0,01
108	106	22,56	0,11	0,68	0,01
105	106	20,4	0,089	0,03	0
105	106	25,38	0,063	0,21	0,02
138	105	20,33	0,11	0,65	0,01
104	105	11,63	0,089	0,04	0
104	105	14,55	0,063	0,22	0,02
105	104	26,11	0,11	0,64	0,01
103	104	12,86	0,063	0,23	0,03
103	104	15,11	0,089	0,05	0
102	103	17,25	0,063	0,24	0,03
115	103	69,45	0,11	0,22	0
107	103	13,45	0,089	0,06	0
24	102	16,92	0,11	0,58	0,01
101	102	8,13	0,063	0,25	0,03
101	102	24,16	0,089	0,09	0
100	101	20,31	0,063	0,26	0,03
100	101	30,55	0,089	0,1	0
102	101	22,11	0,11	0,57	0,01
99	100	29,11	0,063	0,27	0,03
99	100	23	0,089	0,12	0
101	100	38,22	0,11	0,56	0,01
98	99	10,72	0,063	0,28	0,03
100	99	32,17	0,11	0,55	0,01
74	99	37,16	0,089	0,13	0
97	98	19,81	0,063	0,29	0,03
97	98	21,17	0,089	0,17	0
99	98	19,89	0,11	0,54	0,01
108	97	9,68	0,089	0,18	0,01
98	97	26,28	0,11	0,53	0,01
96	97	14,98	0,063	0,3	0,03
95	96	25,33	0,063	0,32	0,04

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
77	96	19,71	0,089	0,21	0,01
97	96	38,72	0,11	0,52	0,01
96	95	22,83	0,11	0,51	0,01
83	95	8,95	0,089	0,3	0,01
94	95	7,5	0,063	0,33	0,04
95	94	20,05	0,11	0,5	0,01
93	94	15,59	0,089	0,33	0,01
93	94	17,51	0,063	0,35	0,04
92	93	24,48	0,089	0,34	0,01
19	93	67,86	0,11	0,63	0,01
7	93	12,2	0,063	0,36	0,04
89	92	18,94	0,063	0,04	0
91	92	15,01	0,089	0,35	0,01
93	92	27,11	0,11	0,62	0,01
87	91	10,68	0,11	0,48	0,01
90	91	6,43	0,063	0,02	0
85	91	31,58	0,089	0,36	0,01
92	90	18,95	0,063	0,03	0
20	90	16,82	0,11	0,52	0,01
73	90	8,65	0,089	0,73	0,02
88	89	53,81	0,063	0,05	0,01
90	89	28,29	0,11	0,51	0,01
72	89	10,86	0,089	0,76	0,02
87	88	50,76	0,063	0,06	0,01
89	88	9,86	0,11	0,5	0,01
89	88	11,73	0,089	0,75	0,02
86	87	80,6	0,063	0,08	0,01
25	87	20,54	0,089	0,78	0,02
88	87	30,45	0,11	0,49	0,01
85	86	68,68	0,063	0,09	0,01
85	86	16,5	0,065	0,45	0,05
90	85	20,17	0,089	0,72	0,02
24	85	18,46	0,063	0,1	0,01
17	85	9,78	0,065	0,46	0,05
83	84	7,82	0,04	0,01	0,01
83	84	12,86	0,089	0,02	0
86	84	23,41	0,065	0,44	0,04
94	83	10,82	0,089	0,32	0,01
82	83	22,99	0,089	0,03	0
82	83	26,96	0,065	0,41	0,04
25	82	19,8	0,065	0,42	0,04
81	82	23,06	0,089	0,04	0
80	81	18,92	0,04	0,01	0,01
78	81	33,4	0,065	0,37	0,04
80	81	16,25	0,089	0,05	0
79	80	13,91	0,089	0,06	0
83	80	21,59	0,065	0,4	0,04
79	80	14,54	0,04	0,37	0,26
78	79	19,23	0,089	0,08	0
80	79	15,82	0,065	0,39	0,04
26	79	28,04	0,089	0,59	0,02
77	78	8,2	0,089	0,09	0
77	78	6,94	0,04	0,01	0,01
79	78	22,26	0,065	0,38	0,04
22	77	24,52	0,11	1,1	0,01
76	77	20,37	0,089	0,1	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
79	77	17,15	0,089	0,22	0,01
77	76	35,51	0,11	1,09	0,01
75	76	13,92	0,089	0,11	0
75	76	22,67	0,04	0,01	0,01
74	75	10,41	0,04	0,01	0,01
74	75	27,87	0,089	0,12	0
76	75	32,87	0,11	1,08	0,01
73	74	17,33	0,089	0,14	0
98	74	19,04	0,089	0,15	0
75	74	11,14	0,11	1,07	0,01
88	73	26,7	0,04	0,74	2,63
72	73	11,89	0,089	0,15	0
74	73	11,73	0,11	1,06	0,01
73	72	20,57	0,11	1,05	0,01
87	72	16,06	0,089	0,77	0,02
71	72	31,47	0,089	0,16	0
16	71	114,8	0,05	0,02	0,01
72	71	17,53	0,11	1,03	0,01
70	71	18,33	0,089	0,17	0
69	70	21,65	0,089	0,18	0,01
71	70	46,12	0,05	0,01	0
71	70	7,32	0,11	1,02	0,01
68	69	19,92	0,089	0,19	0,01
58	69	54,14	0,1	0,32	0,01
70	69	14,1	0,11	1	0,01
40	68	144,08	0,11	10,22	2,02
67	68	22,9	0,089	0,21	0,01
69	68	8,62	0,11	0,99	0,01
68	67	15,32	0,11	0,98	0,01
66	67	14,88	0,089	0,22	0,01
19	67	133,62	0,16	0,92	0
62	66	23,34	0,05	0,36	0,1
67	66	10,56	0,11	0,97	0,01
3	66	40,39	0,089	0,23	0,01
8	65	30,85	0,1	2,59	0,23
66	65	19,89	0,11	0,96	0,01
2	65	18,06	0,11	32,19	19,54
65	64	30,49	0,11	32,18	19,53
65	64	22,16	0,11	0,94	0,01
63	64	23,01	0,05	0,33	0,1
64	63	66,01	0,11	32,17	19,51
64	63	23,39	0,11	0,92	0,01
61	63	50,14	0,1	0,35	0,01
63	62	24,4	0,11	32,16	19,5
61	62	102,64	0,089	0,37	0,01
63	62	24,27	0,11	0,9	0,01
58	61	25,31	0,05	0,37	0,11
62	61	24,73	0,11	0,89	0,01
65	61	92,21	0,1	2,59	0,23
20	60	42,03	0,089	0,86	0,02
61	60	7,78	0,11	0,87	0,01
56	60	11,54	0,05	0,41	0,12
57	59	8,31	0,05	0,39	0,11
60	59	20,27	0,11	0,86	0,01
33	59	32,09	0,089	0,37	0,01
38	58	92,32	0,1	1,62	0,06

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
59	58	27,69	0,11	0,84	0,01
59	58	57,7	0,05	0,38	0,11
36	57	26,45	0,1	0,65	0,01
60	57	37,11	0,05	0,4	0,12
15	57	17,44	0,11	0,83	0,01
51	56	25,63	0,05	0,42	0,12
54	56	142,13	0,16	18,31	0,88
53	56	13,29	0,11	0,79	0,01
ПГ-3	55	71,87	0,1	0,54	0,01
42	55	21,86	0,04	0,04	0,03
57	55	35,18	0,11	0,81	0,01
53	54	7,82	0,04	0,03	0,02
40	54	184,2	0,2	19,21	0,3
56	54	15,13	0,11	0,78	0,01
55	53	35,02	0,11	0,8	0,01
10	53	14,34	0,1	0,6	0,01
45	53	17,42	0,04	0,04	0,03
54	52	20,12	0,11	0,77	0,01
7	51	133,31	0,11	32,96	20,48
52	51	24,9	0,11	0,76	0,01
48	50	31,5	0,089	0,04	0
41	50	811,76	0,12	0,72	0,01
50	49	87,29	0,089	0,03	0
142	49	43,48	0,04	0,42	0,38
175	48	14,18	0,04	0,01	0,01
47	48	26,66	0,089	0,05	0
13	47	68,99	0,1	0,99	0,02
46	47	6,63	0,04	0,06	0,04
54	46	23,36	0,04	0,02	0,02
16	46	16,01	0,089	0,07	0
39	45	77	0,11	32	19,31
16	45	34,1	0,11	0,66	0,01
19	44	17,63	0,089	0,01	0
42	44	78,2	0,11	0,36	0
43	44	17,6	0,04	0,06	0,05
44	43	31,94	0,089	0	0
39	43	22,35	0,04	0,08	0,05
42	43	29,2	0,089	0,01	0
41	42	742,38	0,11	0,72	0,01
44	42	6,75	0,04	0,05	0,04
49	42	17,18	0,089	0,02	0
55	41	24,54	0,04	0,03	0,02
35	41	83,38	0,11	1,44	0,03
21	41	31,25	0,065	0,02	0
41	40	13,87	0,04	0,02	0,02
20	40	17,5	0,065	0,09	0,01
18183	40	14,95	0,2	167,55	21,42
ВЗУ № 19 скв. № 45	40	29,26	0,15	255,9	231,46
40	39	20,68	0,065	0,08	0,01
НС	39	172,88	0,315	17,92	0,03
31	39	117,21	0,11	32,07	19,4
36	38	131,07	0,16	10,47	0,3
39	38	26,07	0,065	0,06	0,01
38	37	12,23	0,065	0,05	0,01
68	37	90,69	0,11	3,02	0,19

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
38	37	24,38	0,04	0,05	0,04
56	36	18,65	0,16	11,11	0,33
37	36	27,77	0,04	0,04	0,03
1	36	39,34	0,05	1,13	1,8
36	35	31,1	0,05	1,12	1,77
34	35	15,23	0,04	0,02	0,02
33	35	74,16	0,11	1,44	0,03
26	34	18,01	0,05	0,37	0,11
36	34	19,64	0,04	0,03	0,02
уз.20	33а	9,19	0,025	0,01	0,05
32	33	38,24	0,16	1,81	0,01
32	33	10,6	0,05	0,45	0,13
31	33	18,96	0,04	0,08	0,05
31	32	34,11	0,16	1,81	0,01
35	32	15,25	0,04	0,01	0,01
3	32	26,09	0,05	0,46	0,13
33	31	25,57	0,05	0,44	0,13
25	31	165,76	0,16	1,81	0,01
1	31	280,74	0,11	32,15	19,49
31	30	16,64	0,05	0,42	0,12
29	30	164,87	0,05	0,32	0,09
ПГ-5	30	26,6	0,05	0,94	1,26
27	29	101,81	0,05	0,65	0,31
28	29	13,51	0,05	0,94	1,26
30	29	7,42	0,05	0,41	0,12
ПГ-5	28	68,54	0,1	1,7	0,07
29	28	51,44	0,05	0,4	0,12
45	28	120,81	0,11	31,95	19,26
28	27	118,63	0,11	31,94	19,24
28	27	18,01	0,05	0,39	0,11
106	27	34,76	0,089	0,01	0
28	26	87,11	0,1	0,29	0,01
95	26	13,25	0,089	0,29	0,01
ВЗУ № 17 скв. № 41	26	10,11	0,15	36,12	4,7
27	26	34,49	0,05	0,38	0,11
25	26	28,62	0,05	0,01	0
24	25	32,61	0,16	2,59	0,02
27	25	126,64	0,11	31,29	18,47
84	25	18,55	0,065	0,43	0,04
24	25	18,27	0,05	0,02	0,01
23	24	15,62	0,05	0,03	0,01
2	24	9,58	0,063	0,1	0,01
38	24	22,22	0,16	8,85	0,21
7	24	109,37	0,11	0,58	0,01
ПГ-6	23	25,37	0,05	0,32	0,09
186	23	145,89	0,063	0,32	0,04
94	23	29,05	0,11	0,49	0,01
20	23	16,59	0,05	0,04	0,01
21	22	27,83	0,05	0,32	0,09
23	22	49,75	0,11	0,48	0,01
14	22	11,06	0,11	0,62	0,01
184	22	251,78	0,063	0,36	0,04
21	22	28,46	0,05	0,01	0
37	21	35,62	0,065	0,04	0
20	21	14,11	0,05	0,02	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ПГ-6	21	50,91	0,16	5,57	0,09
20	21	160,53	0,11	0,42	0,01
92	20	13,3	0,11	0,6	0,01
17	20	58,07	0,11	0,42	0,01
19	20	126,25	0,1	0,06	0
21	20	118,93	0,16	5,24	0,08
ВУ15	20	56,99	0,15	0,64	0
18	19	33,06	0,04	0,72	2,51
45	19	24,32	0,11	0,64	0,01
20	19	35,92	0,16	4,38	0,06
3	19	64,56	0,11	2,59	0,14
17	18	36,58	0,05	0,32	0,09
17	18	83,94	0,225	7,3	0,03
121	18	28,25	0,065	0,32	0,03
ПГ-4	18	268,3	0,063	0,37	0,04
16	18	111,3	0,1	0,73	0,01
10	17	52,71	0,11	1,51	0,03
67	17	165,92	0,16	0,2	0
91	17	28,97	0,11	0,46	0,01
9	17	58,11	0,11	0,12	0
39	17	116,85	0,315	17,92	0,03
ВУ10	16А	136,32	0,15	4,77	0,06
137	16	20,31	0,04	0,01	0,01
5	16	39,16	0,225	5,13	0,01
1-2	16	87,71	0,1	1,09	0,03
51	16	32,28	0,11	0,75	0,01
53	16	164,17	0,05	0,02	0,01
5	16	39,16	0,225	5,13	0,01
15	15-1	93,17	0,05	0,65	0,31
14	15	24,33	0,089	0,02	0
14	15	28,89	0,1	1,53	0,06
16	15	88,8	0,225	9,94	0,05
179	15	23,46	0,04	0,02	0,02
58	15	10,59	0,11	0,83	0,01
104	14	23,44	0,11	0,62	0,01
13-2	14	214,93	0,1	1,53	0,06
180	14	34,07	0,1	0,39	0,01
13	14	30,83	0,089	0,04	0
13-1	13-2	81,21	0,1	1,53	0,06
1-1	13-1	77,27	0,1	1,53	0,06
12	13	68,34	0,1	1,85	0,12
12	13	51,82	0,063	0,02	0
139	13	26,36	0,11	0,02	0
12	13	50,48	0,1	0,99	0,02
12	13	32,53	0,089	0,06	0
4	12	75,04	0,315	0,38	0
1	12	36,95	0,1	1,85	0,12
11	12	33,94	0,1	1,17	0,03
11	12	124,41	0,089	0,1	0
11	12	89,57	0,065	0,01	0
10	11	16,6	0,1	0,11	0
10	11	98,88	0,11	1,17	0,02
4	11	40,63	0,315	8,19	0,01
103	11	18,28	0,11	0,21	0
26	10	25,7	0,11	2,68	0,15
7	10	137,32	0,11	0,85	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
135	10	24,28	0,11	0,3	0
11	10	45,45	0,315	6,9	0
ПГ-1	10	51,25	0,11	0,71	0,01
ВК 1549	9с10	91,69	0,15	0,36	0
8-1	9	31,07	0,225	3,91	0,01
132	9	20,61	0,11	0,4	0
127	9	13,06	0,032	0,01	0,02
61	9	83,9	0,1	1,87	0,13
7б	8б	114,28	0,1	0,72	0,01
8	8-1	62,17	0,225	4,92	0,01
120	8	8,87	0,063	0,02	0
7	8	84,65	0,225	5,28	0,01
7	8	13,53	0,11	0,77	0,01
5	8	462,82	0,1	2,59	0,23
6б	7б	176,78	0,1	1,44	0,05
ПГ-60	7-й квартал, вл2 ст1	29,89	0,05	0,18	0,05
7	7-1	77,92	0,3	1,44	0
6	7	1111,54	0,16	2,48	0,01
6	7	92,75	0,225	6,29	0,02
6	7	117,74	0,11	33,32	20,92
4	7	148,66	0,11	1,79	0,05
1	7	162,28	0,3	2,11	0
5б	6б	86,1	0,1	2,16	0,14
129	6	38,26	0,11	33,42	21,04
1	6	208,48	0,16	2,48	0,01
7	6	18,57	0,3	0,67	0
1-23	6	137,59	0,063	0,37	0,04
18	6	117,42	0,225	7,3	0,03
4б	5б	91,12	0,1	2,88	0,24
6	5	13,91	0,3	0,67	0
84	5	18,68	0,089	0,01	0
4	5	18,85	0,3	0,41	0
17	5	53,51	0,225	10,63	0,05
4	5	254,97	0,1	2,59	0,23
ВЗУ № 22 скв. № 51	4б	45,63	0,1	5,04	0,69
уз.28-7	4-й квартал, 46-2	33,05	0,11	0,86	0,01
уз.28-8	4-й квартал, 46-1	29,07	0,11	0,9	0,01
уз.28-10	4-й квартал, 45-2	5,23	0,16	0,86	0
ВК-28	4-й квартал, 45-1	55,62	0,16	0,9	0
ВК-109	4-й квартал, 44-2	41,85	0,11	0,94	0,01
ВК-109	4-й квартал, 44-1	44,51	0,11	0,94	0,01
ВК-109	4-й квартал, 43-2	67,72	0,11	0,94	0,01
ВК-109	4-й квартал, 43-1	71,55	0,11	0,94	0,01
ВК-32-4	4-й квартал, 42	37,19	0,11	1,87	0,05
ПГ-д.40	4-й квартал, 40-2	27,4	0,15	0,54	0
ПГ-д.40	4-й квартал, 40-1	25,97	0,15	0,36	0
ВК 1154	4-й Павловский тупик, 12	82,24	0,05	0,04	0,01
ВК 1154	4-й Павловский тупик, 4а	26,24	0,1	0,04	0
3	4	58,36	0,05	0,32	0,09
15	4	30,74	0,225	9,3	0,04
3	4	160,36	0,1	2,91	0,29
91	4	22,42	0,063	0,01	0
1-22	4	23,47	0,11	2,56	0,14

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
2	4	41,97	0,3	1,85	0
4б	3б	57,23	0,1	2,16	0,14
ВК 965	3-я Радиальная ул, 6	13,85	0,1	0,3	0,01
ВК 966	3-я Радиальная ул, 4	15,1	0,1	0,36	0,01
ВК 967	3-я Радиальная ул, 2	18,94	0,1	0,35	0,01
уз.д.32 к2	3-й квартал, 32 к2	5,95	0,1	1,44	0,05
уз.д.32 к2	3-й квартал, 32	41,5	0,11	0,32	0
уз.д.31 к2	3-й квартал, 31 к2	8,61	0,2	1,76	0
ВК-51-1	3-й квартал, 30	45,46	0,1	0,65	0,01
ВК-51-1	3-й квартал, 30	47,8	0,1	0,65	0,01
ВК 1153	3-й Павловский тупик, 2	29	0,1	0,04	0
51	3	68,77	0,11	32,53	19,95
9	3	172,82	0,315	1,43	0
2	3	382,88	0,063	0,79	0,14
2	3	223,27	0,05	0,78	0,47
10	3	42,38	0,315	5,82	0
1	3	15,65	0,1	1,71	0,07
1б	2б	115,74	0,1	1,08	0,03
ВК 940	2-я радиальная ул, 4	11,49	0,1	0,23	0
ВК 940	2-я радиальная ул, 3	23,44	0,1	0,35	0,01
ВК 944	2-я Радиальная ул, 6	15,12	0,1	0,39	0,01
ВК 944	2-я Радиальная ул, 5	17,21	0,1	0,2	0
ВК 999	2-я Радиальная ул, 2	25,97	0,1	0,8	0,01
ВК 993	2-я Радиальная ул, 1	11,82	0,1	0,54	0,01
ВК 1090	2-я Набережная ул, 7	10,03	0,1	0,04	0
ВК 1091	2-я Набережная ул, 5	13,29	0,1	0,04	0
ВК 1091	2-я Набережная ул, 2	36,57	0,1	0,04	0
ВК 1092	2-я Набережная ул, 1	14,94	0,1	0,04	0
ВК 1189	2-я Детская ул, 19	17,86	0,1	0,04	0
ВК 1163	2-я Детская ул, 14	38,26	0,1	0,04	0
ВК 1164	2-я Детская ул, 12	31,64	0,1	0,04	0
ВК 671	2-й пер, 2а	14	0,1	0,18	0
ВК 669	2-й пер, 2	12,62	0,1	0,18	0
ВК 672	2-й пер, 1б	8,86	0,1	0,18	0
ВК-45	2-й квартал, 29а	52,28	0,1	0,01	0
ВК-45	2-й квартал, 29	110,99	0,1	1,3	0,04
ПГ-34	2-й квартал, 28	10,89	0,1	1,3	0,04
ВК-32	2-й квартал, 27	8,24	0,1	1,08	0,03
ВК-30	2-й квартал, 26	39,64	0,1	1,08	0,03
ВК-28	2-й квартал, 25	34,68	0,1	1,08	0,03
ПГ-19	2-й квартал, 22	60,86	0,1	1,15	0,03
ВК 632	2-й Центральный пер, 3а	15,56	0,1	0,18	0
ВК 633	2-й Центральная пер, 5	13,45	0,1	0,18	0
ВК 633	2-й Центральная пер, 4	22,92	0,1	0,18	0
ВК 1140	2-й Парковый пр, 3	130,4	0,1	0,04	0
ВК 1056	2-й Калининский пр, 15	20,04	0,1	0,04	0
ВК 1056	2-й Калининский пр, 14	29,93	0,1	0,04	0
ВК 1055	2-й Калининский пр, 12	16,88	0,1	0,04	0
ВК 1052	2-й Калининский пр, 11	14,04	0,1	0,04	0
ВК 1055	2-й Калининский пр, 10	14,01	0,1	0,04	0

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
ВК 672	2-1 пер, 1а	80,97	0,1	0,18	0
Уз-скв.	2	182	0,15	0,68	0
1	2	69,61	0,11	3,38	0,24
3	2	73,87	0,11	32,3	19,67
1	2	26,63	0,3	2,85	0
35	2	70,93	0,05	1,11	1,74
2	2	84,76	0,3	2,21	0
3б	1б	158,06	0,1	1,8	0,1
ВЗУ № 18 скв. № 43	1а	6,32	0,1	152,65	725,88
ВЗУ № 18 скв. № 44 (резерв.)	1а	6,32	0,1	-147,42	677,04
ВК 995	1-я Радиальная ул, 3	67,77	0,1	0,34	0,01
ВК 995	1-я Радиальная ул, 2	9,51	0,1	0,35	0,01
ВК 995	1-я Радиальная ул, 1	16,41	0,1	0,31	0,01
ВК 1093	1-я Набережная ул, 20	23,32	0,1	0,04	0
ВК 1106	1-я Набережная ул, 11	16,69	0,1	0,04	0
ВК 1105	1-я Набережная ул, 10	26,31	0,1	0,01	0
ВК 1140	1-я Детская ул, 3	12,24	0,1	0,04	0
ВК 623	1-й переулок, 1Б	7,88	0,05	0,18	0,05
ВК 621	1-й переулок, 1А	9,28	0,05	0,18	0,05
уз.д.16	1-й квартал, 16-2	8,85	0,1	0,47	0,01
уз.д.16	1-й квартал, 16-1	38,89	0,1	0,47	0,01
уз.8	1-й квартал, 14	10,92	0,1	0,86	0,02
уз.8	1-й квартал, 13	37,66	0,1	0,86	0,02
уз.д.12а	1-й квартал, 12а	64,18	0,1	0,86	0,02
уз.д.12а	1-й квартал, 11а	11,47	0,1	0,86	0,02
уз.д.10а	1-й квартал, 10а	8,53	0,08	0,86	0,05
уз.д.9а	1-й квартал, 9а	9,12	0,1	0,86	0,02
уз.д.9а	1-й квартал, 8а	83,89	0,1	0,86	0,02
ВК-39	1-й квартал, 7а	18,21	0,05	0,86	0,6
ВК-39	1-й квартал, 6а	40,57	0,08	0,86	0,05
ПГ-24	1-й квартал, 5а	48,05	0,1	0,86	0,02
уз.д.3а	1-й квартал, 4а	79,66	0,076	0,86	0,06
уз.д.3а	1-й квартал, 3а	8,14	0,1	0,86	0,02
уз.д.2а	1-й квартал, 2а	5,52	0,1	0,86	0,02
уз.д.1а	1-й квартал, 1а	5,67	0,1	0,86	0,02
ВК 722	1-й Центральный пр, 5/2	20,86	0,1	0,18	0
ВК 605	1-й Центральный пер, 1/12	31,26	0,1	0,18	0
ВК 722	1-й Центральный пер 9/2	94,68	0,1	0,18	0
ВК 1068	1-й Набережный пр, 4	11,12	0,05	0,04	0,01
ВК 1097	1-й Калиновский пр, 28/17	16,91	0,1	0,04	0
ВК 224	1-й Калиновский пр, 25/19	27,71	0,1	0,36	0,01
ВК 1126	1-й Калиновский пр, 11	43,79	0,1	0,04	0
ВК 1089	1-й Калиновский пр, 9	12,8	0,05	0,04	0,01
1-28	1-58	9,57	0,04	0,02	0,02
1-36	1-57	9,21	0,04	0,03	0,02
1-54	1-55	21,49	0,1	0,38	0,01
1-53	1-54	26,94	0,1	0,4	0,01
1-52	1-53	23,58	0,1	0,42	0,01
1-51	1-52	27,45	0,1	0,44	0,01

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
1-50	1-51	16,7	0,1	0,46	0,01
1-49	1-50	30,52	0,1	0,47	0,01
1-48	1-49	23,93	0,1	0,48	0,01
1-47	1-48	18,58	0,1	0,5	0,01
1-46	1-47	29,47	0,1	0,51	0,01
1-45	1-46	21,49	0,1	0,52	0,01
1-44	1-45	34,62	0,1	0,53	0,01
1-43	1-44	25,87	0,1	0,54	0,01
1-42	1-43	42,6	0,1	0,58	0,01
1-41	1-42	58,14	0,1	0,59	0,01
1-40	1-41	18,37	0,1	0,61	0,01
1-39	1-40	28,62	0,1	0,62	0,01
1-38	1-39	15,8	0,1	0,63	0,01
1-37	1-38	22,84	0,1	0,64	0,01
1-36	1-37	32,2	0,1	0,65	0,01
1-35	1-36	29,05	0,1	0,69	0,01
1-34	1-35	15,06	0,1	0,71	0,01
1-33	1-34	8,85	0,1	0,72	0,01
1-32	1-33	20,92	0,1	0,73	0,01
1-31	1-32	14,11	0,1	0,75	0,01
1-30	1-31	28,69	0,1	0,76	0,01
1-29	1-30	18,83	0,1	0,78	0,01
1-28	1-29	13,12	0,1	0,8	0,01
1-27	1-28	34,28	0,04	0,84	3,32
10	1-27	7,3	0,11	0,85	0,01
1-23	1-26	12,64	0,04	0,02	0,02
2	1-25	86,27	0,11	2,59	0,14
6	1-24	21,58	0,063	0,37	0,04
4	1-23	74,82	0,063	0,4	0,05
1-25	1-22	68,09	0,11	2,58	0,14
1-20	1-21	20,76	0,04	0,02	0,02
1-19	1-20	32,36	0,063	0,39	0,05
1-18	1-19	23,49	0,063	0,41	0,05
1-17	1-18	10,53	0,063	0,42	0,05
1-16	1-17	11,03	0,063	0,44	0,05
1-15	1-16	22,61	0,063	0,46	0,05
1-14	1-15	17,93	0,063	0,48	0,06
1-13	1-14	29,69	0,063	0,49	0,06
1-12	1-13	24,39	0,063	0,51	0,06
1-11	1-12	21,68	0,063	0,52	0,06
1-10	1-11	23,9	0,063	0,53	0,06
1-9	1-10	18,91	0,063	0,54	0,06
1-8	1-9	22,99	0,063	0,55	0,06
1-7	1-8	17,46	0,063	0,57	0,07
1-6	1-7	31,65	0,063	0,58	0,07
7	1-6	14,22	0,063	0,59	0,07
1-3	1-4	32,94	0,05	0,65	0,31
19	1-3	15,45	0,1	0,66	0,01
15	1-2	81,5	0,1	1,35	0,04
18184	1-1	24,15	0,15	83,06	24,54
13	1-1	71,66	0,1	1,85	0,12
18185	1-1	27,1	0,15	84,49	25,39
1	1-1	779,67	0,1	0,01	0
Водонапорная башня	1	14,12	0,16	3,6	0,04
1а	1	34,38	0,1	5,23	0,9

Начало участка	Конец участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр трубы, м	Расход воды на участке, м3/час	Удельные линейные потери, мм/м
3	1	54,44	0,3	4,29	0
водн. башн.	1	98,67	0,15	0,68	0
62	1	148,08	0,11	32,15	19,49
9	1	249,76	0,3	2,48	0
40	1	13,03	0,1	3,63	0,45
ПГ 2	-	16,25	0,1	0	0

Приложение 7- Протоколы Анализов в контрольных точках

Таблица 1 – Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей за 2020 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,04	0,06	0,02	0,07	0,06	0,02	0,03	0,07	0,08	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,5	5,9	5,7	5,2	5,6	5,4	5,6	6,4	5,3	6,4	5,8	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,3	41,3	39,5	41,9	40,6	41,6	41,1	41,7	40	41,2	40,8	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21,9	20,4	20,9	21,5	19,5	19	20,6	19,8	20,6	20,6	19,9	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,16	0,14	0,23	0,13	0,14	0,14	0,14	0,10	0,24	0,11	0,21	0,13	
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,1	1,9	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,0	2,2	2,3	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,04	0,02	0,08	0,02	0,08	0,03	0,06	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	5,9	6,3	6	5,6	5,4	5,8	5,6	5,2	6,3	5,3	6,2	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41	41,3	39,1	41,2	39,3	39,3	39,3	40,8	40	40,5	39,4	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19,2	20,6	20,9	21,7	19,9	19	19,5	20,5	21,2	21,9	19,7	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,14	0,17	0,22	0,11	0,23	0,19	0,16	0,24	0,13	0,15	0,18	
Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,3	2,0	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,04	0,04	0,02	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,04	0,06	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,5	6	5,8	6,3	6,4	6,2	5,5	5,7	5,3	5,6	6,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	41	40,8	39,9	41,2	39,9	40,9	40,6	41,7	41,7	40,4	39,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	21,3	21,3	20	22	19,7	22	19,6	20,6	20,6	20,6	20,9	

8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,17	0,15	0,18	0,22	0,24	0,11	0,19	0,13	0,13	0,15
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	1,9	1,9	2,2	1,9	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,05	0,08	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,06	0,08	0,03	0,04
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6	6	5,2	5,8	6	6	5,3	6,4	5,6	5,3	5,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,8	40,7	41,2	41,8	41,8	40,1	39,1	41,5	41,9	40,7	41,1	39,6
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	20,3	19	21,7	21,8	19,5	20,4	20,8	20,5	21,2	21	21,2
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,23	0,16	0,18	0,24	0,10	0,23	0,21	0,13	0,16	0,25	0,12
Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	1,9	2,1	1,9	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,05	0,08	0,07	0,08	0,04	0,02	0,08	0,05	0,07	0,06
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6	5,3	5,8	5,2	5,7	6	5,4	5,5	5,8	5,4	5,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,7	39,4	39,9	41,6	40,5	40	41	41,3	40	40,6	40,6	39,8
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	19,3	21,6	20	20,8	20	21,8	21,2	20,5	20,8	20,5	21,2
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,18	0,16	0,14	0,22	0,17	0,17	0,12	0,18	0,13	0,25	0,24
Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	1,9	2,0	2,2	2,0	2,3	2,3	1,9	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,04	0,05	0,05	0,04	0,08	0,05	0,04	0,05	0,08	0,08	0,04	0,04
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,2	6	5,7	5,7	5,4	6	6,3	5,4	5,3	5,2	6
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	40,7	41,4	40,9	40,3	39,2	40,4	40,9	39,9	40,8	40,2	39,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	20,5	21	19,7	19,7	20,9	21,2	19,5	22	19,3	19,8	21,5
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,10	0,18	0,16	0,25	0,15	0,15	0,12	0,13	0,25	0,22	0,18
Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9																
№	Наименование	НД на методы	Единицы	Норматив	Результаты исследования											

	показателей	исследования	измерений	ы (ПДК) не более	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,3	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,05	0,04	0,07	0,06	0,08	0,04	0,06	0,04	0,02	0,08	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6,2	6,2	5,2	6,3	5,3	6,1	6,2	5,6	5,2	6,4	5,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	41,4	39,3	39,7	40,1	40,8	40,2	41,5	39,5	40,2	39,7	40,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20	19,6	19,9	22	19,2	20,7	19,6	19,2	19	21	19,2	21,4
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,24	0,25	0,13	0,19	0,10	0,24	0,13	0,20	0,21	0,23	0,13

Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	1,9	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,07	0,08	0,02	0,07	0,02	0,03	0,02
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,3	5,8	6,1	5,9	6,5	6,4	5,6	5,5	5,5	5,9	6,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	40,6	39,5	40	41,4	40,1	40,8	39,7	41,9	40,7	40,4	39,1
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19,5	19,1	21,9	21,6	20,7	19,6	20,7	20,7	21,9	19,4	21,7
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,16	0,21	0,11	0,10	0,15	0,10	0,16	0,22	0,10	0,10	0,13

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,04	0,07	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,07	0,02	0,07	0,03
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,5	5,7	5,6	5,7	5,3	5,2	5,9	5,4	5,9	5,6	6,5
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39	39,4	40,3	41,9	41,3	40,7	40,2	40,4	39	39,2	40,2
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,1	19,9	20,8	21,1	19,2	19	22	21,5	20,4	21,3	21,1	21,6
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,21	0,22	0,12	0,13	0,17	0,12	0,11	0,13	0,22	0,24	0,22	0,12

Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	2,3	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,03	0,07	0,04	0,08	0,03	0,06	0,05	0,06	0,02	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6	5,2	6,2	5,6	6,1	5,4	5,8	5,9	6,1	6,1	5,6
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	40,2	41,1	40,9	40,6	40,2	40,3	39,3	40,4	39,6	41,7	41,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,6	19,8	20,5	19,7	20,2	20,9	21	20,7	20,5	21,3	20,2	22
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,15	0,10	0,22	0,16	0,23	0,16	0,12	0,13	0,24	0,11	0,10

Таблица П.11.2 – Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей за 2019 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,3	2,0	1,9	2,1	1,9	2,2	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,06	0,07	0,02	0,06	0,06	0,02	0,07	0,04	0,04	0,07	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,9	5,4	6,1	5,5	6,2	5,5	5,4	5,6	5,4	6,4	5,7	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	41,9	40,5	41,9	39,8	39,5	40,7	40,9	40,1	39,5	40,2	41,4	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,4	21,8	21,3	21,2	19,9	19,6	21,5	20,7	20,4	20,8	20,2	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,16	0,11	0,19	0,24	0,20	0,24	0,24	0,24	0,21	0,15	0,21	
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9	2,1	2,2	2,0	2,3	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,04	0,07	0,06	0,03	0,07	0,02	0,06	0,07	0,05	0,04	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6,4	6,5	5,4	6	5,8	5,6	6,1	6,2	6,5	5,9	6,3	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,1	40,8	41,6	39,5	41,6	39,4	40,2	40,3	41,6	39,2	39,8	39,7	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	21,3	19,8	21,6	19,6	21,5	19	21,6	19,3	21,4	20,4	19,1	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,15	0,18	0,23	0,14	0,21	0,19	0,17	0,17	0,14	0,18	0,22	0,10	
Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,07	0,06	0,07	0,07	0,03	0,02	0,02	0,08	0,03	0,07	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,3	6,2	5,3	5,3	5,9	5,8	6,2	5,6	5,9	5,9	6,5	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40	41,3	39,7	39,8	39	39,4	39,4	39,9	40,1	41,2	40,5	41,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,1	20	19,6	19,6	19,3	20,6	19,9	21,6	20,9	19,3	21,3	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,14	0,16	0,18	0,24	0,25	0,24	0,22	0,21	0,24	0,17	0,24	
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																	

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,05	0,07	0,07	0,02	0,05	0,05	0,08	0,05	0,06	0,05	0,04
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,3	6,3	6	5,5	6,3	5,6	5,5	5,4	6,3	6,2	5,8
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,5	39,3	40,1	39,1	41,1	41,1	40,2	39,1	39	41,9	40,4	41,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19,1	21,2	20,4	19,2	19,8	20,5	19	19,1	20,1	21,2	19,1
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,12	0,23	0,22	0,18	0,14	0,10	0,13	0,12	0,12	0,12	0,25

Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	1,9	2,3	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,08	0,06	0,02	0,03	0,07	0,03	0,08	0,04	0,07	0,05
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,7	5,3	6,1	6,4	5,9	6	5,8	6,3	6,2	6,2	5,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,1	39,1	39,2	41,4	39,5	40,3	41,1	39,5	41,9	40,8	41,6
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,8	19,1	20,3	19,9	21,6	21,3	19,7	21,7	20,8	20,1	20,4	20,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,25	0,12	0,25	0,17	0,16	0,15	0,22	0,23	0,12	0,22	0,11

Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,08	0,04	0,06	0,05	0,07	0,04	0,08	0,05	0,05	0,06	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,8	6,2	5,3	6,1	6	5,7	5,5	6,3	6,2	5,3	5,9
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,8	39,9	40,5	41,1	40,8	39,7	41,5	39,7	41	39,4	41,6	40,6
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,9	20	21,1	22	21,6	20,7	21,3	19,6	19,1	22	19,9
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,12	0,15	0,23	0,18	0,22	0,19	0,25	0,18	0,24	0,13	0,15

Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь

1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	1,9
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,03	0,07	0,07	0,04	0,06	0,05	0,03	0,05	0,05	0,08	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	6,1	5,4	6,5	5,2	6,5	6,3	6,4	6,2	5,4	6,5	5,7
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	39,3	41,1	40,2	40,2	40,1	39,1	41,7	41,9	41,5	40,2	39,3
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,4	20,2	19,6	20,3	19,5	20,3	20,4	19,2	21,3	19,1	21,1	19,7
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,15	0,14	0,11	0,15	0,10	0,22	0,23	0,16	0,23	0,10	0,24	0,10

Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	2,3	1,9	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,08	0,05	0,08	0,06	0,07	0,07	0,05	0,02	0,04	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,5	6,3	6	5,6	5,6	5,8	6,3	5,4	5,9	5,5	5,6
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	40,5	40,1	39,2	40,9	41,8	42	41,2	41,7	40,5	39,5	41,2
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	21,7	20,5	22	20,4	21	19,8	21,3	21,2	19,8	19,7	19,3
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,18	0,19	0,12	0,25	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,22

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,1	1,9	2,0	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,07	0,08	0,04	0,07	0,07	0,02	0,02	0,08	0,07	0,06	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,3	5,3	6,4	5,2	6	6,1	5,6	6,2	5,7	6	6,5
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	41,9	41,2	41,1	40,2	41,2	40,1	40,7	39,6	40,7	39,2	40,3
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,4	19,7	20,2	20,7	21,5	21,2	21,9	19,4	19,6	20,6	19	19,3
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,11	0,15	0,10	0,15	0,25	0,18	0,20	0,25	0,20	0,21	0,20

Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	1,9	2,2	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2

4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,07	0,08	0,06	0,05
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,5	5,9	5,6	5,6	6,1	6,1	5,5	6,3	6,5	6,5	5,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,7	39,2	40,1	41,8	39,2	39,4	39,4	39,5	40,8	39,5	40,3	40
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	21,4	19,7	21,1	19,2	20,4	21,2	21,4	20,5	20,4	21,1	21,2
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,13	0,21	0,24	0,22	0,14	0,17	0,21	0,21	0,15	0,22	0,19

Таблица П.11.3 – Протоколы анализов качества питьевой воды в контрольных точках у потребителей за 2018 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,2	1,9	2,3	2,1	2,3	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,08	0,06	0,02	0,07	0,06	0,05	0,02	0,08	0,04	0,02	0,03	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,9	5,3	5,3	5,6	6,2	5,3	5,8	5,7	5,4	5,6	5,8	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	40,9	41,8	40,2	41,7	42	40,2	39,8	39,1	41,4	40,2	39,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20	21,5	20	20,6	21,6	21,5	19,7	20,7	22	20	19,9	20,8	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,21	0,23	0,23	0,19	0,20	0,10	0,12	0,14	0,25	0,18	0,10	0,10	
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,07	0,06	0,03	0,07	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	6,4	5,6	5,2	6,2	5,5	6,3	6	5,7	6,2	6,5	5,9	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,6	39,8	39	41,9	40,3	39,1	39,5	39,4	39,6	41	39,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,8	21,7	21	20,9	19,5	19,8	20,7	19,9	19,4	19,3	20	22	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,20	0,21	0,19	0,15	0,14	0,16	0,11	0,22	0,18	0,20	0,13	
Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	1,9	2,3	2,3	1,9	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,08	0,07	0,03	0,04	0,08	0,02	0,03	0,08	0,05	0,02	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,5	5,2	5,8	6,3	5,4	6,5	6	6,5	5,8	5,3	5,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	40,4	39,1	41,3	40,3	39,5	41,6	40,9	41,4	40,3	40,4	41,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	20,2	19	19,2	19,9	19,1	21	21	21,6	20,6	20,5	21,6	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,23	0,12	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16	0,24	0,20	0,25	0,15	
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																	

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	1,9	2,2	1,9	2,0	2,0	2,3	2,3	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,06	0,06	0,02	0,07	0,02	0,07	0,08	0,04	0,07	0,07	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	5,5	5,6	6	5,6	5,9	5,7	6,3	6,5	6,1	5,3
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41,4	41	40,5	40,7	39,1	39,2	39,7	40,9	39,3	41,8	40,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21	19,7	21,2	21,8	19,4	20,3	21	19,7	19,9	19,6	19,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,24	0,23	0,21	0,24	0,12	0,15	0,25	0,14	0,15	0,11	0,12

Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,02	0,02	0,03	0,07	0,03	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,1	6,1	5,3	6,2	5,3	6	5,3	5,5	5,2	5,4	6,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	39,2	39,6	39,4	41,2	41,2	39,5	40	41,4	39,3	40,7	41,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,9	19,8	19,9	19,1	21,9	19,5	22	21	22	21,4	21,7
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,17	0,25	0,19	0,18	0,11	0,10	0,21	0,10	0,17	0,19	0,19	0,17

Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	2,2	2,1	1,9	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,07	0,05	0,02	0,05	0,04	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,6	6,1	6,2	6,5	6	6,4	5,7	5,9	6	5,2	6,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	41,2	41,6	40	41,6	40,3	41,9	41,4	40	41,1	42	41
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	21,9	21,2	19,2	21,5	19,7	20,3	20	20,4	19,6	20	19,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,23	0,24	0,24	0,18	0,13	0,12	0,18	0,12	0,18	0,12	0,19	0,23

Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь

1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,0	1,9	2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,05	0,04	0,08	0,04	0,08	0,02	0,08	0,06	0,07	0,02	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,5	5,6	6,4	5,2	6,1	6,1	5,9	5,9	5,4	6	5,8
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	41,6	39,9	39,7	40,3	40,4	40,3	40,1	41,4	39,7	40,1	39
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	21,1	19,1	19,3	19,3	21,5	20,1	20,9	20,4	19,7	21,8	19,2
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,20	0,21	0,16	0,12	0,18	0,20	0,24	0,17	0,19	0,24	0,10

Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3	1,9	2,3	1,9	2,2	2,1	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,08	0,04	0,02	0,07	0,02	0,04	0,08	0,06	0,06	0,05	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	6,1	5,8	5,4	5,9	5,7	5,7	5,5	5,8	5,6	5,9	6,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,7	41,7	39,4	41,9	40,8	41,7	40,5	39,2	41,1	41	40,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	20,3	20,6	20,6	21,3	21,2	19,7	20	20,2	20,7	21,1	20,4
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,20	0,22	0,12	0,19	0,11	0,18	0,11	0,22	0,10	0,10

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2

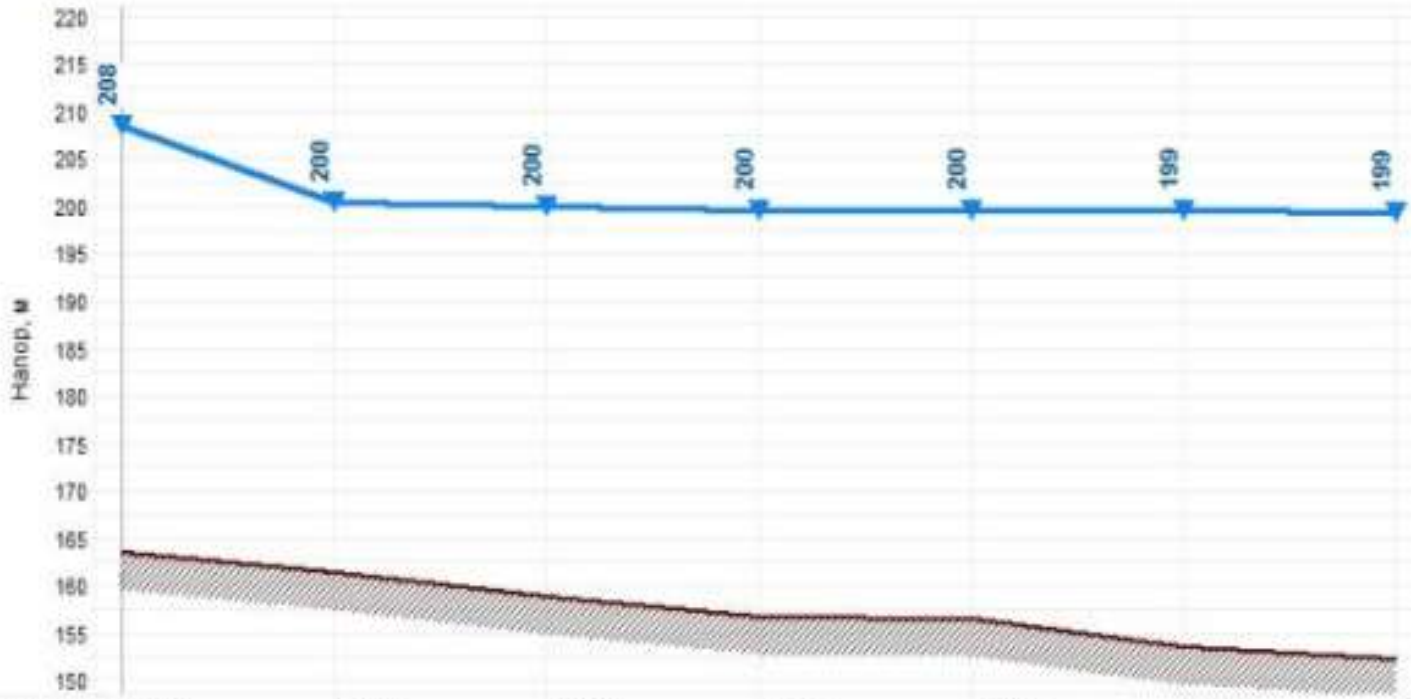
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,07	0,03	0,02	0,03	0,07	0,03	0,08	0,08	0,04	0,04	0,05
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,2	6,2	5,8	5,6	6,1	6,4	5,7	5,8	5,3	6,1	5,7
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,1	39	40,6	39,6	39	41,6	40,6	40,1	40,7	41,4	40,3	39,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	20,9	19,8	19,2	19,5	20	21,9	20,8	21,3	19,8	19,9	19
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,14	0,11	0,19	0,17	0,22	0,11	0,17	0,25	0,17	0,24	0,23

Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1

№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,3	2,1	2,0	2,1	2,1

4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,06	0,08	0,06	0,06	0,02	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,3	5,3	5,9	5,9	6,4	5,4	6,5	5,4	5,4	6,3	5,3
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,5	39,2	40,2	41,8	40,8	42	41,2	41,1	41,5	40,9	39,3	40,7
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,1	21,9	20,9	21,4	20,9	19,3	19,1	21	20,1	20,1	19,1
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,25	0,19	0,17	0,11	0,20	0,17	0,16	0,21	0,20	0,10	0,23

Приложение 8- Пьезометрический график с указанием участка сети



Наименование узла	ВК 130	ВК 129	ВК 127	ВК 128	ВК 126	ВК 125	ВК 123
Напор в узле, м	208.427	200.273	199.85	199.518	199.505	199.429	199.344
Длина участка, м	99.32	77.55	63.86	10.01	63.56	132.15	
Внутренний диаметр трубы, м	0.15	0.25	0.25	0.225	0.225	0.25	
Потери напора на участке, м	8.154	0.423	0.332	0.013	0.076	0.085	
Скорость на участке, м/с	2.4896	0.886	0.8643	0.3956	0.381	0.2973	
Расход на участке,	43.9935	43.49	42.424	15.7285	15.1487	14.5931	

Пьезометрический график участка сети водоснабжения вдоль ул. Ленинского Комсомола, г. Видное

Приложение 9– Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей помесячно за последние три года

Таблица П.9.1 – Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей за 2020 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,3	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,06	0,04	0,06	0,02	0,07	0,06	0,02	0,03	0,07	0,08	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,5	5,9	5,7	5,2	5,6	5,4	5,6	6,4	5,3	6,4	5,8	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,3	41,3	39,5	41,9	40,6	41,6	41,1	41,7	40	41,2	40,8	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21,9	20,4	20,9	21,5	19,5	19	20,6	19,8	20,6	20,6	19,9	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,16	0,14	0,23	0,13	0,14	0,14	0,14	0,10	0,24	0,11	0,21	0,13	
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,1	1,9	2,2	2,2	2,0	2,2	2,3	2,0	2,2	2,3	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,04	0,02	0,08	0,02	0,08	0,03	0,06	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	5,9	6,3	6	5,6	5,4	5,8	5,6	5,2	6,3	5,3	6,2	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41	41,3	39,1	41,2	39,3	39,3	39,3	40,8	40	40,5	39,4	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	19,2	20,6	20,9	21,7	19,9	19	19,5	20,5	21,2	21,9	19,7	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,14	0,17	0,22	0,11	0,23	0,19	0,16	0,24	0,13	0,15	0,18	

Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,3	2,0	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,04	0,04	0,02	0,08	0,07	0,05	0,03	0,02	0,04	0,06	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,5	6	5,8	6,3	6,4	6,2	5,5	5,7	5,3	5,6	6,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,6	41	40,8	39,9	41,2	39,9	40,9	40,6	41,7	41,7	40,4	39,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,7	21,3	21,3	20	22	19,7	22	19,6	20,6	20,6	20,6	20,9	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,17	0,15	0,18	0,22	0,24	0,11	0,19	0,13	0,13	0,15	
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	1,9	1,9	2,2	1,9	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,05	0,08	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,06	0,08	0,03	0,04	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,6	6	6	5,2	5,8	6	6	5,3	6,4	5,6	5,3	5,2	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,8	40,7	41,2	41,8	41,8	40,1	39,1	41,5	41,9	40,7	41,1	39,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	20,3	19	21,7	21,8	19,5	20,4	20,8	20,5	21,2	21	21,2	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,23	0,16	0,18	0,24	0,10	0,23	0,21	0,13	0,16	0,25	0,12	
Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	2,1	1,9	2,1	1,9	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,05	0,08	0,07	0,08	0,04	0,02	0,08	0,05	0,07	0,06	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6	5,3	5,8	5,2	5,7	6	5,4	5,5	5,8	5,4	5,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,7	39,4	39,9	41,6	40,5	40	41	41,3	40	40,6	40,6	39,8	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	19,3	21,6	20	20,8	20	21,8	21,2	20,5	20,8	20,5	21,2	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,18	0,16	0,14	0,22	0,17	0,17	0,12	0,18	0,13	0,25	0,24	

Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,2	1,9	2,0	2,2	2,0	2,3	2,3	1,9	1,9	2,2	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,04	0,05	0,05	0,04	0,08	0,05	0,04	0,05	0,08	0,08	0,04	0,04	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,5	6,2	6	5,7	5,7	5,4	6	6,3	5,4	5,3	5,2	6	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	40,7	41,4	40,9	40,3	39,2	40,4	40,9	39,9	40,8	40,2	39,5	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	20,5	21	19,7	19,7	20,9	21,2	19,5	22	19,3	19,8	21,5	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,10	0,18	0,16	0,25	0,15	0,15	0,12	0,13	0,25	0,22	0,18	
Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,2	2,1	1,9	2,0	2,3	2,2	2,2	2,1	2,0	2,3	2,2	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,05	0,04	0,07	0,06	0,08	0,04	0,06	0,04	0,02	0,08	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6,2	6,2	5,2	6,3	5,3	6,1	6,2	5,6	5,2	6,4	5,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	41,4	39,3	39,7	40,1	40,8	40,2	41,5	39,5	40,2	39,7	40,5	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20	19,6	19,9	22	19,2	20,7	19,6	19,2	19	21	19,2	21,4	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,24	0,25	0,13	0,19	0,10	0,24	0,13	0,20	0,21	0,23	0,13	
Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	1,9	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3	2,1	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,07	0,08	0,02	0,07	0,02	0,03	0,02	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,3	5,8	6,1	5,9	6,5	6,4	5,6	5,5	5,5	5,9	6,2	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,1	40,6	39,5	40	41,4	40,1	40,8	39,7	41,9	40,7	40,4	39,1	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19,5	19,1	21,9	21,6	20,7	19,6	20,7	20,7	21,9	19,4	21,7	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,16	0,21	0,11	0,10	0,15	0,10	0,16	0,22	0,10	0,10	0,13	

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,1	1,9	2,0	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,2	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,04	0,07	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,07	0,02	0,07	0,03	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,5	5,7	5,6	5,7	5,3	5,2	5,9	5,4	5,9	5,6	6,5	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	39	39,4	40,3	41,9	41,3	40,7	40,2	40,4	39	39,2	40,2	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,1	19,9	20,8	21,1	19,2	19	22	21,5	20,4	21,3	21,1	21,6	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,21	0,22	0,12	0,13	0,17	0,12	0,11	0,13	0,22	0,24	0,22	0,12	
Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	2,3	2,1	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,03	0,07	0,04	0,08	0,03	0,06	0,05	0,06	0,02	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6	5,2	6,2	5,6	6,1	5,4	5,8	5,9	6,1	6,1	5,6	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,9	40,2	41,1	40,9	40,6	40,2	40,3	39,3	40,4	39,6	41,7	41,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,6	19,8	20,5	19,7	20,2	20,9	21	20,7	20,5	21,3	20,2	22	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,14	0,15	0,10	0,22	0,16	0,23	0,16	0,12	0,13	0,24	0,11	0,10	

Таблица П.9.2 – Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей за 2019 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,3	2,0	1,9	2,1	1,9	2,2	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,06	0,07	0,02	0,06	0,06	0,02	0,07	0,04	0,04	0,07	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,9	5,4	6,1	5,5	6,2	5,5	5,4	5,6	5,4	6,4	5,7	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	41,9	40,5	41,9	39,8	39,5	40,7	40,9	40,1	39,5	40,2	41,4	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	22	21,4	21,8	21,3	21,2	19,9	19,6	21,5	20,7	20,4	20,8	20,2	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,16	0,11	0,19	0,24	0,20	0,24	0,24	0,24	0,21	0,15	0,21	
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	1,9	2,1	2,2	2,0	2,3	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,04	0,07	0,06	0,03	0,07	0,02	0,06	0,07	0,05	0,04	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,2	6,4	6,5	5,4	6	5,8	5,6	6,1	6,2	6,5	5,9	6,3	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,1	40,8	41,6	39,5	41,6	39,4	40,2	40,3	41,6	39,2	39,8	39,7	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,3	21,3	19,8	21,6	19,6	21,5	19	21,6	19,3	21,4	20,4	19,1	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,15	0,18	0,23	0,14	0,21	0,19	0,17	0,17	0,14	0,18	0,22	0,10	

Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,2	2,1	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,07	0,06	0,07	0,07	0,03	0,02	0,02	0,08	0,03	0,07	0,08	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,3	6,2	5,3	5,3	5,9	5,8	6,2	5,6	5,9	5,9	6,5	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40	41,3	39,7	39,8	39	39,4	39,4	39,9	40,1	41,2	40,5	41,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,1	20	19,6	19,6	19,3	20,6	19,9	21,6	20,9	19,3	21,3	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,14	0,16	0,18	0,24	0,25	0,24	0,22	0,21	0,24	0,17	0,24	
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,2	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,05	0,07	0,07	0,02	0,05	0,05	0,08	0,05	0,06	0,05	0,04	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	6,3	6,3	6	5,5	6,3	5,6	5,5	5,4	6,3	6,2	5,8	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,5	39,3	40,1	39,1	41,1	41,1	40,2	39,1	39	41,9	40,4	41,5	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,3	19,1	21,2	20,4	19,2	19,8	20,5	19	19,1	20,1	21,2	19,1	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,12	0,23	0,22	0,18	0,14	0,10	0,13	0,12	0,12	0,12	0,25	
Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,1	2,3	2,1	2,2	1,9	2,3	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,08	0,06	0,02	0,03	0,07	0,03	0,08	0,04	0,07	0,05	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	5,7	5,3	6,1	6,4	5,9	6	5,8	6,3	6,2	6,2	5,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,1	39,1	39,2	41,4	39,5	40,3	41,1	39,5	41,9	40,8	41,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,8	19,1	20,3	19,9	21,6	21,3	19,7	21,7	20,8	20,1	20,4	20,8	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,25	0,12	0,25	0,17	0,16	0,15	0,22	0,23	0,12	0,22	0,11	

Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,1	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,08	0,04	0,06	0,05	0,07	0,04	0,08	0,05	0,05	0,06	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,8	6,2	5,3	6,1	6	5,7	5,5	6,3	6,2	5,3	5,9	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,8	39,9	40,5	41,1	40,8	39,7	41,5	39,7	41	39,4	41,6	40,6	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,4	21,9	20	21,1	22	21,6	20,7	21,3	19,6	19,1	22	19,9	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,12	0,15	0,23	0,18	0,22	0,19	0,25	0,18	0,24	0,13	0,15	
Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	1,9	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,03	0,07	0,07	0,04	0,06	0,05	0,03	0,05	0,05	0,08	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,2	6,1	5,4	6,5	5,2	6,5	6,3	6,4	6,2	5,4	6,5	5,7	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,9	39,3	41,1	40,2	40,2	40,1	39,1	41,7	41,9	41,5	40,2	39,3	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,4	20,2	19,6	20,3	19,5	20,3	20,4	19,2	21,3	19,1	21,1	19,7	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,15	0,14	0,11	0,15	0,10	0,22	0,23	0,16	0,23	0,10	0,24	0,10	
Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	1,9	2,3	1,9	2,0	2,1	2,2	2,0	2,0	2,1	2,2	2,2	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,08	0,05	0,08	0,06	0,07	0,07	0,05	0,02	0,04	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,5	6,3	6	5,6	5,6	5,8	6,3	5,4	5,9	5,5	5,6	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,8	40,5	40,1	39,2	40,9	41,8	42	41,2	41,7	40,5	39,5	41,2	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	21,7	20,5	22	20,4	21	19,8	21,3	21,2	19,8	19,7	19,3	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,18	0,19	0,12	0,25	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,22	

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,3	2,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,1	1,9	2,0	2,1	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,07	0,08	0,04	0,07	0,07	0,02	0,02	0,08	0,07	0,06	0,07	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,3	5,3	5,3	6,4	5,2	6	6,1	5,6	6,2	5,7	6	6,5	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	41,9	41,2	41,1	40,2	41,2	40,1	40,7	39,6	40,7	39,2	40,3	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,4	19,7	20,2	20,7	21,5	21,2	21,9	19,4	19,6	20,6	19	19,3	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,11	0,15	0,10	0,15	0,25	0,18	0,20	0,25	0,20	0,21	0,20	

Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	1,9	2,2	2,0	2,1	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,07	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03	0,02	0,07	0,08	0,06	0,05	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	5,5	5,9	5,6	5,6	6,1	6,1	5,5	6,3	6,5	6,5	5,4	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,7	39,2	40,1	41,8	39,2	39,4	39,4	39,5	40,8	39,5	40,3	40	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,2	21,4	19,7	21,1	19,2	20,4	21,2	21,4	20,5	20,4	21,1	21,2	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,13	0,21	0,24	0,22	0,14	0,17	0,21	0,21	0,15	0,22	0,19	

Таблица П.9.3 – Протоколы анализов качества горячей воды в контрольных точках у потребителей за 2018 г.

Контрольная точка №1: г. Видное, ул. Кирова, 5																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,1	2,2	1,9	2,3	2,1	2,3	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,08	0,06	0,02	0,07	0,06	0,05	0,02	0,08	0,04	0,02	0,03
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,9	5,3	5,3	5,6	6,2	5,3	5,8	5,7	5,4	5,6	5,8
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,9	40,9	41,8	40,2	41,7	42	40,2	39,8	39,1	41,4	40,2	39,6
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20	21,5	20	20,6	21,6	21,5	19,7	20,7	22	20	19,9	20,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,21	0,23	0,23	0,19	0,20	0,10	0,12	0,14	0,25	0,18	0,10	0,10
Контрольная точка №2: г. Видное, ул. Микояна, д. 44Б																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,3	2,0	2,3	2,1	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	1,9	2,3
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,07	0,06	0,03	0,07	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	0,03
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6	6,4	5,6	5,2	6,2	5,5	6,3	6	5,7	6,2	6,5	5,9
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,6	41,6	39,8	39	41,9	40,3	39,1	39,5	39,4	39,6	41	39,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,8	21,7	21	20,9	19,5	19,8	20,7	19,9	19,4	19,3	20	22
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,20	0,20	0,21	0,19	0,15	0,14	0,16	0,11	0,22	0,18	0,20	0,13

Контрольная точка №3: г. Видное, ул. Горького, 40																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,0	2,2	1,9	2,3	2,3	1,9	2,2	2,2	2,0	2,0	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,08	0,07	0,03	0,04	0,08	0,02	0,03	0,08	0,05	0,02	0,08
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,3	6,5	5,2	5,8	6,3	5,4	6,5	6	6,5	5,8	5,3	5,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41	40,4	39,1	41,3	40,3	39,5	41,6	40,9	41,4	40,3	40,4	41,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,9	20,2	19	19,2	19,9	19,1	21	21	21,6	20,6	20,5	21,6
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,22	0,23	0,12	0,22	0,20	0,18	0,16	0,16	0,24	0,20	0,25	0,15
Контрольная точка №4: г. Видное, ул. Первомайская, д. 59																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,1	1,9	2,2	1,9	2,0	2,0	2,3	2,3	2,1	2,0
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,03	0,06	0,06	0,02	0,07	0,02	0,07	0,08	0,04	0,07	0,07	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,7	6,1	5,5	5,6	6	5,6	5,9	5,7	6,3	6,5	6,1	5,3
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39	41,4	41	40,5	40,7	39,1	39,2	39,7	40,9	39,3	41,8	40,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,5	21	19,7	21,2	21,8	19,4	20,3	21	19,7	19,9	19,6	19,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,24	0,23	0,21	0,24	0,12	0,15	0,25	0,14	0,15	0,11	0,12
Контрольная точка №5: г. Видное, ул.Мира, д. 4																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,0	2,1	2,3	2,2	2,3	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,06	0,02	0,02	0,03	0,07	0,03	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	6,1	6,1	5,3	6,2	5,3	6	5,3	5,5	5,2	5,4	6,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	39,2	39,6	39,4	41,2	41,2	39,5	40	41,4	39,3	40,7	41,5
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,9	19,8	19,9	19,1	21,9	19,5	22	21	22	21,4	21,7
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,17	0,25	0,19	0,18	0,11	0,10	0,21	0,10	0,17	0,19	0,19	0,17

Контрольная точка №6: г. Видное, ул. Спортивная, 5Б																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,0	2,2	2,1	1,9	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	1,9	2,2
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,08	0,07	0,05	0,02	0,05	0,04	0,02	0,03	0,08	0,04	0,02
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	6,4	5,6	6,1	6,2	6,5	6	6,4	5,7	5,9	6	5,2	6,4
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,5	41,2	41,6	40	41,6	40,3	41,9	41,4	40	41,1	42	41
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19,2	21,9	21,2	19,2	21,5	19,7	20,3	20	20,4	19,6	20	19,8
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,23	0,24	0,24	0,18	0,13	0,12	0,18	0,12	0,18	0,12	0,19	0,23
Контрольная точка №7: г. Видное, ул. Жаринова, д. 9																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	1,9	2,2	2,0	2,0	1,9	2,2	2,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,05	0,05	0,04	0,08	0,04	0,08	0,02	0,08	0,06	0,07	0,02	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,4	5,5	5,6	6,4	5,2	6,1	6,1	5,9	5,9	5,4	6	5,8
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	41,2	41,6	39,9	39,7	40,3	40,4	40,3	40,1	41,4	39,7	40,1	39
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	19	21,1	19,1	19,3	19,3	21,5	20,1	20,9	20,4	19,7	21,8	19,2
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,12	0,20	0,21	0,16	0,12	0,18	0,20	0,24	0,17	0,19	0,24	0,10
Контрольная точка №8: г. Видное, ул. Советская, 1																
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	2,0	2,0	2,1	2,3	1,9	2,3	1,9	2,2	2,1	2,3	2,1
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,08	0,04	0,02	0,07	0,02	0,04	0,08	0,06	0,06	0,05	0,07
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,9	6,1	5,8	5,4	5,9	5,7	5,7	5,5	5,8	5,6	5,9	6,2
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,2	40,7	41,7	39,4	41,9	40,8	41,7	40,5	39,2	41,1	41	40,9
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,6	20,3	20,6	20,6	21,3	21,2	19,7	20	20,2	20,7	21,1	20,4
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,11	0,25	0,20	0,22	0,12	0,19	0,11	0,18	0,11	0,22	0,10	0,10

Контрольная точка №9: г. Видное, ул. Школьная, 1/2																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,02	0,07	0,03	0,02	0,03	0,07	0,03	0,08	0,08	0,04	0,04	0,05	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,8	6,2	6,2	5,8	5,6	6,1	6,4	5,7	5,8	5,3	6,1	5,7	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	39,1	39	40,6	39,6	39	41,6	40,6	40,1	40,7	41,4	40,3	39,9	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	20,7	20,9	19,8	19,2	19,5	20	21,9	20,8	21,3	19,8	19,9	19	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,14	0,11	0,19	0,17	0,22	0,11	0,17	0,25	0,17	0,24	0,23	
Контрольная точка №10: г. Видное, ул. Железнодорожная, 1																	
№	Наименование показателей	НД на методы исследования	Единицы измерений	Нормативы (ПДК) не более	Результаты исследования												
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	Запах	ГОСТ 3551-74	Баллы	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	Температура	СанПиН 4723-88	Градусы	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
3	Цветность	ГОСТ Р 52769-2007	Градусы	20	2,2	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,3	2,1	2,0	2,1	2,1	
4	Мутность	ГОСТ 3551-74	Мг/л	1,5	0,08	0,02	0,06	0,08	0,06	0,06	0,02	0,05	0,05	0,03	0,03	0,02	
5	Жесткость общая	ГОСТ Р 52407-05	градусы	7,0 (10,0)	5,5	5,3	5,3	5,9	5,9	6,4	5,4	6,5	5,4	5,4	6,3	5,3	
6	Кальций	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	Не норм.	40,5	39,2	40,2	41,8	40,8	42	41,2	41,1	41,5	40,9	39,3	40,7	
7	Магний	ГОСТ Р 52963-2008	Мг/дм^3	50	21,5	21,1	21,9	20,9	21,4	20,9	19,3	19,1	21	20,1	20,1	19,1	
8	Железо общее	ГОСТ 4011-72	Мг/дм^3	0,3(1,0)	0,19	0,25	0,19	0,17	0,11	0,20	0,17	0,16	0,21	0,20	0,10	0,23	

.

Приложение водоотведение

Приложение 10 – Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ
количественного химического анализа
№ 47-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Купелинка**
Место отбора проб: Общая точка отбора проб Ниже 480 м от устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод о/с мкр. «Западное» (Влияние о/с мкр. «Купелинка» и мкр. «Западное» на водный объект)
Акт отбора проб: № 97 от 12.09.2019г.
Шифр пробы: 246-09-19-21
Время и дата отбора проб: 11-00, 12.09.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-15, 12.09.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	23	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,3	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	14,0	± 1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	17,0	± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	52	± 5	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,6	± 1,6	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,0	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,48	± 0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	153	± 23	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	756	± 68	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,11	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аттестованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 47-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Купелинка**
Место отбора проб: Общая точка отбора проб Ниже 480 м от устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод о/с мкр. «Западное» (Влияние о/с мкр. «Купелинка» и мкр. «Западное» на водный объект)
Акт отбора проб: № 97 от 12.09.2019г.
Шифр пробы: 246-09-19-21
Время и дата отбора проб: 11-00, 12.09.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-15, 12.09.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	23	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,3	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	14,0	± 1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	17,0	± 2,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	52	± 5	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,6	± 1,6	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,0	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,48	± 0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	153	± 23	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	756	± 68	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,11	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновские ПТО ГХ» RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 44-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**
Место отбора проб: Выше 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод пгт.**Горки Ленинские**
Акт отбора проб: № 96 от 12.09.2019г.
Шифр пробы: 243-09-19-10
Время и дата отбора проб: 8-30, 12.09.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-15, 12.09.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	21	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,1	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,6	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,8	± 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
6	Аммоний-ион, мг/дм^3	2,9	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
7	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,61	± 0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Хлориды, мг/дм^3	127	± 11	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Железо общее, мг/дм^3	0,23	± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Сульфат-ион, мг/дм^3	72	± 11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
13	Сухой остаток, мг/дм^3	660	± 59	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	АПАВ, мг/дм^3	0,19	± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	± 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 45-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**

Место отбора проб: Ниже 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод пгт.**Горки Ленинские**

Акт отбора проб: № 96 от 12.09.2019г.

Шифр пробы: 244-09-19-11

Время и дата отбора проб: 8-35, 12.09.2019г.

Время и дата начала анализа: 12-15, 12.09.2019г.

Цель исследований: производственный контроль.

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	21	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,0	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
4	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,5	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Взвешенные вещества, мг/дм^3	10,0	± 3,0	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
6	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,1	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
7	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,61	± 0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Фосфит-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
10	Хлориды, мг/дм^3	129	± 12	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Железо общее, мг/дм^3	0,26	± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Сульфат-ион, мг/дм^3	69	± 10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
13	Сухой остаток, мг/дм^3	656	± 59	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	АПАВ, мг/дм^3	0,10	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 42-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**

Место отбора проб: Выше 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод **п.Володарского**

Шифр пробы: 241-09-19-6

Время и дата отбора проб: 8-45, 11.09.2019г.

Время и дата начала анализа: 9-10, 11.09.2019г.

Цель исследований: производственный контроль.

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	20	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	7,6	± 1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	5,7	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	5,9	± 0,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	4	± 1	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	1,6	± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,82	± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,32	± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	64	± 10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	652	± 59	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,14	± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU.21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ
количественного химического анализа
№ 43-09-19 от « 19 » сентября 2019г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**
Место отбора проб: Ниже 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод **п.Володарского**
Шифр пробы: 242-09-19-7
Время и дата отбора проб: 9-00, 11.09.2019г.
Время и дата начала анализа: 9-10, 11.09.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	20	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	8,1	± 1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	5,9	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	5,3	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	12	± 2	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	1,3	± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,81	± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,21	± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	60	± 9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	676	± 61	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,22	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,14	± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 27-06-19 от « 03» июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Купелинка**
Место отбора проб: о/с "Купелинка" Ниже 500 м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод
Акт отбора проб: № 53 от 19.06.2019г.
Шифр пробы: 170-06-19-22
Время и дата отбора проб: 11-00, 19.06.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 19.06.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	22	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	5	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	2,4	± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	19,6	± 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	26,6	± 3,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	83	± 8	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,40	± 0,14	ПНД Ф 14.1.2.3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,5	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	162	± 15	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,45	± 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	140	± 21	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	788	± 71	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,12	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,10	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 26-06-19 от « 03» июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Купелинка**
Место отбора проб: Общая точка отбора проб Нижс 480 м от устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод о/с мкр. «Завидное» (Влияние о/с мкр. «Купелинка» и мкр. «Завидное» на водный объект)
Акт отбора проб: № 53 от 19.06.2019г.
Шифр пробы: 169-06-19-21
Время и дата отбора проб: 10-45, 19.06.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 19.06.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	22	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	1	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	1,1	± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	21,2	± 2,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	10,1	± 1,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	93	± 9	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,1	± 1,1	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	3,6	± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	160	± 14	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,87	± 0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	174	± 26	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	820	± 74	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,12	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,19	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛИЦ.

МУП «Видновское ПТО ГХ»
аттестат аккредитации
RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 25-06-19 от « 03» июли 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Купелинка**

Место отбора проб: о/с мкр. «Завидное» Выше 100 м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод

Акт отбора проб: № 53 от 19.06.2019г.

Шифр пробы: 168-06-19-20

Время и дата отбора проб: 10-30, 19.06.2019г.

Время и дата начала анализа: 12-00, 19.06.2019г.

Цель исследований: производственный контроль.

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	1	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,2	± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	7,0	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,9	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	28	± 6	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	1,8	± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,8	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,45	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	199	± 18	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,68	± 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	152	± 23	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	932	± 84	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,07	± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,11	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» Аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен(в) без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 24-06-19 от « 03 » июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП"Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**
Место отбора проб: Ниже 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод пгт.**Горки Ленинские**
Акт отбора проб: № 52 от 19.06.2019г.
Шифр пробы: 167-06-19-11
Время и дата отбора проб: 8-20, 19.06.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 19.06.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погрешность	НД на методы исследований
1	Температура °С	23	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,6	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	10,1	± 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,9	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	46	± 9	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,2	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,98	± 0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,8	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	150	± 14	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,51	± 0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	59	± 9	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	672	± 60	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,13	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,10	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие «Видновское производственно-техническое объединение городского хозяйства» Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 23-06-19 от « 03 » июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП"Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**
Место отбора проб: Выше 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод пгт.**Горки Ленинские**
Акт отбора проб: № 52 от 19.06.2019г.
Шифр пробы: 166-06-19-10
Время и дата отбора проб: 8-10, 19.06.2019г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 19.06.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	1	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,6	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	7,8	± 0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,6	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	18	± 4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,4	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,96	± 0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	3,1	± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	152	± 14	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,31	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	61	± 9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	672	± 60	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,22	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,11	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 22-06-19 от « 03 » июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**

Место отбора проб: Ниже 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод **п.Володарского**

Шифр пробы: 165-06-19-7

Время и дата отбора проб: 8-50, 15.05.2019г.

Время и дата начала анализа: 9-10, 15.05.2019г.

Цель исследований: производственный контроль.

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	24	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,7	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	8,8	± 0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,8	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	22	± 4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	2,7	± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	4,2	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,18	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	59	± 9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	636	± 57	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,11	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника Лаборатории

Аттестат аккредитации химической лаборатории очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения ХЛОС

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»
Аттестат аккредитации № RA.RU/21ЯЮ30 выдан 23.03.2016г

ПРОТОКОЛ

количественного химического анализа

№ 21-06-19 от « 03 » июля 2019г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: природная вода – **река Пахра**
Место отбора проб: Выше 500м устьевого сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод **п.Володарского**
Шифр пробы: 164-06-19-6
Время и дата отбора проб: 8-30, 15.05.2019г.
Время и дата начала анализа: 9-10, 15.05.2019г.
Цель исследований: производственный контроль.
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	Температура °С	1	-	РД 52.24.496-2018
2	Прозрачность, см	30	-	РД 52.24.496-2018
3	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,8	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	7,7	± 0,8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,3	± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	34	± 7	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,3	± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	140	± 13	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,17	± 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	59	± 9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Сухой остаток, мг/дм^3	652	± 59	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
15	АПАВ, мг/дм^3	0,23	± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,09	± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

И.о. начальника лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» Свидетельство об аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ХЛОС

Протоколы анализов стоков КОС п. Горки Ленинские с 2017-2019 г.

1 квартал

Вход-2017		январь		сред-нее	февраль			сред-нее	март			сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	7	10	8,5	8	4	9	7	11	9	10	10	9
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,2	8,1	8,15	7,3	7,9	8,1	7,8	8	7,9	8,8	8,2	8,1
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Перманган. окис-ть	73	61,6	67,3	45	40	57	47	76	32,8	50,7	53,2	55,9
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	174	174	174	146	169	157	157	228	74	56,2	119,4	150,2
8	Взвешен.вещества	173	210	191,5	65	119	160	114,7	352	129	264	248	185
9	Аммоний-ион	68,5	56,8	62,65	57,9	45,9	81	61,6	51,9	41,5	31,5	41,6	55,3
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,01	0,15	0,08	0,13	0,10	0,20	0,14	0,37	0,48	0,38	0,41	0,21
11	Нитрат-ион мг/дм^3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,8	0,6	1,2	2,9	2,4	2,2	1,1
12	Фосфаты (по PO_4)	15,4	14,3	14,85	14,8	11,9	13,1	13,3	16,3	8,8	8,2	11,1	13,1
13	Хлориды мг/дм^3	279	308	293,5	287	213	243	247,7	518	285	171	325	289
14	Железо общее	1,192	1,212	1,202	1,266	0,434	1,472	1,1	2,571	0,823	1,124	1,506	1,255
15	Сульфаты – ион	76	79	77,5	79	84	105	89,3	76	72	70	73	80
16	Сухой остаток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Цветность, градусы	-	-	-				-	1520	420	580	840	840
18	АПАВ, мг/дм^3	1,9	-	1,9		2,3		2,3		1,7		1,7	2,0
19	Нефтепродукты	0,723	-	0,723	-	0,613	-	0,613	-	0,8		0,8	0,71
20	ХПК	-	-	-	-	-	-	-		187	197	192	192

пгт Горки Ленинские

Выход-2017		январь		сред-нее	февраль			сред-нее	март			сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	7	4	5,5	3	3	5	4	7	10	8	8	6
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	24	28	29
4	Водородный показатель	7,6	7,6	7,6	7,7	7,5	8	7,8	7,5	7,5	7,7	7,6	7,6
5	Растворенный кислород	6	6,2	6,1	7,3	6,9	8,1	7,5	5,1	5,2	5,1	5,1	6,2
6	Перманган. окис-ть	10,5	7,2	8,9	10	11,2	10	10,6	11,5	10,8	14,6	12,3	10,6
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	4,3	4,1	4,2	5,4	5,8	4,8	5,3	4,7	4,2	6,1	5,0	4,8
8	Взвешен.вещества	10,8	8	9,4	4,8	8,8	10	9,4	18,4	13	16,4	15,9	11,6
9	Аммоний-ион	2,6	2	2,3	2	1,6	1,4	1,5	3,1	1,5	1,3	2,0	1,9
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,29	0,31	0,3	0,3	0,29	0,17	0,23	0,313	0,32	0,37	0,33	0,29
11	Нитрат-ион мг/дм^3	36,4	35,3	35,85	36,3	41,6	40,3	40,95	44,5	44,2	45,4	44,7	40,5
12	Фосфаты(по PO_4)	5,9	5,6	5,75	6	5,5	6,7	6,1	6,1	6	6,4	6,2	6,0
13	Хлориды мг/дм^3	307	298	303	278	292	273	283	328	223	243	265	283
14	Железо общее	0,325	0,29	0,3075	0,284	0,276	0,282	0,279	0,348	0,148	0,317	0,271	0,286
15	Сульфаты – ион	101	91	96	98	101	100	101	92	69	89	89	92
16	Сухой остаток	1264	1256	1260	1256	1240	1212	1226	1268	1048	1000	1105	1197
17	Цветность, градусы	-	-	-	-	-	-	-	120	98	92	103	103
18	АПАВ, мг/дм^3	0,08	-	0,08	-	0,22	-	0,22	-	0,19		0,19	0,16
19	Нефтепродукты	0,282	-	0,282	-	0,187	-	0,187	-	0,3		0,3	0,26
20	ХПК	-	-	-	-	-	-	-		20,4	90	55	55

2 квартал

Вход-2017		апрель			сред-нее	май		сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	10	12	10	11	11	14	13	15	19	16	17	13
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,9	7,96	8,1	8,3	7,6	7,9	7,8	7,9	7,8	7,8	7,8	8,0
5	Перманган. окис-ть	59,4	48,8	57,8	55,3	55	51	53,0	42	40,8	42	41,6	50,0
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	86	102	149	112	181	130	156	142	91	146	126	131
7	Взвешен.вещества	70	205	208	161	270	200	235	196	136	187	173	190
8	Аммоний-ион	44,9	47,9	56,4	49,7	39,8	71,7	55,8	51,1	54,2	58,3	54,5	53,3
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,33	0,48	0,31	0,37	0,27	0,13	0,20	0,16	0,49	0,31	0,32	0,30
10	Нитрат-ион мг/дм^3	1,5	0,4	0	0,6	1,0	0,3	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6
11	Фосфаты (по PO_4)	11,1	12,6	14,9	12,9	13,4	12,8	13,1	14,1	11,9	12,0	12,7	12,9
12	Хлориды мг/дм^3	175	175	228	193	272	277	275	201	172	198	190	219
13	Железо общее	1,216	1,557	1,439	1,404	2,554	0,908	1,731	1,351	0,651	1,117	1,040	1,392
14	Сульфаты – ион	79	82	87	83	92	79	86	75	64	75	71	80
15	Цветность, градусы	450	880	860	730	940	620	780	840	700	600	713	741
16	АПАВ, мг/дм^3	-	2,1	-	2,1	1,2	-	1,2	-	-	1,46	1,46	1,6
17	Нефтепродукты	-	1,19	-	1,19	2,85	-	2,85	-	-	0,93	0,93	1,66
18	ХПК	194	794	303	430	387	231	309	330	256	273	286	342

Горки Ленинские

Выход-2017		апрель			сред-нее	май		сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	9	12	6	9	9	17	13	12	20	22	18	13
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	21	30	30	27	20	19	20	15	15	21	17	21
4	Водородный показатель	7,6	7,79	7,8	7,7	7,6	8,4	8,0	7,8	7,6	7,7	7,7	7,8
5	Растворенный кислород	6,1	4,8	6,96	6,0	7,8	10,1	9,0	10,1	5,4	8,2	7,9	7,6
6	Перманган. окис-ть	10,9	9,0	8,9	9,6	13,0	14,3	13,7	10,9	10,3	11,0	10,7	11,3
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	4,8	5,1	4,7	4,9	5,4	9,4	7,4	10,2	8,4	9,0	9,2	7,2
8	Взвешен.вещества	13,2	13,6	10,4	12,4	14,0	13,6	13,8	13,6	13,6	13,2	13,5	13,2
9	Аммоний-ион	2,2	1,1	1	1,4	1,8	0,6	1,2	0,9	1,4	2,6	1,6	1,4
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,32	0,33	0,24	0,30	0,21	0,21	0,21	0,24	0,34	0,25	0,28	0,26
11	Нитрат-ион мг/дм^3	44,5	43,8	48,5	45,6	42,2	44,5	43,4	44,3	45,5	46,5	45,4	44,8
12	Фосфаты(по PO_4)	7,1	7,2	6,2	6,8	6,9	6,6	6,8	6,1	6,5	6,7	6,4	6,7
13	Хлориды мг/дм^3	211	233	272	239	274	289	282	282	307	286	292	271
14	Железо общее	0,268	0,321	0,233	0,274	0,344	0,203	0,274	0,330	0,225	0,257	0,271	0,273
15	Сульфаты – ион	95	93	90	93	69	91	80	83	112	103	99	91
16	Сухой остаток	976	1108	1136	1073	1044	1024	1034	1300	1060	1184	1181	1096
17	Цветность, градусы	98	98	90	95	142	132	137	118	102	118	113	115
18	АПАВ, мг/дм^3	-	0,17	-	0,17	0,20	-	0,20	-	-	0,02	0,02	0,13
19	Нефтепродукты	-	0,17	-	0,17	0,35	-	0,35	-	-	0,21	0,21	0,24
20	ХПК	19	77	70	55	21	46	34	54	55	64	58	49

3 квартал

Вход-2017		июль			сред-нее	август			сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	17	17	17	17	17	20	18	18	15	16	16	17
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	7,9	7,7	7,8	7,8	7,8	7,6	7,7	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8
5	Перманган. окис-ть	59,2	47,5	56,8	54,5	44,8	77,6	71,9	64,8	51,2	134,7	93,0	70,7
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	168	158	142	156	119	155	148	141	125	155	140	146
7	Взвешен.вещества	261	242	82	195	133	143	123	133	126	-	126	151
8	Аммоний-ион	39,9	65,99	69,2	58,4	49,0	52,5	48,3	49,9	53,9	54,8	54,4	54,2
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,53	0,63	0,51	0,56	0,57	0,14	0,18	0,30	0,01	0,02	0,02	0,29
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,6	0,22	0,31	0,4	0,8	0,3	0,4	0,5	0,13	0,48	0,31	0,39
11	Фосфаты (по PO_4)	11,2	12,3	12,3	11,9	12,3	14,3	14,1	13,6	5,1	16,8	11,0	12,2
12	Хлориды, мг/дм^3	250	198	178	209	144	212	387	248	250	202	226	227
13	Железо общее	1,374	1,219	1,138	1,244	1,635	1,256	1,259	1,383	1,009	1,496	1,253	1,293
14	Сульфат-ион	72	78	70	73	80	100	76	85	69	74	72	77
15	Цветность, градусы	540	680	820	680	740	840	820	800	821	1120	971	817
16	АПАВ, мг/дм^3	1,75	-	-	1,75	17,1	-	-	17,1	11,6	-	11,6	10,2
17	Нефтепродукты	1,70	-	-	1,70	5,32	-	-	5,32	0,86	-	0,86	2,63
18	ХПК	330	353	276	320	343	436	328	369	285	370	328	339

пгт. Горки Ленинские

Выход-2017		июль			сред-нее	август			сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	19	20	20	20	22	22	21	22	15	14	15	19
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	15	12	24	17	27	15	18	20	24	24	24	20
4	Водородный показатель	7,7	8,4	7,7	7,9	7,6	8,4	7,6	7,9	7,6	7,6	7,6	7,8
5	Растворенный кислород	9,8	14,0	8,0	10,6	7,8	8,3	4,6	6,9	7,9	6,1	7,0	8,2
6	Перманган. окис-ть	12,3	9,6	10,0	10,6	10,1	16,6	11,4	12,7	9,2	9,8	9,5	10,9
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	10,5	8,2	6,3	8,3	4,99	6,6	6,1	5,9	5,6	2,98	4,3	6,2
	Взвешен.вещества	13,2	16,8	14,4	14,8	12,8	15,6	10,0	12,8	10,8	-	10,8	12,8
9	Аммоний-ион	1,2	0,6	0,7	0,8	1,6	1,3	2,4	1,8	0,5	1,2	0,9	1,2
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,28	0,33	0,22	0,28	0,25	0,24	0,39	0,29	0,23	0,30	0,27	0,28
	Нитрат-ион, мг/дм^3	44,7	49,3	45,6	46,5	47,5	47,2	47,2	47,3	50,4	51,3	50,9	48,2
12	Фосфаты(по PO_4)	6,2	6,6	6,5	6,4	6,1	6,9	6,5	6,5	6,6	7,0	6,8	6,6
13	Хлориды, мг/дм^3	273	281	269	274	253	320	323	299	268	264	266	280
14	Железо общее	0,366	0,282	0,290	0,313	0,305	0,258	0,323	0,295	0,139	0,378	0,259	0,289
15	Сульфат-ион	79	95	96	90	66	99	117	94	99,8	86	93	92
16	Сухой остаток	1160	1032	1204	1132	1136	1088	1420	1215	1256	1228	1242	1196
17	Цветность, градусы	112	114	102	109	98	100	158	119	122	110	116	115
18	АПАВ, мг/дм^3	0,87	-	-	0,87	0,22	-	-	0,22	1,10	-	1,10	0,73
19	Нефтепродукты	0,5	-	-	0,50	0,55	-	-	0,55	0,07	-	0,07	0,37
20	ХПК	54	42	44	47	30	49	23	34	15	25	20	34

4 - квартал

	Вход-2017	октябрь		сред-нее	ноябрь			сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	12	12	12	11	12	12	12	12	13	13	12	15
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	7,8	8,0	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	8,1	8,0	7,9
5	Перманган. окис-ть	86,7	96,0	91,4	42,8	49,8	62,6	51,7	64,2	52,6	58,4	67,2	61,0
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	125	116	289	177	225	136	181	179	151
7	Взвешен.вещества	288	344	316	138	228	272	213	274	196	235	255	195
8	Аммоний-ион	82,9	79,1	81,0	72,0	70,6	62,5	68,4	85,4	59,4	72,4	73,9	59,2
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,005	0,0	0,003	0,01	0,12	0,03	0,05	0,01	0,00	0,005	0,02	0,20
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,27	0,42	0,35	0,5	0,3	0,3	0,4	0,2	0,25	0,2	0,3	0,6
11	Фосфаты (по PO_4)	16,2	14,5	15,4	12,5	13,2	13,5	13,1	15,3	12,7	14,0	14,1	13,1
12	Хлориды, мг/дм^3	190	181	186	289	334	274	299	194	222	208	231	242
13	Железо общее	1,618	1,635	1,627	0,573	1,455	1,658	1,229	2,023	2,632	2,328	1,728	1,417
14	Сульфат-ион	84	93	89	80	82	88	83	84	80	82	85	80
15	Цветность, градусы	570	320	445	430	570	420	473	340	440	390	436	709
16	АПАВ, мг/дм^3	23,5	-	23,5	18,7	-	-	18,7	5,4	-	5,4	15,9	7,4
17	Нефтепродукты	5,23	-	5,23	0,6	-	-	0,6	1,21	-	1,21	2,35	1,84
18	ХПК	414	415	415	399	335	413	382	513	315	414	404	319

пгт. Горки Ленинские

	Выход-2017	октябрь		сред-нее	ноябрь			сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	12	12	12	10	7	7	8	5	7	6	9	12
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	25	28	22	24	23	27	24
4	Водородный показатель	7,6	7,5	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,7
5	Растворенный кислород	-	-	-	5,5	4,9	7,4	5,9	5,6	6,8	6,2	6,1	7,0
6	Перманган. окис-ть	9,1	9,1	9,1	8,7	8,8	10,2	9,2	10,8	9,8	10,3	9,5	10,6
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	3,9	4,5	5,1	4,5	5,1	6,6	5,9	5,2	5,8
8	Взвешен.вещества	13,0	5,0	9,0	6,4	6,8	12,8	8,7	7,2	18,8	13,0	10,2	12,0
9	Аммоний-ион	3,0	2,0	2,5	3,9	3,6	3,4	3,6	3,6	5,2	4,4	3,5	2,0
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,32	0,39	0,36	0,33	0,34	0,39	0,35	0,35	0,31	0,33	0,35	0,29
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	47,4	48,3	47,9	47,9	51,9	51,4	50,4	49,7	46,2	48,0	48,7	45,6
12	Фосфаты(по PO_4)	6,8	7,0	6,9	6,8	7,1	7,2	7,0	7,1	6,8	7,0	7,0	6,6
13	Хлориды, мг/дм^3	294	295	295	277	293	273	281	286	300	293	290	281
14	Железо общее	0,336	0,331	0,334	0,194	0,306	0,293	0,264	0,300	0,288	0,294	0,297	0,286
15	Сульфат-ион	93	104	99	105	92	105	101	96	101	99	99	94
16	Сухой остаток	1200	1208	1204	1152	1224	1136	1171	1204	1224	1214	1196	1171
17	Цветность, градусы	58	100	79	108	128	108	115	108	114	111	102	109
18	АПАВ, мг/дм^3	1,05	-	1,05	1,16	-	-	1,16	0,37	-	0,37	0,86	0,47
19	Нефтепродукты	1,01	-	1,01	0,03	-	-	0,03	0,07	-	0,07	0,37	0,31
20	ХПК	13,6	25,8	19,7	26	44	25	32	27	38	33	28	41

1 квартал

Вход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	9	9	9,0	8	9	9	7	9	8	8
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	7,4	7,7	7,6	7,8	8,6	8,2	8,1	8,0	8,1	7,9
5	Перманган. окис-ть	120	77,6	99	136	100	118	51	62	57	91
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	314	198	256	480	157	319	170	147	159	244
7	Взвешен.вещества	253	212	233	430	190	310	159	273	216	253
8	Аммоний-ион	75,6	59,0	67,3	58,6	73,7	66,2	49,6	49,7	49,7	61,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,20	0	0,10	0,05	0,09	0,07	0,06	0,14	0,10	0,09
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,52	0	0,3	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,6	0,5
11	Фосфаты (по PO_4)	13,4	13,4	13,4	19,7	16,7	18,2	12,8	12,7	12,8	14,8
12	Хлориды, мг/дм^3	377	230	304	272	189	231	331	208	270	268
13	Железо общее	2,05	0,77	1,41	1,15	1,17	1,16	1,47	1,58	1,53	1,37
14	Сульфат-ион	106	88	97	115	80	98	80	99	90	95
15	АПАВ, мг/дм^3	2,9	-	2,9	1,2	-	1,2	1,9	4,3	3,1	2,4
16	Нефтепродукты	1,30	-	1,3	6,9	-	6,9	0,1	0,1	0,1	2,8
17	ХПК	793	607	700	973	485	729	332	399	366	598
18	Цветность, градусы	1000	1880	1440	1220	610	915	524	610	567	974

пгт. Горки Ленинские

Выход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	4	4	4,0	3	4	4	5	6	6	4
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	23	25	24	24	26	25	20	26	23	24
4	Водородный показатель	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,6	7,5
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Перманган. окис-ть	12,0	19,7	15,9	16,4	15,6	16,0	23,8	25,7	24,8	18,9
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	7,7	10,4	9,1	10,9	5,4	8,2	13,1	4,7	8,9	8,7
8	Взвешен.вещества	15,2	16,4	15,8	6,8	8,0	7,4	16,0	17,6	16,8	13,3
9	Аммоний-ион	10,9	13,9	12,4	5,4	5,4	5,4	5,0	5,6	5,3	7,7
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,04	11,04	7,04	8,55	5,09	6,82	19,9	23,4	21,7	11,8
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	119,6	126,3	123,0	60,2	122,7	91,5	112,7	86,7	99,7	104,7
12	Фосфаты(по PO_4)	16,2	18,2	17,2	9,5	17,8	13,7	16,2	14,8	15,5	15,5
13	Хлориды, мг/дм^3	266	286	276	286	292	289	266	273	270	278
14	Железо общее	0,39	0,20	0,30	0,46	0,40	0,43	0,44	0,43	0,44	0,39
15	Сульфат-ион	76	108	92	111	98	105	102	115	109	102
16	Сухой остаток	1152	1164	1158	1108	1216	1162	1184	1120	1152	1157
17	АПАВ, мг/дм^3	0,54	-	0,54	0,08	-	0,08	0,09	0,04	0,07	0,23
18	Нефтепродукты	0,09	-	0,09	0,15	-	0,15	0,07	0,02	0,05	0,10
19	ХПК	31	55	43	51	55	53	74	59	67	54
20	Цветность, градусы	166	245	206	255	148	202	211	162	187	198

Вход-2018		апрель		сред-нее	май		сред-нее	июнь		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	11	11	11	14	11	13	15	16	16	13
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	2	1	0	0	0	1	2	2	1
4	Водородный показатель	7,1	7,9	7,5	7,98	7,8	7,9	7,7	7,7	7,7	7,7
5	Перманган. окис-ть	160	87	124	72	63	68	44	59	52	81
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	674	222	448	128	227	178	237	117	177	268
7	Взвешен.вещества	377	161	269	180	240	210	168	268	218	232
8	Аммоний-ион	15,4	50,6	33,0	58,5	55,3	56,9	52,0	53,7	52,9	47,6
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,02	0,99	0,51	0,00	0,002	0,00	0,0	0,0	0,0	0,17
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,8	0,5	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	15,6	15,4	15,5	15,7	15,4	15,6	14,9	13,6	14,3	15,1
12	Хлориды, мг/дм^3	233	163	198	191	168	180	175	191,5	183	187
13	Железо общее	5,24	1,13	3,19	1,25	1,21	1,23	1,18	1,58	1,38	1,93
14	Сульфат-ион	117	76	97	105	100	103	72	84	78	92
15	АПАВ, мг/дм^3	0,7	-	0,7	2,9	-	2,9	1,7	-	1,7	1,8
16	Нефтепродукты	0,6	-	0,6	0,2	-	0,2	1,0	-	1,0	0,6
17	ХПК	1260	259	760	121	462	292	371	294	333	461
18	Цветность, градусы	739	810	775	839	724	782	881	910	896	817

пгт. Горки Ленинские 2 квартал 2018г.

Выход-2018		апрель		сред-нее	май		сред-нее	июнь		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	9	14	12	11	12	12	16	17	17	13
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	30	30	12	15	14	11	21	16	20
4	Водородный показатель	7,4	7,4	7,4	7,9	7,7	7,8	7,9	7,7	7,8	7,7
5	Растворенный кислород	6,2	5,4	5,8	11,3	9,3	10,3	9,8	8,8	9,3	8,5
6	Перманган. окис-ть	12,1	11,4	11,8	14,9	11,1	13,0	16,6	11,6	14,1	13,0
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	6,5	5,4	6,0	10,5	7,4	9,0	11,6	5,8	8,7	7,9
8	Взвешен.вещества	3,6	14,4	9,0	39,6	81,6	60,6	20,0	40,0	30,0	33,2
9	Аммоний-ион	1,6	1,5	1,6	0,9	1,7	1,3	2,2	1,5	1,9	1,6
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,6	1,5	1,6	1,60	1,75	1,68	1,54	0,97	1,26	1,49
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	72,8	228,6	150,7	148,6	131,0	139,8	126,5	165,6	146,1	145,5
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	9,9	11,2	10,6	15,2	15,6	15,4	17,3	18,8	18,1	14,7
13	Хлориды, мг/дм^3	169	225	197	277	261	269	278	288	283	250
14	Железо общее	0,29	0,31	0,30	0,45	0,37	0,41	0,40	0,307	0,35	0,35
15	Сульфат-ион	83	99	91	117	100	109	121	121	121	107
16	Сухой остаток	732	1036	884	1200	1196	1198	1196	1312	1254	1112
17	АПАВ, мг/дм^3	0,03	-	0,03	0,08	-	0,08	0,06	-	0,06	0,06
18	Нефтепродукты	0,01	-	0,01	0,01	-	0,01	0,07	-	0,07	0,03
19	ХПК	22,8	25,3	24,1	38,4	43,0	41	63	0,0	31,5	32,1
20	Цветность, градусы	94	90	92	117	100	109	108	87	98	99

	Вход-2018	июль		сред-нее	август		сред-нее	сентябрь		сред-нее	Средние за 3 квартал
1	Температура °С	16	18	17	20	18	19	20	19	20	19
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Водородный показатель	7,8	7,8	7,8	7,2	7,5	7,4	7,7	7,6	7,7	7,6
5	Перманган. окис-ть	63	84	74	184	125	155	66	79	73	100
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	144	206	175	509	429	469	165	338	252	299
7	Взвешен.вещества	252	133	193	666	403	535	94	320	207	311
8	Аммоний-ион	55,0	73,2	64,1	72,1	88,7	80,4	70,5	86,7	78,6	74,4
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,01
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,3	1,9	1,1	0,8	0,9	0,9	0,2	0,8	0,5	0,82
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	14,3	14,0	14,2	35,4	32,2	33,8	17,2	29,1	23,2	23,7
12	Хлориды, мг/дм^3	195	146	171	552	411	482	175	475	325	326
13	Железо общее	1,44	1,28	1,36	3,81	5,41	4,61	1,64	2,13	1,89	2,62
14	Сульфат-ион	100	98	99	103	155	129	63	44	54	94
15	АПАВ, мг/дм^3	2,3	-	2,3	1,6	-	1,6	2,0	-	2,0	2,0
16	Нефтепродукты	1,4	-	1,4	9,6	-	9,6	2,1	-	2,1	4,4
17	ХПК	328	319	324	988	983	986	498	780	639	649
18	Цветность, градусы	867	852	860	1424	1103	1264	1146	1189	1168	1097

пгт. Горки Ленинские 3 квартал 2018г.

	Выход-2018	июль		сред-нее	август		сред-нее	сентябрь		сред-нее	Средние за 3 квартал
1	Температура °С	20	24	22	22	20	21	20	16	18	20
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	25	20	23	30	23	27	18	30	24	24
4	Водородный показатель	7,6	7,9	7,8	8,1	7,6	7,9	7,8	7,6	7,7	7,8
5	Растворенный кислород	8,2	9,8	9,0	12,4	4,9	8,7	9,0	7,5	8,3	8,6
6	Перманган. окис-ть	11,7	13,8	12,8	9,4	10,1	9,8	10,5	9,6	10,1	10,9
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	8,8	9,4	9,1	4,5	6,3	5,4	7,1	5,5	6,3	6,9
8	Взвешен.вещества	48,4	75,0	61,7	12,4	18,8	15,6	25,2	31,2	28,2	35,2
9	Аммоний-ион	2,8	1,6	2,2	2,6	2,8	2,7	2,7	2,2	2,5	2,5
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,18	1,05	1,12	1,99	1,98	1,99	2,63	1,30	1,97	1,69
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	158,0	100,0	129,0	115,8	127,9	121,9	150,8	151,9	151,4	134,1
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,6	18,2	19,4	17,5	18,8	18,2	18,6	18,4	18,5	18,7
13	Хлориды, мг/дм^3	323	293	308	275	280	278	282	296	289	292
14	Железо общее	0,33	0,10	0,22	0,28	0,22	0,25	0,29	0,29	0,29	0,25
15	Сульфат-ион	96	104	100	112	159	136	111	72	92	109
16	Сухой остаток	1328	1292	1310	1172	1204	1188	1168	1292	1230	1243
17	АПАВ, мг/дм^3	0,01	-	0,01	0,14	-	0,14	0,04	-	0,04	0,06
18	Нефтепродукты	0,06	-	0,06	0,04	-	0,04	0,06	-	0,06	0,05
19	ХПК	30,4	30,0	30,2	30,7	34,2	32,5	35,9	17,9	26,9	29,9
20	Цветность, градусы	97	63	80	68	117	93	102	85	94	89

	Вход-2018	октябрь	средн.	ноябрь		средн.	декабрь		средн.	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	13	13	21	8	15	5	10	8	12	13
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Водородный показатель	7,6	7,6	7,5	8,6	8,1	8,2	7,9	8,1	7,9	7,8
5	Перманган. окис-ть	53	53	95	176	136	62	59	61	83	89
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	172	197	185	185	249
7	Взвешен.вещества	-	-	402	414	408	234	206	220	314	278
8	Аммоний-ион	55,1	55,1	56,6	73,9	65,3	70,4	72,6	71,5	64,0	61,7
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,41	0,41	0,0	0,03	0,02	0,0	0,01	0,01	0,14	0,10
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,4	0,4	0,4	0,9	0,7	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	13,5	13,5	13,2	31,2	22,2	16,0	15,5	15,8	17,2	17,7
12	Хлориды, мг/дм^3	174	174	385	454	420	264	207	236	276	264
13	Железо общее	1,68	1,68	2,24	2,81	2,53	1,94	1,62	1,78	2,00	1,98
14	Сульфат-ион	105	105	74	133	104	94	58	76	95	94
15	АПАВ, мг/дм^3	1,4	1,4	1,8	-	1,8	2,2	-	2,2	1,8	2,0
16	Нефтепродукты	2,2	2,2	3,7	-	3,7	1,5	-	1,5	2,5	2,6
17	ХПК	225	225	567	998	783	364	419	392	466	544
18	Цветность, градусы	1217	1217	1260	1560	1410	1517	1571	1544	1390	1070

пгт. Горки Ленинские 4 квартал 2018г.

	Выход-2018	октябрь	средн.	ноябрь		средн.	декабрь		средн.	Среднее за 4 квартал	среднее за год	допуст. конц-я
1	Температура °С	10	10	7	5	6	3	3	3	6	11	
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Прозрачность, см	30	30	23	16	20	22	30	26	25	23	
4	Водородный показатель	7,4	7,4	7,5	7,8	7,7	7,5	7,4	7,5	7,5	7,6	
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	5,3	7,5	6,4	6,4	7,8	
6	Перманган. окис-ть	12,0	12,0	13,1	20,8	17,0	18,2	14,7	16,5	15,1	14,5	
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	6,1	7,0	6,6	6,6	7,5	2
8	Взвешен.вещества	-	-	10,0	11,6	10,8	7,2	8,0	7,6	9,2	22,7	12,35
9	Аммоний-ион	3,9	3,9	8,7	31,9	20,3	6,8	3,7	5,3	9,8	5,4	0,5
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,69	3,69	3,24	6,26	4,75	13,08	6,59	9,84	6,09	5,28	0,08
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	146,9	146,9	140,8	16,3	78,6	58,6	150,7	104,7	110,0	123,6	40
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	19,7	19,7	18,4	20,7	19,6	20,9	23,0	22,0	20,4	17,3	0,2
13	Хлориды, мг/дм^3	276	276	271	254	263	290	299	295	278	274	300
14	Железо общее	0,36	0,36	0,35	0,45	0,40	0,52	0,44	0,48	0,41	0,35	0,1
15	Сульфат-ион	74	74	121	120	121	109	122	116	103	105	100
16	Сухой остаток	-	-	1220	1036	1128	1232	1288	1260	1194	1177	1000
17	АПАВ, мг/дм^3	0,08	0,08	0,07	-	0,07	0,05	-	0,05	0,07	0,10	0,1
18	Нефтепродукты	0,08	0,08	0,38	-	0,38	0,09	-	0,09	0,18	0,09	0,05
19	ХПК	38,2	38,2	38,8	58,0	48,4	52,8	40,2	46,5	44,4	40,1	30
20	Цветность, градусы	107	107	110	192	151	167	152	160	139	131	

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за *1 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	7	6	6,5	10	14	12	9	7	8	10
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	8,0	7,9	8,0	7,5	8,0	7,8	7,7	7,8	7,8	7,8
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	89	147	118	231	101	166	64	84	74	119
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	215	197	206	765	288	527	238	330	284	339
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	231	174	203	696	301	499	439	212	326	342
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	78	64	71	91	75,2	83,1	44,9	35,6	40,3	64,8
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,04	0,05	0,05	0,10	0,18	0,14	0,27	0,54	0,41	0,20
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,8	1,1	1,0	0,9	0,02	0,46	1,10	1,18	1,14	0,85
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,0	17,5	18,8	43,9	16,0	30,0	14,2	9,1	11,7	20,1
11	Хлориды, мг/дм^3	248	151	200	525	145	335	263	266	265	266
12	Железо общее, мг/дм^3	2,10	1,78	1,94	8,08	1,99	5,04	4,27	1,74	3,01	3,33
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	86	119	103	144	100	122	116	109	113	112
14	АПАВ, мг/дм^3	2,5	-	2,5	1,3	-	1,3	3,2	-	3,2	2,3
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,2	-	1,2	50,6	-	50,6	1,7	-	1,7	17,8
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	437	502	470	1081	558	820	602	394	498	596

	Выход-2019	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	2	2	2,0	3	3	3	3	5	4	3
2	Прозрачность, см	12	15	14	30	22	26	15	17	16	19
3	Водород.показатель, ед.pH	7,5	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,7	7,6
4	Растворённый кислород	3,7	3,9	3,8	2,9	4,3	3,6	3,7	2,1	2,9	3,4
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	22,2	23,6	22,9	15,3	18,8	17,1	15,5	20,9	18,2	19,4
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	18,5	16,7	17,6	10,4	7,9	9,1	16,0	27,7	21,9	16,2
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	28,0	17,2	22,6	15,6	20,0	17,8	32,4	49,2	40,8	27,1
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	18,3	16,9	17,6	9,7	14,1	11,9	26,5	29,0	27,8	19,1
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,89	6,02	4,96	9,59	8,03	8,81	6,62	5,05	5,84	6,53
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	149	137	143	84	78	81	30,9	18,0	24,5	83
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	26,5	27,3	26,9	21,6	23,3	22,5	20,4	21,4	20,9	23,4
12	Хлориды, мг/дм^3	300	282	291	256	288	272	299	273	286	283
13	Железо общее, мг/дм^3	0,56	0,50	0,53	0,31	0,42	0,37	0,50	0,43	0,47	0,45
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	108	124	116	83	132	108	128	103	116	113
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1276	1252	1264	1012	1192	1102	1088	1016	1052	1139
16	АПАВ, мг/дм^3	0,17	-	0,17	0,02	-	0,02	0,10	-	0,10	0,10
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,18	-	0,18	0,22	-	0,22	0,69	-	0,69	0,36
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	91	88	90	198	66	132	47,9	54,9	51,4	91

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

МУП «Вилейское ПОГХ «ПС «Водоканал»
Химическая лаборатория (с.п. Вознесенского)

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за *2 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	10	20	15	18	20	19	18	24	21	18
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	7,7	7,8	7,8	7,3	7,5	7,4	-	-	-	7,6
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	62	81	72	96	81	89	77	115	96	85
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	186	245	216	192	236	214	187	239	213	214
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	90	214	152	298	230	264	275	293	284	233
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	67,6	49	58	79	50	65	77	72	75	66
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,44	0,12	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02	0,10
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,24	0,55	0,90	0,36	0,32	0,34	0,44	0,42	0,43	0,56
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	17,3	17,2	17,3	12,3	16,2	14,3	17,3	23,8	20,6	17,4
11	Хлориды, мг/дм^3	138	309	224	218	269	244	283	281	282	250
12	Железо общее, мг/дм^3	1,65	1,72	1,69	1,58	2,54	2,06	1,69	1,84	1,77	1,84
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	132	110	121	122	111	117	108	107	108	115
14	АПАВ, мг/дм^3	2,0	-	2,0	2,4	-	2,4	2,1	-	2,1	2,2
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,6	-	1,6	2,0	-	2,0	2,6	-	2,6	2,1
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	338	769	554	444	574	509	-	616	616	560

	Выход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	8	8	8	15	23	19	20	23	22	16
2	Прозрачность, см	23	15	19	15	10	13	7	30	19	17
3	Водород.показатель, ед.pH	7,7	7,7	7,7	8,8	7,3	8,1	-	-	-	7,9
4	Растворённый кислород	4,1	2,1	3,1	0,4	3,2	1,8	9,2	1,1	5,2	3,4
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	18,5	14,5	16,5	22,4	16,4	19,4	16,2	14,5	15,4	17,1
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	9,0	16,6	12,8	16,1	14,7	15,4	9,2	5,3	7,3	11,8
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	14,0	4,4	9,2	67	41	54,0	5,6	36,8	21,2	28,1
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	21,3	35,5	28,4	48	38	43,0	32,9	4,4	18,7	30,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	2,99	1,71	2,4	0,02	0,17	0,10	1,57	3,02	2,30	1,58
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	19,1	2,8	11,0	0,2	4,3	2,3	24,7	24,4	24,6	12,6
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	15,6	19,6	17,6	28,7	28,3	28,5	23,3	22,2	22,8	23,0
12	Хлориды, мг/дм^3	222	272	247	296	305	301	290	286	288	279
13	Железо общее, мг/дм^3	0,47	0,56	0,52	0,48	0,66	0,57	0,37	0,30	0,34	0,47
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	117	124	121	124	123	124	137	128	133	126
15	Сухой остаток, мг/дм^3	916	992	954	1128	1164	1146	1092	1244	1168	1089
16	АПАВ, мг/дм^3	0,11	-	0,11	0,12	-	0,12	0,16	-	0,16	0,13
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,17	-	0,17	0,19	-	0,19	0,35	-	0,35	0,24
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	44	55	50	59	88	74	-	23	23	49

И.о. начальника Лаборатории _____ Савенкова Е.В.

МУП «Водоканал» ПТОТХ «ПС «Водоканал» Лаборатория п. Волзатского

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за 3 *квартал 2019г*.

	Вход-2019	*июль*		средне	*август*		средне	*сентябрь*		средне	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	21	18	20	21	25	23	22	16	19	21
2	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,5	7,5
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	81	84	83	78	179	129	103	83	93	101
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	187	135	161	165	292	229	280	187	234	208
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	228	78	153	161	390	276	154	149	152	193
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	57	62	60	46	60	53	61	87	74	62
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,002	0,18	0,09	0,00	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,04
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,50	0,43	0,47	0,31	0,42	0,37	0,48	0,52	0,50	0,44
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	14,7	14,4	14,6	15,9	22,4	19,2	14,2	16,7	15,5	16,4
11	Хлориды, мг/дм^3	283	246	265	276	321	299	221	172	197	253
12	Железо общее, мг/дм^3	1,86	1,98	1,92	1,76	2,98	2,37	2,19	2,29	2,24	2,18
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	92	66	79	107	94	101	131	116	124	101
14	АПАВ, мг/дм^3	1,9	-	1,9	1,9	-	1,9	2,1	-	2,1	2,0
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,5	-	1,5	2,4	-	2,4	1,6	-	1,6	1,8
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	495	417	456	433	200	317	513	414	464	412

	Выход-2019	*июль*		средне	*август*		средне	*сентябрь*		средне	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	21	20	21	22	22	22	22	14	18	20
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	20	25	30	30	30	28
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	7,8	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7
4	Растворённый кислород	1,7	2,3	2,0	4,5	2,6	3,6	3,6	2,7	3,2	2,9
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	10,6	10,1	10,4	13,7	14,9	14,3	10,5	10,7	10,6	11,8
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	3,3	3,7	3,5	5,4	31,0	18,2	2,4	5,8	4,1	8,6
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	13,6	11,6	12,6	23,2	23,6	23,4	14,8	8,4	11,6	15,9
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	6,0	7,5	6,8	3,5	4,2	3,9	8,7	3,9	6,3	5,6
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	4,36	3,11	3,74	2,40	3,07	2,74	3,96	1,45	2,71	3,06
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	97	84	91	121	90	106	115	151	133	110
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	16,0	17,8	16,9	17,4	21,7	19,6	20,0	19,0	19,5	18,7
12	Хлориды, мг/дм^3	255	258	257	293	259	276	307	300	304	279
13	Железо общее, мг/дм^3	0,30	0,28	0,29	0,33	0,58	0,46	0,30	0,30	0,30	0,35
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	120	86	103	118	116	117	117	122	120	113
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1092	1144	1118	1296	1248	1272	1344	1284	1314	1235
16	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	0,20	0,01	-	0,01	0,10	-	0,10	0,10
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	-	0,12	0,11	-	0,11	0,11	-	0,11	0,11
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	58	32	45	26	157	92	78	39	59	65

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Химическая лаборатория

Сводные данные по очистным сооружениям пгт.Горки Ленинские
за 4 *квартал 2019г*.

	Вход-2019	*октябрь*		сред-нее	*ноябрь*		сред-нее	*декабрь*		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	22	-	22	18	18	18			0	
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	7,4	7,4	7,4	7,4	7,5	7,5			0,0	
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	108	93	101	118	107	113			0	
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	-	-	-	-	381	381			0	
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	560	208	384	172	310	241			0	
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	64	71	68	71	64	68			0,0	
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01	0,00	0,01	0,02	0,23	0,13			0,00	
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,23	0,47	0,35	0,51	0,57	0,54			0,0	
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	24,9	16,2	20,6	24,8	19,7	22,3			0,0	
11	Хлориды, мг/дм^3	576	181	379	656	339	498			0	
12	Железо общее, мг/дм^3	2,58	2,08	2,33	2,24	2,35	2,30			0,00	
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	118	109	125	96	111			0	
14	АПАВ, мг/дм^3	1,1	-	1,1	1,0	-	1,0		-	0,0	
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,0	-	3,0	1,5	-	1,5		-	0,0	
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	-	619	619	660	785	723			0	

	Выход-2019	*октябрь*		сред-нее	*ноябрь*		сред-нее	*декабрь*		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	22	-	22	19	15	17			0	
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	7,4	7,4	7,4	7,4	7,6	7,5			0,0	
4	Растворённый кислород	5,0	-	5,0	-	7,3	7,3			0,0	
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	10,8	9,6	10,2	14,6	15,9	15,3			0,0	
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	-	-	-	-	4,5	4,5			0,0	
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	5,2	8,8	7,0	12,0	15,2	13,6			0,0	
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,8	4,8	6,3	46,8	4,6	25,7			0,0	
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	2,46	3,35	2,91	10,5	13,6	12,1			0,00	
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	151	93	122	116	87	102			0,0	
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	17,7	18,7	18,2	20,7	19,9	20,3			0,0	
12	Хлориды, мг/дм^3	269	238	254	231	230	231			0	
13	Железо общее, мг/дм^3	0,33	0,34	0,34	0,39	0,40	0,40			0,00	
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	134	68	101	152	109	131			0	
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1248	1148	1198	1136	1020	1078			0	
16	АПАВ, мг/дм^3	0,93	-	0,93	0,06	-	0,06		-	0,00	
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,15	-	0,15	0,09	-	0,09		-	0,00	
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	-	62	62	80	99	90			0,0	

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Протоколы анализов стоков КОС п. Володарского с 2017-2019 г.

1 квартал

	Вход-2017	январь		сред-нее	февраль			сред-нее	март			сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	17	16	16,5	17	17	17	17	18	18	17	18	17
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,4	8,4	8,4	7,9	8,5	8,5	8,3	8,5	7,4	7,9	7,9	8,2
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Перманган. окис-ть	72	92	82	80	82,4	67,2	76,5	78,8	83,2	76	79,3	79,3
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	181	188	185	178	264	189	210	153	281	130	188	194
8	Взвешен.вещества	166	276	221	185	239	166	197	236	245	326	269	229
9	Аммоний-ион	42,4	46,4	44,4	46,9	43,3	54,8	48,3	40,8	38,2	42	40,3	44,4
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,63	0,701	0,67	0,66	0,76	0,66	0,69	0,62	0,8	1,03	0,82	0,73
11	Нитрат-ион мг/дм^3	1,6	1,8	1,7	1,9	1,7	2,1	1,9	2,1	3,4	3,8	3,1	2,2
12	Фосфаты (по PO_4)	18,2	20,1	19,15	20,7	22,8	17,3	20,267	19,4	14,1	21,7	18,4	19,3
13	Хлориды мг/дм^3	85	98	91,5	97	86	72	85	68	64	70	67	81
14	Железо общее	1,892	1,482	1,687	1,517	1,067	1,848	1,4773	1,415	1,361	0,955	1,2437	1,469
15	Сульфаты – ион	69	79	74	67	74	75	72	52	92	82	75	74
16	Сухой остаток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Цветность, градусы	-	-	-	-	-	-	-	1180	820	1560	1186,7	1187
18	АПАВ, мг/дм^3	2,6	-	2,6	-	2,4	-	2,4	-	3,4	-	3,4	2,80
19	Нефтепродукты	0,615	-	0,615	-	0,583	-	0,583	-	1,53	-	1,53	0,91
20	ХПК	-	-	-	-	-	-	-	-	524	405	465	465

п. Володарского

	Выход-2017	январь		сред-нее	февраль			сред-нее	март			сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	12	13	12,5	13	10	13	12	15	16	16	16	13
2	Запах (баллы)	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2
3	Прозрачность, см	20	15	18	17	15	20	17	15	15	17	16	17
4	Водородный показатель	7,9	7,9	7,9	7,8	7,9	8	7,9	8	7,9	7,9	7,9	7,9
5	Растворенный кислород	7,6	6,4	7,0	7,5	7,3	8,1	7,6	6,6	5,7	6,6	6,3	7,0
6	Перманган. окис-ть	9,8	8	8,9	12	9,6	9,2	10,3	13,7	10	12,4	12,0	10,4
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	6,1	8,3	7,2	8,2	7	9,4	8,2	13,7	9,2	9,4	10,8	8,7
8	Взвешен.вещества	5,6	9,2	7,4	9,6	13,2	9,2	10,7	15,6	14	15,2	14,9	11,00
9	Аммоний-ион	3,1	4,7	3,9	4,8	5,7	4,2	4,9	5,9	5,8	6,2	6,0	4,9
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,17	0,021	0,10	0,16	0,15	0,08	0,13	0,08	0,2	0,22	0,17	0,13
11	Нитрат-ион мг/дм^3	25,2	26,8	26,0	31,4	26,5	26,6	28,167	23,8	21,3	20,1	21,7	25,30
12	Фосфаты(по PO_4)	4,4	5,1	4,8	5,3	4,9	6,5	5,6	5,4	7,9	9,7	7,7	6,0
13	Хлориды мг/дм^3	117	104	110,5	100	127	88	105	98	73	77	83	99
14	Железо общее	0,276	0,174	0,225	0,264	0,108	0,348	0,24	0,254	0,293	0,326	0,291	0,252
15	Сульфаты – ион	73	34	54	82	64	74	73	51	42	54	49	59
16	Сухой остаток	612	572	592	748	616	580	648	636	776	560	657	632
17	Цветность, градусы	-	-	-	-	-	-	-	244	144	156	181	181
18	АПАВ, мг/дм^3	0,57	-	0,57	-	0,3	-	0,3	-	1,06	-	1,06	0,64
19	Нефтепродукты	0,244	-	0,244	-	0,201	-	0,201	-	0,38	-	0,38	0,28
20	ХПК	-	-	-	-	-	-	-		49,6	90	70	70

1 квартал

Вход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	19	22	21	19	20	20	19	22	21	20
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,4	8,3	8,4	8,3	8,5	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
5	Перманган. окис-ть	83	72	78	79	72	76	75	78	77	76,5
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	205	175	190	256	149	203	115	269	192	195
7	Взвешен.вещества	192	177	185	155	146	151	98	236	167	167
8	Аммоний-ион	70,9	30,8	50,9	52,3	54,6	53,5	46,1	36,8	41,5	48,6
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,59	0,44	0,52	0,4	0,6	0,5	0,7	1,3	1,0	0,7
10	Нитрат-ион мг/дм^3	2,3	4,9	3,6	1,3	2,9	2,1	3,1	2,8	3,0	2,9
11	Фосфаты (по PO_4)	19,5	11,2	15,4	18,3	18,4	18,4	17,4	11,9	14,7	16,1
12	Хлориды мг/дм^3	72	146	109	158	77	118	66	70	68	98
13	Железо общее	1,75	0,68	1,22	1,37	1,04	1,21	1,45	1,25	1,35	1,26
14	Сульфаты – ион	70	94	82	51	54	53	53	84	69	68
15	АПАВ, мг/дм^3	3,4	-	3,4	1,7	-	1,7	1,2	3,5	2,4	2,48
16	Нефтепродукты	0,7	-	0,7	2,6	-	2,6	1,3	0,3	0,8	1,37
17	ХПК	396	529	463	638	405	522	466	610	538	538
18	Цветность, градусы	640	1880	1260	820	767	794	1153	860	1007	1007

п. Володарского

Выход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	18	21	19,5	18	19	19	15	21	18	19
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	22	26	27	30	29	30	30	30	28
4	Водородный показатель	8,1	7,6	7,9	7,9	7,3	7,6	8,0	8,2	8,1	7,9
5	Растворенный кислород	8,7	6,8	7,8	7,7	7,8	7,8	8,3	7,9	8,1	7,9
6	Перманган. окис-ть	6,2	4,8	5,5	5,8	6,0	5,9	5,7	5,9	5,8	5,7
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	5,0	1,6	3,3	4,5	2,7	3,6	5,3	2,4	3,9	3,6
8	Взвешен.вещества	15,6	5,6	10,6	10,4	3,6	7,0	4,8	10,4	7,6	8,4
9	Аммоний-ион	0,93	0,22	0,58	0,3	0,9	0,6	1,2	0,5	0,9	0,7
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,07	0,07	0,07	0,06	0,29	0,18	0,18	0,17	0,18	0,14
11	Нитрат-ион мг/дм^3	29,7	27,4	28,6	32,0	25,8	28,9	21,0	36,3	28,7	28,7
12	Фосфаты(по PO_4)	4,15	2,49	3,32	0,9	1,3	1,1	2,6	1,5	2,1	2,2
13	Хлориды мг/дм^3	84	96	90	86	78	82	78	74	76	83
14	Железо общее	0,39	0,45	0,42	0,31	0,27	0,29	0,21	0,19	0,20	0,30
15	Сульфаты – ион	63	79	71	82	66	74	82	64	73	73
16	Сухой остаток	632	628	630	568	616	592	584	668	626	616
17	АПАВ, мг/дм^3	0,21	-	0,21	0,05	-	0,05	0,06	0,14	0,10	0,12
18	Нефтепродукты	0,03	-	0,03	0,10	-	0,10	0,10	0,04	0,07	0,07
19	ХПК	2,4	26,8	14,6	33	14	24	18,2	0,0	9,1	15,7
20	Цветность, градусы	62	55	59	59	71	65	63	63	63	62

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за *1 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	16	17	17	11	16	14	15	13	14	15
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	8,7	8,6	8,7	8,5	8,6	8,6	8,5	8,5	8,5	8,6
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	93	102	98	109	73	91	71	94	83	90
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	245	219	232	212	319	265	193	274	234	244
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	180	173	177	169	289	229	159	214	187	197
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	88,4	81,9	85,2	77,4	85,2	81,3	62,4	64,2	63,3	76,6
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,3	1,8	2,1	1,8	2,2	2,0	2,7	3,2	3,0	2,3
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	27,3	27,3	27,3	25,1	24,8	25,0	20,4	10,1	15,3	22,5
11	Хлориды, мг/дм^3	69	75	72	67	69	68	59	77	68	69
12	Железо общее, мг/дм^3	1,57	1,87	1,72	1,99	1,83	1,91	1,83	1,86	1,85	1,83
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	66	64	65	60	79	70	73	76	75	70
14	АПАВ, мг/дм^3	1,6	-	1,6	2,2	-	2,2	2,3	-	2,3	2,0
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,8	-	1,8	1,6	-	1,6	41,5	-	41,5	15,0
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	466	443	455	446	452	449	463	354	409	409

	Выход-2019	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	6	14	10	6	10	8	20	18	19	12
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	Водород.показатель, ед.pH	8,3	8,0	8,2	8,1	8,3	8,2	8,1	8,0	8,1	8,1
4	Растворённый кислород	7,3	9,0	8,2	6,8	6,7	6,8	7,7	7,5	7,6	7,5
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	3,9	8,9	6,4	5,4	5,3	5,3	5,2	5,7	5,5	5,7
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	2,6	3,1	2,9	3,4	2,0	2,7	4,9	3,8	4,4	3,3
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	10,8	11,6	11,2	10,8	10,8	10,8	10,0	15,2	12,6	11,5
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,9	0,9	0,9	1,3	0,8	1,1	1,0	1,4	1,2	1,1
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,09	0,06	0,08	0,17	0,17	0,17	0,19	0,63	0,41	0,22
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	6,8	1,7	4,3	12,7	5,7	9,2	1,9	4,5	3,2	5,6
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	2,2	1,5	1,9	3,2	1,9	2,6	2,4	1,4	1,9	2,1
12	Хлориды, мг/дм^3	130	134	132	140	134	137	144	125	135	135
13	Железо общее, мг/дм^3	0,19	1,00	0,60	0,22	1,99	1,11	0,23	0,17	0,20	0,63
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	65	86	76	67	87	77	70	80	75	76
15	Сухой остаток, мг/дм^3	692	672	682	712	700	706	708	648	678	689
16	АПАВ, мг/дм^3	0,14	-	0,14	0,07	-	0,07	0,16	-	0,16	0,12
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,06	-	0,06	0,11	-	0,11	0,15	-	0,15	0,11
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	25,0	45,3	35,2	29,8	31,0	30,4	14,3	14,0	14,2	26,6

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

ЦТОГХ «ПС «Волжанка»
Химическая лаборатория ОГЭ п. Володарского

2 квартал

Вход-2017		апрель			сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	18	19	20	19	20	19	21	20	22	22	22	22	20
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,3	8,4	8,5	8,4	8,4	8,5	8,3	8,4	8,4	8,1	7,6	8,0	8,3
6	Перманган. окис-ть	68,9	72,8	72,1	71	74	105	75	85	65,6	64,8	118	82,8	79,6
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	151	168	166	162	171	212	202	195	239	198	244	227	195
8	Взвешен.вещества	150	186	168	168	162	122	279	188	264	225	382	290,33	215
9	Аммоний-ион	37,3	44,5	45,5	42,4	41,2	43,9	46	43,7	46,3	43,7	48,1	46,0	44,1
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,81	0,94	0,78	0,84	0,72	0,66	0,92	0,77	0,7	0,7	0,2	0,5	0,71
11	Нитрат-ион мг/дм^3	3,3	2,5	2,1	2,6	1,9	1,97	2,4	2,1	2,2	2,4	2,2	2,3	2,3
12	Фосфаты (по PO_4)	16,6	20,5	19,8	19,0	17,7	18,4	18,2	18,1	18,6	19,3	22,7	20,2	19,1
13	Хлориды мг/дм^3	133	68	68	90	66	69	77	71	70	78	93	80	80
14	Железо общее	1,628	1,483	1,469	1,5267	1,739	1,821	1,516	1,692	1,615	1,696	1,591	1,634	1,618
15	Сульфаты – ион	91	90	76	86	80	79	80	80	83	79	69	77	81
17	Цветность, градусы	1080	1240	1120	1146,7	980	1560	860	1133	1000	1160	1420	1193,3	1158
18	АПАВ, мг/дм^3	-	3,1	-	3,1	2,13	-	-	2,13	-	0,78	-	0,78	2,00
19	Нефтепродукты	-	1,35	-	1,35	1,34	-	-	1,34	-	1,96	-	1,96	1,55
20	ХПК	311	450	334	365	536	582	372	497	456	442	509	469	444

п. Володарс кого

Выход-2017		апрель			сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	16	15	14	15	16	16	19	17	20	20	20	20	17
2	Запах (баллы)	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2
3	Прозрачность, см	16	25	22	21	20	17	23	20	15	14	15	15	19
4	Водородный показатель	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7	7,8	8,8	8,1	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9
5	Растворенный кислород	3,82	6,96	5,74	5,51	5,7	5,8	5,6	5,7	5,3	5,1	5,4	5,3	5,5
6	Перманган. окис-ть	12,5	9,8	7,3	9,9	8,9	9,9	11,7	10,2	10,5	10,0	12,1	10,9	10,3
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	7,2	8,6	5,8	7,2	7,7	6,6	8,5	7,6	13,3	11,8	7,7	10,9	8,6
8	Взвешен.вещества	16,8	14,8	12	14,5	9,6	8,0	12,4	10,0	12,0	10,4	13,2	11,9	12,1
9	Аммоний-ион	6,1	5,7	5,4	5,7	5,1	5,4	5,1	5,2	5,2	5,4	5,7	5,4	5,5
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,23	0,20	0,13	0,19	0,13	0,12	0,12	0,12	0,09	0,10	0,14	0,11	0,14
11	Нитрат-ион мг/дм^3	19,4	25,4	22,1	22,3	21,8	14,8	20,6	19,1	17,8	19,0	20,2	19,0	20,1
12	Фосфаты(по PO_4)	9,3	8,1	9,1	8,8	7,1	6,9	6,9	7,0	6,1	5,3	5,6	5,7	7,2
13	Хлориды мг/дм^3	74	70	68	71	74	68	74	72	89	85	90	88	77
14	Железо общее	0,303	0,370	0,333	0,3353	0,228	0,248	0,205	0,227	0,242	0,248	0,305	0,265	0,276
15	Сульфаты – ион	78	71	83	77	67	76	73	72	41	65	45	50	67
16	Сухой остаток	612	680	556	616	516	556	620	564	652	616	620	629	603
17	Цветность, градусы	136	156	136	143	168	152	172	164	304	284	264	284	197
18	АПАВ, мг/дм^3	-	0,32	-	0,32	0,49	-	-	0,49	-	0,34	-	0,34	0,38
19	Нефтепродукты	-	0,102	-	0,10	0,15	-	-	0,15	-	0,25	-	0,25	0,17
20	ХПК	28	76	52	52	51	33	29	38	66	60	61	62	51

Вход-2018		апрель		сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	21	19	20	не отбирался	21	22	22	23	22	23	23	21
2	Запах (баллы)	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0		2	2	2	0	3	2	2	1
4	Водородный показатель	8,1	8,4	8,3		8,3	8,4	8,4	8,4	8,36	8,4	8,4	8,4
5	Перманган. окис-ть	73	73	73		66	69	68	95	60	78	73	73
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	194	265	230		140	150	145	243	143	193	189	189
7	Взвешен.вещества	160	148	154		154	292	223	196	171	184	187	187
8	Аммоний-ион	33,3	46,3	39,8		44,2	50,3	47,3	53,3	39,4	46,4	44,5	44,5
9	Нитрит-ион мг/дм^3	1,7	0,9	1,3		1,2	0,9	1,1	0,7	1,3	1,0	1,1	1,1
10	Нитрат-ион мг/дм^3	4,4	3,3	3,9		1,2	2,1	1,7	1,6	2,9	2,3	2,6	2,6
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	12,1	14,0	13,1		13,9	18,3	16,1	18,1	12,5	15,3	14,8	14,8
12	Хлориды мг/дм^3	74	72	73		88	58	73	57	174	116	87	87
13	Железо общее	1,35	1,17	1,26		2,44	1,11	1,78	1,52	2,23	1,88	1,64	1,64
14	Сульфат-ион	77	74	76		93	54	74	66	85,5	76	75	75
15	АПАВ, мг/дм^3	3,6	-	3,6		4,1	-	4,1	2,7	-	2,7	3,5	3,5
16	Нефтепродукты	0,2	-	0,2		0,2	-	0,2	1,3	-	1,3	0,6	0,6
17	ХПК	471	996	734		93	440	267	407	480	444	481	481
18	Цветность, градусы	1139	1060	1100		1039	94	567	981	953	967	878	878

п. Володарского — 2 квартал

Выход-2018		апрель		сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	20	21	21	24	20	21	22	19	24	22	22	21
2	Запах (баллы)	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	30	30	14	30	30	25	30	30	30	28	28
4	Водородный показатель	7,4	7,4	7,4	8,0	8,1	7,9	8,0	8,0	8,05	8,0	7,8	7,8
5	Растворенный кислород	6,4	5,4	5,9	7,96	7,1	8,3	7,8	8,3	8,2	8,3	7,3	7,3
6	Перманган. окис-ть	5,6	6,1	5,9	10,3	5,5	5,5	7,1	5,3	4,8	5,1	6,0	6,0
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	2,8	2,2	2,5	3,9	2,8	1,7	2,8	3,5	0	1,8	2,4	2,4
8	Взвешен.вещества	10,8	8,0	9,4	22,0	14,4	6,0	14,1	2,8	8,8	5,8	9,8	9,8
9	Аммоний-ион	0,5	0,5	0,5	0,8	0,9	0,4	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,11	0,22	0,17	0,00	0,58	0,18	0,25	0,56	0,08	0,32	0,25	0,25
11	Нитрат-ион мг/дм^3	29,9	34,1	32,0	56,2	53,4	22,5	44,0	7,7	8,4	8,1	28,0	28,0
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	2,0	1,7	1,9	5,3	5,0	0,8	3,7	2,5	1,35	1,9	2,5	2,5
13	Хлориды мг/дм^3	86	88	87	74	78	74	75	174	178	176	113	113
14	Железо общее	0,13	0,00	0,07	0,26	0,24	0,18	0,23	0,24	0,09	0,17	0,15	0,15
15	Сульфат-ион	75	69	72	82	71	106	86	77	53	65	74	74
16	Сухой остаток	632	660	646	-	668	656	662	768	784	776	695	695
17	АПАВ, мг/дм^3	0,08	-	0,08	-	0,07	-	0,07	0,05	-	0,05	0,07	0,07
18	Нефтепродукты	0,01	-	0,01	0,003	0,013	-	0,01	0,15	-	0,15	0,06	0,06
19	ХПК	0,9	37,4	19,2	0,0	22,7	11,4	11,4	8,9	0,0	4,5	11,7	11,7
20	Цветность, градусы	54	62	58	52	63	42	52	53	49	51	54	54

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за *2 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	18	15	17	20	24	22	16	24	20	20
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	8,2	8,5	8,4	8,7	8,1	8,4	-	-	-	8,4
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	70	93	82	110	72	91	119	70	95	89
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	158	349	254	-	203	203	187	174	181	212
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	116	127	122	202	133	168	282	277	280	190
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	51,0	69,4	60,2	78	67	73	84	61	72,5	68,4
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,2	0,6	0,9	0,5	0,0	0,3	0,36	1,19	0,8	0,6
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	5,9	2,5	4,2	1,8	0,4	1,1	0,76	6,2	3,5	2,9
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	12,8	20,9	16,9	19,6	12,6	16,1	18,1	13,6	15,9	16,3
11	Хлориды, мг/дм^3	118	61	90	66	291	179	70	210	140	136
12	Железо общее, мг/дм^3	1,51	2,11	1,81	2,66	1,34	2,00	1,27	0,70	0,99	1,60
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	74	85	80	78	71	75	88	71	80	78
14	АПАВ, мг/дм^3	3,4	-	3,4	2,2	-	2,2	2,8	-	2,8	2,8
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,7	-	1,7	2,1	-	2,1	2,1	-	2,1	2,0
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	409	647	528	325	470	398	-	381	381	436

	Выход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	13	7	10	19	24	22	20	23	22	18
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	Водород.показатель, ед.pH	8,0	8,2	8,1	8,3	7,5	7,9	-	-	-	8,0
4	Растворённый кислород	7,1	7,7	7,4	8,1	4,6	6,4	7,1	7,7	7,4	7,1
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	6,8	4,9	5,9	7,9	5,1	6,5	6,0	6,0	6,0	6,1
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	3,0	1,8	2,4	-	4,3	4,3	2,5	2,4	2,5	3,1
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	2,8	8,4	5,6	5,2	7,2	6,2	4,2	12,8	8,5	6,8
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	1,9	0,2	1,1	0,6	0,6	0,6	1,0	0,11	0,6	0,7
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,81	0,08	0,45	0,17	0,50	0,34	0,33	0,19	0,26	0,35
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	8,0	6,0	7,0	8,6	17,3	13,0	28,5	7,1	17,8	12,6
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	3,9	0,7	2,3	3,3	7,0	5,2	10,5	5,2	7,9	5,1
12	Хлориды, мг/дм^3	130	121	126	122	142	132	123	123	123	127
13	Железо общее, мг/дм^3	0,24	0,26	0,25	0,26	0,24	0,25	0,18	0,20	0,19	0,23
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	82	71	77	85	75	80	69	83	76	78
15	Сухой остаток, мг/дм^3	684	668	676	684	736	710	696	756	726	704
16	АПАВ, мг/дм^3	0,31	-	0,31	0,10	-	0,10	0,09	-	0,09	0,17
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	0,08	0,06	-	0,06	0,20	-	0,20	0,11
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	17	15	16	5,1	7,9	6,5	-	5,3	5,3	9,3

И.о. начальника Лаборатории _____ Савенкова Е.В.

ПТОГХ «ПС «Водоканал»

3 квартал

	Вход-2017	июль			средне	август			среднее	сентябрь		среднее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	19	22	20	24	24	-	24	24	21	23	22
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	7,9	8,3	8,3	8,2	8,3	8,0	-	8,2	8,5	8,5	8,5	8,3
5	Перманган. окис-ть	124	97	76	99	55	79	-	67	84	131	108	91
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	233	226	248	236	122	132	-	127	171	158	165	176
7	Взвешен.вещества	358	358	221	312	147	234	-	191	197	174	186	229
8	Аммоний-ион	37,6	29,98	46,6	38,1	50,2	51,0	-	50,6	47,7	40,3	44,0	44,2
9	Нитрит-ион мг/дм^3	1,1	0,6	0,5	0,7	0,5	1,1	-	0,8	1,23	0,75	0,99	0,84
10	Нитрат-ион мг/дм^3	10,2	2,2	1,6	4,7	2,5	3,2	-	2,9	1,3	2,3	1,8	3,1
11	Фосфаты (по PO_4)	18,6	21,8	17,4	19,3	17,0	13,8	-	15,4	8,3	18,0	13,2	15,9
12	Хлориды мг/дм^3	145	93	83	107	72	82	-	77	69	94	82	89
13	Железо общее	1,868	1,790	1,679	1,779	1,432	1,746	-	1,589	1,581	1,689	1,635	1,668
14	Сульфаты – ион	109	102	86	99	84	89	-	87	80	81	81	89
15	Цветность, градусы	1520	1060	1320	1300	1280	740	-	1010	1278	1160	1219	1176
16	АПАВ, мг/дм^3	3,87	-	-	3,87	19,7	-	-	19,7	14,6	-	14,6	12,7
17	Нефтепродукты	2,01	-	-	2,01	5,43	-	-	5,43	1,76	-	1,8	3,07
18	ХПК	598	660	501	586	383	616	-	500	417	472	445	510

п. Володарского

	Выход-2017	июль			средне	август			среднее	сентябрь		среднее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	18	20	19	24	23	22	23	22	22	22	21
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	11	10	15	12	15	14	30	20	30	30	30	21
4	Водородный показатель	7,6	7,9	7,9	7,8	7,9	8,0	7,9	7,9	7,7	7,4	7,6	7,8
5	Растворенный кислород	5,5	7,9	7,1	6,8	6,7	7,2	8,2	7,4	8,7	8,6	8,7	7,6
6	Перманган. окис-ть	13,2	9,7	10,2	11,0	11,2	15,4	6,8	11,1	5,7	6,0	5,9	9,3
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	11,2	10,6	10,4	10,7	8,3	12,8	4,5	8,5	1,2	1,0	1,1	6,8
8	Взвешен.вещества	12,0	15,2	8,8	12,0	11,2	9,2	2,0	7,5	1,2	5,9	3,6	7,7
9	Аммоний-ион	5,2	5,2	4,9	5,1	3,4	4,3	4,2	4,0	0,14	0,77	0,46	3,2
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,07	0,08	0,08	0,08	0,12	0,12	2,5	0,91	0,22	0,08	0,15	0,38
11	Нитрат-ион мг/дм^3	21,2	11,1	6,9	13,1	6,0	7,5	100,7	38,1	74,5	78,7	76,6	42,6
12	Фосфаты(по PO_4)	6,0	5,1	6,1	5,7	5,3	5,4	1,98	4,2	10,7	10,2	10,5	6,8
13	Хлориды мг/дм^3	76	103	111	97	76	87	70	78	67	74	71	82
14	Железо общее	0,328	0,311	0,618	0,419	0,590	0,332	0,268	0,397	0,076	0,147	0,112	0,309
15	Сульфаты – ион	48	91	73	71	77	65	51	64	78	88	83	73
16	Сухой остаток	584	756	708	683	624	600	684	636	668	704	686	668
17	Цветность, градусы	200	228	224	217	228	284	84	199	88	71	80	165
18	АПАВ, мг/дм^3	0,12	-	-	0,12	0,27	-	-	0,27	0,7	-	0,7	0,36
19	Нефтепродукты	0,54	-	-	0,54	0,08	-	-	0,08	0,04	-	0,04	0,22
20	ХПК	79	44	49	57	50	61	4	38	9,5	7,3	8	35

	Вход-2018	июль		среднее	август		среднее	сентябрь		среднее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	24	23	24	23	23	23	25	23	24	24
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
4	Водородный показатель	8,4	8,3	8,4	8,3	8,4	8,4	8,2	8,5	8,4	8,4
5	Перманган. окис-ть	112	75	94	65	106	86	60	82	71	83
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	181	184	183	300	185	243	158	206	182	202
7	Взвешен.вещества	351	131	241	260	268	264	200	264	232	246
8	Аммоний-ион	58,8	61,0	59,9	61,6	69,9	65,8	48,1	76,2	62,2	62,6
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	1,2	0,7	1,0	0,68
10	Нитрат-ион мг/дм^3	1,9	2,4	2,2	1,31	1,3	1,3	1,0	0,6	0,8	1,4
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	22,8	18,5	20,7	21	20,5	20,8	14,3	22,6	18,5	20,0
12	Хлориды мг/дм^3	75	67	71	67	71	69	255	67	161	100
13	Железо общее	2,34	1,66	2,00	1,29	2,42	1,86	1,08	1,45	1,27	1,71
14	Сульфат-ион	65	74	70	57	74	66	70	71	71	69
15	АПАВ, мг/дм^3	2,2	-	2,2	2,2	-	2,2	3,2	-	3,2	2,5
16	Нефтепродукты	2,1	-	2,1	1,8	-	1,8	2,2	-	2,2	2,03
17	ХПК	558	385	472	508	519	514	488	439	464	483
18	Цветность, градусы	539	1024	782	567	720	644	646	674	660	695

п. Володарского — 3 квартал

	Выход-2018	июль		среднее	август		среднее	сентябрь		среднее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	23	22	23	23	20	22	23	24	24	23
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	30	28	29	30	30	30	30	30	30	30
4	Водородный показатель	8,3	7,7	8,0	8,1	8,4	8,3	8,3	8,1	8,2	8,2
5	Растворенный кислород	7,4	7,8	7,6	7,9	9,2	8,6	8,0	9,9	9,0	8,4
6	Перманган. окис-ть	4,8	10,2	7,5	4,8	5,3	5,1	5,0	4,9	5,0	5,8
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	1,3	1,8	1,6	2,2	1,7	2,0	2,2	3,0	2,6	2,0
8	Взвешен.вещества	10,8	10,0	10,4	10,6	6,8	8,7	5,2	15,6	10,4	9,8
9	Аммоний-ион	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	1,1	0,7	0,5
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,02	0,02	0,02	0,18	0,10	0,14	0,03	0,00	0,02	0,06
11	Нитрат-ион мг/дм^3	8,9	10,3	9,6	9,6	8,9	9,3	3,1	1,6	2,4	7,1
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,7	0,4	0,6	1,7	1,6	1,7	3,4	1,9	2,7	1,6
13	Хлориды мг/дм^3	139	132	136	139	139	139	134	126	130	135
14	Железо общее	0,17	0,06	0,12	0,49	0,23	0,36	0,18	0,19	0,19	0,22
15	Сульфат-ион	72	74	73	83	85	84	80	88	84	80
16	Сухой остаток	768	768	768	744	756	750	700	708	704	741
17	АПАВ, мг/дм^3	0,07	-	0,07	0,06	-	0,06	0,06	-	0,06	0,06
18	Нефтепродукты	0,06	-	0,06	0,03	-	0,03	0,06	-	0,06	0,05
19	ХПК	16,8	9,9	13,4	18,7	12,5	15,6	6,3	6,5	6,4	12
20	Цветность, градусы	53	56	55	60	56	58	53	48	51	54

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за *3 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	22	23	23	22	21	22	23	20	22	22
2	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	-	-	8,3	8,3	8,3	8,3
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	111	102	107	119	80	100	111	112	112	106
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	183	197	190	292	150	221	199	165	182	198
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	164	250	207	249	240	245	205	220	213	221
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	88	67	77	69	51	60	101	93	97	78
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,53	0,48	0,51	0,38	0,41	0,40	0,49	0,39	0,44	0,45
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,22	1,19	1,2	1,17	0,84	1,01	0,94	0,90	0,92	1,0
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	23,3	19,6	21,5	18,5	17,2	17,9	21,1	9,4	15,3	18,2
11	Хлориды, мг/дм^3	78	66	72	63	71	67	77	65	71	70
12	Железо общее, мг/дм^3	2,30	1,99	2,15	2,22	2,48	2,35	2,75	2,56	2,66	2,38
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	87	48	68	86	82	84	102	75	89	80
14	АПАВ, мг/дм^3	2,3	-	2,3	2,2	-	2,2	3,2	-	3,2	2,6
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,0	-	2,0	2,1	-	2,1	1,9	-	1,9	2,0
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	487	484	486	743	291	517	423	403	413	472

	Выход-2019	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	21	21	20	23	22	24	21	23	22
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	8,1	8,1	8,0	7,9	8,0	8,0
4	Растворённый кислород	6,5	6,8	6,7	6,8	6,3	6,6	6,9	6,5	6,7	6,6
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	4,4	4,6	4,5	5,4	6,1	5,8	5,7	5,3	5,5	5,3
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	1,8	2,6	2,2	0,9	1,1	1,0	3,3	5,8	4,6	2,6
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	3,6	8,0	5,8	8,0	13,6	10,8	7,6	2,0	4,8	7,1
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,42	0,57	0,50	0,64	0,56	0,60	8,2	8,6	8,4	3,2
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,07	0,12	0,10	0,28	0,23	0,26	0,45	1,34	0,90	0,42
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	30,7	18,6	24,7	36,2	19,8	28,0	31,3	20,9	26,1	26,3
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	9,9	4,7	7,3	9,1	5,1	7,1	5,8	5,6	5,7	6,7
12	Хлориды, мг/дм^3	109	43	76	113	130	122	130	127	129	109
13	Железо общее, мг/дм^3	0,17	0,42	0,30	0,18	0,25	0,22	0,22	0,26	0,24	0,25
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	77	23	50	76	75	76	78	78	78	68
15	Сухой остаток, мг/дм^3	672	344	508	716	768	742	784	700	742	664
16	АПАВ, мг/дм^3	0,06	-	0,06	0,10	-	0,10	0,51	-	0,51	0,22
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	-	0,12	0,12	-	0,12	0,07	-	0,07	0,10
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	23,6	7,7	15,7	15,0	23,1	19,1	34,4	23,5	29,0	21,2

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП "Володарское ПТОГХ "ЖКС "Всеволожский"
Производственная лаборатория г.п. Володарского

4 квартал

Вход-2017		октябрь		сред-нее	ноябрь			сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	средние за год
1	Температура °С	21	22	22	21	20	22	21	22	22	22	22	20
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,4	8,4	8,4	8,6	8,3	8,4	8,4	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3
5	Перманган. окис-ть	97	95	96	119	102	110	110	59	72	66	91	85,2
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	262	187	288	246	137	159	148	197	190
7	Взвешен.вещества	302	158	230	248	232	246	242	193	282	238	237	228
8	Аммоний-ион	70,5	56,0	63,3	81,5	47,4	43,6	57,5	45,2	48,3	46,8	55,8	47,1
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,53	0,28	0,41	0,6	0,8	0,9	0,8	1,27	0,54	0,91	0,69	0,74
10	Нитрат-ион мг/дм^3	1,6	1,7	1,7	2,1	4,3	3,7	3,4	0,8	0,9	0,85	2,0	2,4
11	Фосфаты (по PO$_4$)	17,6	16,0	16,8	20,8	11,7	11,0	14,5	12,6	11,1	11,9	14,4	17,2
12	Хлориды мг/дм^3	68	53	61	68	72	79	73	108	81	95	76	82
13	Железо общее	1,902	1,777	1,840	1,033	1,648	1,415	1,365	0,725	1,171	0,948	1,384	1,535
14	Сульфаты – ион	76	64	70	75	86	75	79	58	63	61	70	78
15	Цветность, градусы	480	760	620	490	540	400	477	460	510	485	527	1012
16	АПАВ, мг/дм^3	21,7	-	21,7	16,9	-	-	16,9	6,4	-	6,4	15,0	8,13
17	Нефтепродукты	7,5	-	7,5	1,85	-	-	1,85	0,85	-	0,85	3,40	2,23
18	ХПК	546	750	648	574	486	540	533	379	538	459	547	491

п. Володарского

Выход-2017		октябрь		сред-нее	ноябрь			сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	средние за год	допустимые концентрации
1	Температура °С	19	18	19	19	20	20	20	19	20	20	19	18	
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	14	25	20	30	25	27	21	
4	Водородный показатель	8,3	8,1	8,2	8,1	7,6	7,5	7,7	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	
5	Растворенный кислород	-	-	-	7,9	7,7	8,2	7,9	7,5	8,4	8,0	7,9	7,0	
6	Перманган. окис-ть	6,4	8,9	7,7	6,7	5,2	5,1	5,7	4,6	4,3	4,5	5,9	9,0	-
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	5,3	0	1,5	2,3	0,8	1,2	1,0	1,6	6,4	2
8	Взвешен.вещества	17,0	5,0	11,0	2,0	4,4	28,8	11,7	11,6	4,4	8,0	10,2	10,3	10
9	Аммоний-ион	1,17	4,31	2,74	3,4	1,1	1,1	1,9	0,33	1,14	0,74	1,78	3,83	0,5
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,14	0,20	0,17	0,47	0,12	0,17	0,25	0,23	0,37	0,30	0,24	0,22	0,08
11	Нитрат-ион мг/дм^3	76,2	85,7	81,0	94,9	79,9	28,1	67,6	37,4	31,1	34,3	60,9	37,2	40
12	Фосфаты(по PO$_4$)	15,1	14,8	15,0	12,8	11,8	0,13	8,2	0,05	0,85	0,45	7,9	7,0	0,2
13	Хлориды мг/дм^3	67	68	68	69	71	77	72	88	79	84	74	83	300
14	Железо общее	0,237	0,260	0,249	0,257	0,196	2,434	0,962	4,176	0,264	2,220	1,144	0,495	0,1
15	Сульфаты – ион	77	65	71	70	72	123	88	132	83	108	89	72	100
16	Сухой остаток	632	620	626	620	604	624	616	656	648	652	631	634	-
17	Цветность, градусы	40	118	79	120	76	41	79	40	50	45	68	153	
18	АПАВ, мг/дм^3	0,99	-	0,99	0,89	-	-	0,89	0,45	-	0,45	0,78	0,54	0,1
19	Нефтепродукты	0,38	-	0,38	0,04	-	-	0,04	0,04	-	0,04	0,15	0,20	0,05
20	ХПК	2,9	23,3	13,1	13	26	6,4	15	0,6	3,1	1,9	10	41	30

	Вход-2018	октябрь	средне	ноябрь		средне	декабрь		средне	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	20	20	20	21	21	20	20	20	20	21
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	0	2	1	2	1	0	1	1	1
4	Водородный показатель	8,5	8,5	8,5	8,2	8,4	8,5	8,5	8,5	8,5	8,4
5	Перманган. окис-ть	80	80	83	67	75	91	72	82	79	78
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	199	184	192	192	194
7	Взвешен.вещества	-	-	215	214	215	169	201	185	200	200
8	Аммоний-ион	66,9	66,9	76,9	43,6	60,3	74,5	85,4	80,0	69,0	56,2
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,7	0,7	0,6	1,4	1,0	0,5	0,5	0,5	0,7	0,8
10	Нитрат-ион мг/дм^3	1,3	1,3	1,9	4,8	3,4	1,4	1,5	1,5	2,0	2,2
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	23,0	23,0	21,0	11,2	16,1	22,6	22,2	22,4	20,5	17,8
12	Хлориды мг/дм^3	77	77	60	202	131	65	64	65	91	94
13	Железо общее	2,28	2,28	1,86	1,49	1,68	2,44	1,93	2,19	2,05	1,66
14	Сульфат-ион	85	85	65	77	71	65	58	62	73	71
15	АПАВ, мг/дм^3	3,0	3,0	1,6	-	1,6	1,8	-	1,8	2,1	2,65
16	Нефтепродукты	2,6	2,6	2,1	-	2,1	1,4	-	1,4	2,03	1,50
17	ХПК	360	360	363	361	362	450	507	479	400	476
18	Цветность, градусы	703	703	731	489	610	589	474	532	615	799

п. Володарского — 4 квартал

	Выход-2018	октябрь	средне	ноябрь		средне	декабрь		средне	Среднее за 4 квартал	среднее за год	допуст. концен.
1	Температура °С	14	14	17	18	18	20	20	20	17	20	
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	Прозрачность, см	30	30	28	27	28	30	30	30	29	29	
4	Водородный показатель	8,3	8,3	8,1	8,0	8,1	8,1	8,2	8,2	8,2	8,0	
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	8,3	9,9	9,1	9,1	8,2	
6	Перманган. окис-ть	4,9	4,9	6,9	6,4	6,7	5,0	5,0	5,0	5,5	5,8	-
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	2,0	0,8	1,4	1,4	2,3	2
8	Взвешен.вещества	-	-	14,0	7,2	10,6	6,8	8,4	7,6	9,1	9,3	10
9	Аммоний-ион	0,3	0,3	0,9	0,3	0,6	0,3	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5
10	Нитрит-ион мг/дм^3	0,10	0,10	0,15	0,07	0,11	0,13	0,09	0,11	0,11	0,14	0,08
11	Нитрат-ион мг/дм^3	5,1	5,1	4,6	2,6	3,6	7,3	2,7	5,0	4,6	17,1	40
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	4,5	4,5	4,2	4,5	4,4	0,8	2,1	1,5	3,4	2,4	0,2
13	Хлориды мг/дм^3	124	124	121	120	121	121	124	123	122	113	300
14	Железо общее	0,21	0,21	0,24	0,31	0,28	0,29	0,31	0,30	0,26	0,23	0,1
15	Сульфат-ион	71	71	57	100	79	92	44	68	73	75	100
16	Сухой остаток	-	-	680	616	648	696	696	696	672	681	-
17	АПАВ, мг/дм^3	0,04	0,04	0,03	-	0,03	0,11	-	0,11	0,06	0,08	0,5
18	Нефтепродукты	0,05	0,05	0,07	-	0,07	0,07	-	0,07	0,06	0,06	0,05
19	ХПК	19,4	19,4	20,3	32,9	26,6	12,9	19,3	16,1	20,7	15,0	30
20	Цветность, градусы	59	59	62	51	57	49	55	52	56	57	

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за ***4 квартал 2019г.***

	Вход-2019	**октябрь**		сред-нее	**ноябрь**		сред-нее	**декабрь**		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	22	-	22	21	21	21			0	
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	8,1	8,1	8,5	8,2	8,4			0,0	
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	72	93	83	95	93	94			0	
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	-	-	-	-	292	292			0	
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	167	89	128	208	152	180			0	
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	86	88	87	97	91	94			0,0	
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,48	0,33	0,41	0,49	0,40	0,45			0,0	
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,90	0,36	0,63	1,38	1,07	1,23			0,0	
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	19,1	20,2	19,7	23,2	18,8	21,0			0,0	
11	Хлориды, мг/дм^3	58	68	63	67	59	63			0	
12	Железо общее, мг/дм^3	2,60	1,46	2,03	2,31	2,72	2,52			0,00	
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	81	91	86	86	57	72			0	
14	АПАВ, мг/дм^3	2,2	-	2,2	2,1	-	2,1		-	0,0	
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,8	-	1,8	1,6	-	1,6		-	0,0	
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	-	426	426	411	587	499			0	

	Выход-2019	**октябрь**		сред-нее	**ноябрь**		сред-нее	**декабрь**		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	21	-	21	20	19	20			0	
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	8,3	8,3	8,0	8,0	8,0			0,0	
4	Растворённый кислород	7,0	-	7,0	-	6,9	6,9			0,0	
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	4,6	4,9	4,8	7,1	5,9	6,5			0,0	
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	-	-	-	-	0,9	0,9			0,0	
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	5,6	4,4	3,0	3,2	5,2	4,2			0,0	
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,79	1,08	0,94	1,63	0,70	1,17			0,0	
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,12	0,06	0,09	0,35	0,06	0,21			0,00	
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	25,7	27,1	26,4	30,2	38,7	34,5			0,0	
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	3,6	7,9	5,8	9,8	16,8	13,3			0,0	
12	Хлориды, мг/дм^3	70	77	74	78	86	82			0	
13	Железо общее, мг/дм^3	0,23	0,24	0,24	0,26	0,25	0,26			0,00	
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	70	88	79	84	69	77			0	
15	Сухой остаток, мг/дм^3	608	616	612	624	592	608			0	
16	АПАВ, мг/дм^3	0,37	-	0,37	0,07	-	0,07		-	0,00	
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,13	-	0,13	0,06	-	0,06		-	0,00	
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	-	30,5	30,5	26,5	29,7	28,1			0,0	

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Протоколы анализов стоков КОС мкр. Купелинка с 2018-2019 г.

1 квартал

Вход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	8	4	6	9	8	9	8	20	14	10
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,1	7,9	8,0	8,1	7,6	7,9	7,9	7,6	7,8	7,9
5	Перманган. окис-ть	96	76	86	75	84	80	67	77	72	79
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	203	220	212	231	196	214	152	175	164	196
7	Взвешен.вещества	142	233	188	202	143	173	617	123	370	243
8	Аммоний-ион	98,2	66,3	82,3	96,1	60,8	78,5	57,0	56,9	57,0	72,6
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,0	0,58	0,3	0,04	0	0,02	0	0	0	0,1
10	Нитрат-ион мг/дм^3	6,4	1,1	3,8	1,4	1,2	1,3	3,1	6,4	4,8	3,3
11	Фосфаты (по PO_4)	21,1	21,7	21,4	19,8	17,0	18,4	16,7	15,8	16,3	18,7
12	Хлориды мг/дм^3	74	51	63	58	57	58	51	54	53	58
13	Железо общее	1,45	1,11	1,28	1,62	1,64	1,63	1,46	1,54	1,50	1,47
14	Сульфат-ион	80	74	77	65	103	84	78	80	79	80
15	АПАВ, мг/дм^3	5,2	-	5,2	1,7	-	1,7	2,2	2,4	2,3	3,1
16	Нефтепродукты	2,1	-	2,1	3,8	-	3,8	2,6	0,2	1,4	2,4
17	ХПК	500	439	470	485	498	492	481	510	496	486
18	Цветность, градусы	1420	820	1120	680	1081	881	953	1339	1146	1049

мкр. Купелинка

Выход-2018		январь		сред-нее	февраль		сред-нее	март		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	3	9	6	4	3	4	3	20	12	7
2	Запах (баллы)	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	6	30	18	17	30	24	27	30	29	23
4	Водородный показатель	8,0	7,5	7,8	7,7	7,7	7,7	7,8	7,6	7,7	7,7
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	-	7,1	-	7,1	7,1
6	Перманган. окис-ть	25,6	6,8	16	10,9	14,8	12,9	12,3	7,8	10,1	13,0
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	34,2	2,4	18,3	8,1	2,8	5,5	2,3	5,7	4,0	9,3
8	Взвешен.вещества	42,0	12,4	27,2	10,0	6,4	8,2	53,2	16,8	35,0	23,5
9	Аммоний-ион	49,4	2,1	25,8	0,2	0,3	0,3	0,4	1,7	1,1	9,0
10	Нитрит-ион мг/дм^3	2,69	2,39	2,54	0,64	0,63	0,64	0,58	0,44	0,51	1,23
11	Нитрат-ион мг/дм^3	6,9	43,8	25,4	109,5	144,4	127,0	110,9	73,0	92,0	81,4
12	Фосфаты(по PO_4)	6,43	13,7	10,1	26,4	17,2	21,8	14,4	14,2	14,3	15,4
13	Хлориды мг/дм^3	68	51	60	54	61	58	52	250	151	89
14	Железо общее	1,64	0,18	0,91	0,22	0,13	0,18	0,14	0,23	0,19	0,42
15	Сульфат-ион	110	51	81	89	59	74	101	79	90	82
16	Сухой остаток	568	676	622	696	780	738	648	684	666	675
17	АПАВ, мг/дм^3	0,45	-	0,45	0,1	-	0,1	0,1	0,04	0,07	0,21
18	Нефтепродукты	0,08	-	0,08	0,06	-	0,06	0,08	0,01	0,05	0,06
19	ХПК	56	40	48	29,6	19,6	24,6	24,2	4,2	14,2	28,9
20	Цветность, градусы	152	77	115	78	92	85	62	81	72	90

	Вход-2018	апрель		сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	20	24	22	-	19	-	19	21	18	24	21	21
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
4	Водородный показатель	7,5	7,5	7,5	7,4	7,7	7,6	7,6	7,0	7,5	7,5	7,3	7,5
5	Перманган. окис-ть	81	107	94	-	72	54	63	60	76	70	69	75
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	197	240	219	-	203	183	193	308	255	239	267	226
7	Взвешен.вещества	133	215	174	-	151	282	217	110	265	274	216	202
8	Аммоний-ион	53,3	49,7	51,5	51,3	60,6	58,3	56,7	56,3	62,1	70,7	63,0	57,1
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	7,1	6,5	6,8	-	2,5	8,1	5,3	10,3	30,4	22,7	21,1	11,1
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	15,3	13,6	14,5	20,9	20,0	19,4	20,1	20,7	20,9	20,4	20,7	18,4
12	Хлориды, мг/дм^3	65	56	61	10,6	4,3	41,2	19	55	59	64	59	46
13	Железо общее	1,37	1,09	1,23	-	1,40	1,23	1,32	0,77	1,19	1,89	1,28	1,28
14	Сульфат-ион	97	74	86	100	93	59	84	96	97	77	90	86
15	АПАВ, мг/дм^3	3,3	-	3,3	3,5	2,4	-	3,0	2,1	-	-	2,1	2,8
16	Нефтепродукты	0,2	-	0,2	0,22	0,46	-	0,3	0,8	-	-	0,8	0,4
17	ХПК	523	437	480	561	102	381	348	433	552	505	497	442
18	Цветность, градусы	1210	1281	1246	1224	1253	893	1123	924	36	660	540	970

не отбирался

мкр. Купелинка 2 квартал 2018г.

	Выход-2018	апрель		сред-нее	май			сред-нее	июнь			сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	21	24	23	-	-	21	-	21	21	19	24	21	22
2	Запах (баллы)	1	1	1	4	5	1	5	4	2	2	2	2	2
3	Прозрачность, см	30	30	30	0	3	2	4	2	10	3	3	5	13
4	Водородный показатель	7,6	7,5	7,6	7,8	7,9	7,7	7,3	7,7	7,6	7,8	7,4	7,6	7,6
5	Растворенный кислород	-	5,9	5,9	-	-	0,2	-	0,2	2,2	7,6	3,5	4,4	3,5
6	Перманган. окис-ть	9,2	8,8	9,0	76,1	-	56,2	58,6	63,6	28	17,2	22,7	22,6	31,8
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	7,3	4,4	5,9	121,8	-	122,6	77,5	107,3	57,3	10,5	2,7	23,5	45,6
8	Взвешен.вещества	17,2	168,0	92,6	70,0	-	50,0	323,0	147,7	27,2	5,2	14,4	15,6	85,3
9	Аммоний-ион	0,8	1,1	1,0	53,7	50,9	53,3	46,6	51,1	46,9	48,5	8,4	34,6	28,9
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,60	3,56	2,58	0,00	0,00	0,02	0,04	0,02	0,00	2,56	6,90	3,15	1,92
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	89,9	107,1	98,5	47,1	-	2,1	1,7	17,0	1,8	1,7	4,05	2,5	39,3
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	13,2	12,3	12,8	6,9	19,5	17,5	15,6	14,9	2,0	2,5	7,4	4,0	10,5
13	Хлориды, мг/дм^3	63	54	59	9,8	3,6	9,9	14,0	9	49	51	50	50	39
14	Железо общее	0,11	0,16	0,14	0,89	-	0,69	0,79	0,79	0,62	-	0,31	0,47	0,46
15	Сульфат-ион	91	96	94	63	41	48	28	45	88	93	60	80	73
16	Сухой остаток	708	704	706	-	-	768	744	756	680	660	644	661	708
17	АПАВ, мг/дм^3	0,3	-	0,3	-	2,87	1,81	-	2,34	0,36	-	-	0,36	1,00
18	Нефтепродукты	0,004	-	0,004	0,19	0,42	0,15	-	0,253	0,43	-	-	0,43	0,23
19	ХПК	15,5	55,1	15,5	166	163	50	294	168,3	125	76	38,2	80	88
20	Цветность, градусы	68	84	76	2296	1280	1467	1139	1546	191	35	110	112	578

Вход-2018		июль				сред-нее	август			сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	25	не отбирался	28	25	26	24	27	20	24	28	25	27	25
2	Запах (баллы)	5		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1		1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1
4	Водородный показатель	7,9		7,3	7,3	7,5	7,4	7,3	7,2	7,3	7,5	7,6	7,6	7,4
5	Перманган. окис-ть	71,6		64,0	56,2	63,9	55,4	56,8	77,9	63,4	66	57	62	63
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	225		203	243	224	220	238	246	235	214	233	224	227
7	Взвешен.вещества	120		96	205	140	60	155	161	125	199	167	183	150
8	Аммоний-ион	67,4		106,4	97,4	90,4	59,2	66,1	58,0	61,1	76,8	94,0	85,4	79,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01		0,002	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	35,0		30,8	0,2	22,0	34,4	24,0	25,9	28,1	21,8	23,7	22,8	24,3
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	23,2		22,2	12,3	19,2	20,7	21,1	19,7	20,5	23,9	22,6	23,3	21,0
12	Хлориды, мг/дм^3	54		8,9	58	40	45,6	17,7	45,2	36,2	16,0	49,6	32,8	36,4
13	Железо общее	1,44		0,88	1,17	1,16	0,97	1,40	2,03	1,47	1,12	1,06	1,09	1,24
14	Сульфат-ион	99		80	69	83	74	83	70	76	81	85	83	80
15	АПАВ, мг/дм^3	2,55		-	2,3	2,4	2,3	2,9	-	2,6	2,6	-	2,6	2,5
16	Нефтепродукты	3,3		-	4,2	3,8	3,9	0,4	-	2,2	5,7	-	5,7	3,9
17	ХПК	491		556	676	574	472	537	471	493	447	408	428	498
18	Цветность, градусы	1139		714	438	764	739	960	960	886	1017	1117	1067	906

мкр. Купелинка 3 квартал 2018г.

Выход-2018		июль				сред-нее	август			сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	23	-	25	24	24	25	27	20	24	28	25	27	25
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
3	Прозрачность, см	30	30	21	12	23	16	18	10	15	8	12	10	16
4	Водородный показатель	7,6	7,5	7,8	7,4	7,6	7,6	7,7	7,8	7,7	7,3	7,7	7,5	7,6
5	Растворенный кислород	6,5	5,6	4,1	1,7	4,5	5,0	6,8	5,9	5,9	0,7	1,9	1,3	3,9
6	Перманган. окис-ть	10,1	19,4	18,5	17,2	16,3	20,8	17,6	17,6	18,7	15,0	15,8	15,4	16,8
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	2,7	8,2	11,3	25,8	12,0	12,0	18,9	13,0	14,6	18,0	15,3	16,7	14,4
8	Взвешен.вещества	1,2	7,6	22,8	41,5	18,3	28,8	21,6	11,6	20,7	25,8	64,7	45,3	28,1
9	Аммоний-ион	6,4	29,2	61,4	63,9	40,2	7,7	15,5	12,1	11,8	30,9	35,4	33,2	28,4
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,10	21,98	6,62	0,33	8,01	24,98	16,68	15,83	19,16	0,03	1,05	0,54	9,24
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	36,3	7,6	43,4	0,3	21,9	39,6	17,1	38,4	31,7	18,3	10,9	14,6	22,7
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	13,1	15,4	12,9	13,1	13,6	9,6	24,5	11,0	15,0	11,7	10,2	11,0	13,2
13	Хлориды, мг/дм^3	52	57	50	56	54	37,2	42,1	42,1	40,5	42,5	42,5	42,5	46
14	Железо общее	0,11	0,26	0,28	0,45	0,28	0,17	0,33	0,15	0,22	0,25	0,20	0,23	0,24
15	Сульфат-ион	91	245	102	110	137	86	94	87	89	80	72	76	101
16	Сухой остаток	1316	728	728	740	878	600	636	608	615	584	612	598	697
17	АПАВ, мг/дм^3	0,07	0,06	-	0,13	0,09	0,04	0,02	-	0,03	0,22	-	0,22	0,11
18	Нефтепродукты	0,04	0,07	-	0,11	0,07	0,09	0,09	-	0,09	0,09	-	0,09	0,08
19	ХПК	64,0	50,9	16,9	48,2	45,0	19,1	56,0	61,9	45,7	61,5	56,2	58,9	49,8
20	Цветность, градусы	80	259	195	327	215	125	152	316	198	187	226	207	206

	Вход-2018	октябрь	сред-нее	ноябрь		сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	24	24	20	20	20	15	20	18	21	19
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Водородный показатель	7,5	7,5	7,5	8,5	8,0	7,6	7,4	7,5	7,7	7,6
5	Перманган. окис-ть	57	57	57	75	66	62	59	61	61	70
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	257	225	241	241	273
7	Взвешен.вещества	-	-	161	41	101	117	112	115	108	176
8	Аммоний-ион	60,8	60,8	106,4	80,2	93,3	80,4	88,2	84,3	79,5	72,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,0	0,0	0,0	0,02	0,01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,7	0,7	0,4	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	9,8
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,4	20,4	24,0	20,8	22,4	22,9	22,5	22,7	21,8	20,0
12	Хлориды, мг/дм^3	4,4	4,4	6,2	32,8	19,5	50	56	53	26	41
13	Железо общее	0,86	0,86	1,41	1,08	1,25	1,57	0,86	1,22	1,11	1,27
14	Сульфат-ион	88	88	93	54	74	88	65	77	79	82
15	АПАВ, мг/дм^3	2,9	2,9	1,8	-	1,8	1,5	-	1,5	2,1	2,6
16	Нефтепродукты	1,7	1,7	5,3	-	5,3	2,8	-	2,8	3,3	2,5
17	ХПК	399	399	457	460	459	447	441	444	434	465
18	Цветность, градусы	1146	1146	1289	560	925	889	974	932	1001	981

мкр. Купелинка 4 квартал 2018г.

	Выход-2018	октябрь	сред-нее	ноябрь		сред-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал	среднее за год
1	Температура °С	25	25	20	23	22	20	20	20	22	19
2	Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	22	22	15	13	14	12	18	15	17	17
4	Водородный показатель	7,2	7,2	7,7	7,6	7,7	8,0	8,0	8,0	7,6	7,6
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	4,9	5,9	5,4	5,4	5,0
6	Перманган. окис-ть	13,6	13,6	9,6	9,7	9,7	15,3	13,7	14,5	12,6	18,5
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	10,2	16,3	13,3	13,3	20,6
8	Взвешен.вещества	-	-	20,0	6,8	13,4	11,6	14,0	12,8	13,1	37,5
9	Аммоний-ион	23,0	23,0	37,7	26,3	32,0	28,7	41,9	35,3	30,1	24,1
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	5,43	5,43	0,58	1,08	0,83	0,26	4,70	2,48	2,91	3,82
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,5	2,5	1,1	1,2	1,2	0,5	2,0	1,3	1,6	36,3
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	8,3	8,3	9,4	4,4	6,9	5,6	8,4	7,0	7,4	11,6
13	Хлориды, мг/дм^3	39,9	39,9	35,9	23,0	29,5	38	43	41	37	53
14	Железо общее	0,26	0,26	0,30	0,23	0,27	0,81	0,34	0,58	0,37	0,37
15	Сульфат-ион	57	57	84	60	72	82	82	82	70	81
16	Сухой остаток	-	-	588	556	572	560	620	590	581	665
17	АПАВ, мг/дм^3	0,09	0,09	0,10	-	0,10	0,13	-	0,13	0,11	0,36
18	Нефтепродукты	0,09	0,09	0,08	-	0,08	0,09	-	0,09	0,09	0,12
19	ХПК	52,0	52,0	44,7	38,1	41,4	57	67	62	52	55
20	Цветность, градусы	139	139	152	112	132	192	298	245	172	262

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за *1 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**январь**			сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	20	19		20	10	14	12	20	17	19	17
2	Прозрачность, см	0	1		1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед pH	7,9	7,3		7,6	7,7	7,8	7,8	7.6	8,1	7,9	7,7
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	94	65		80	46	79	62	86	78	82	75
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	254	243		249	188	253	221	333	190	262	244
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	166	107		137	140	158	149	167	128	148	144
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	99,7	75,4		87,6	68,1	113,0	90,6	114	111	112,5	96,9
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,00	0,02		0,01	2,2	0,01	1,11	0,01	0,00	0,01	0,37
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,3	0,3		0,3	0,4	0,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	25,3	24,7		25,0	29,1	28,0	28,6	13,7	28,7	21,2	24,9
11	Хлориды, мг/дм^3	51	57		54	60	59	60	58	55	57	57
12	Железо общее, мг/дм^3	1,55	1,22		1,39	1,52	1,90	1,71	1,80	1,53	1,67	1,59
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	95	87		91	111	96	104	102	101	102	99
14	АПАВ, мг/дм^3	2,4	-		2,4	1,5	-	1,5	2,5	-	2,5	2,1
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	4,0	-		4,0	2,7	-	2,7	4,1	-	4,1	3,6
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	516	469		493	338	532	435	514	459	487	471

не отбирался

	Выход-2019	**январь**			сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	22	23	13	19	5	13	9	17	15	16	15
2	Прозрачность, см	30	28	30	29	13	30	22	30	30	30	27
3	Водород.показатель, ед pH	7,8	7,8	7,7	7,8	7,5	7,8	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7
4	Растворённый кислород	5,5	5,2	3,9	4,9	0,6	5,8	3,2	5,6	5,0	5,3	4,5
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	11,9	13,7	10,5	12,0	50,0	10,4	30,2	14,6	11,1	12,9	18,4
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	7,9	7,2	6,4	7,2	200	2,7	101,4	8,1	4,2	6,2	38,2
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	26,8	11,2	7,2	15,1	32,5	16,8	24,7	16,8	12,8	14,8	18,2
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	27,2	9,0	11,4	15,9	3,4	12,8	8,1	16,6	12,1	14,4	12,8
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	5,1	14,7	6,1	8,6	4,8	6,2	5,5	7,4	6,3	6,9	7,0
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	19,5	55,6	27,1	34,1	38,5	13,0	25,7	14,5	33,8	24,2	28,0
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	10,7	31,4	11,9	18,0	5,9	10,0	8,0	10,3	9,5	9,9	12,0
12	Хлориды, мг/дм^3	51	51	49	50	61	48	55	44	42	43	49
13	Железо общее, мг/дм^3	0,27	0,25	0,25	0,26	0,33	0,25	0,29	0,26	0,24	0,25	0,27
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	92	50	52	65	104	98	101	113	104	109	91
15	Сухой остаток, мг/дм^3	616	632	588	612	716	584	650	600	588	594	619
16	АПАВ, мг/дм^3	0,10	0,02	-	0,06	0,14	-	0,14	0,05	-	0,05	0,08
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	0,11	-	0,12	0,11	-	0,11	0,10	-	0,10	0,11
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	198	51	47	99	507	21	264	28	22	25	129

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Вышневолоцкое ПОВКХ и ТС» «ВС «Великанал»
Химическая лаборатория г/о г. Вышний Волочек

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***2 квартал 2019г.***

	Вход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	20	22	21	22	22	22	25	25	25	23
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	7,3	8,0	7,7	7,7	7,3	7,5	-	-	-	7,6
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	79	71	75	75	80	78	90	67	79	77
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	293	207	250	-	215	215	272	211	242	236
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	175	107	141	192	118	155	181	68	125	140
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	88	103	96	86	81	84	120	64	92	90
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,1	0,3	0,2	0,34	0,41	0,38	0,40	0,37	0,39	0,32
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	28	29	28	24	28	26	25	25	25	26,4
11	Хлориды, мг/дм^3	60	52	56	51	51	51	64	56	60	56
12	Железо общее, мг/дм^3	1,22	1,45	1,34	1,62	1,46	1,54	1,77	1,41	1,59	1,49
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	115	107	130	68	99	135	95	115	107
14	АПАВ, мг/дм^3	4,9	-	4,9	3,6	-	3,6	2,9	-	2,9	3,8
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,0	-	3,0	2,7	-	2,7	0,18	-	0,18	2,0
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	512	516	514	378	566	472	-	442	442	476

	Выход-2019	**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	22	24	23	23	25	24	27	25	26	24
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	22	26	30	30	30	29
3	Водород.показатель, ед.pH	7,5	7,9	7,7	7,8	7,8	7,8	-	-	-	7,8
4	Растворённый кислород	4,4	5,3	5,3	7,3	4,4	5,9	5,1	3,2	4,2	5,1
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	10,1	6,8	8,5	5,5	15,3	10,4	12,6	11,3	12,0	10,3
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	2,7	6,9	4,8	-	9,2	9,2	4,1	4,4	4,3	6,1
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	3,2	9,2	6,2	7,2	7,6	7,4	4,8	6,8	5,8	6,5
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	2,9	1,9	2,4	0,2	17,6	8,9	0,7	18,0	9,4	6,9
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,8	1,7	2,8	0,05	7,8	3,9	2,8	0,96	1,9	2,85
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	44,4	56,6	50,5	79	36	58	93	63	78	62
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	8,4	9,6	9,0	11,9	12,9	12,4	20,7	13,0	16,9	12,8
12	Хлориды, мг/дм^3	42	38	40	42	38	40	51	41	46	42
13	Железо общее, мг/дм^3	0,19	0,16	0,18	0,16	0,31	0,24	0,28	0,21	0,25	0,22
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	108	118	113	122	96	109	132	115	124	115
15	Сухой остаток, мг/дм^3	620	604	612	752	660	706	712	612	662	660
16	АПАВ, мг/дм^3	0,18	-	0,18	0,13	-	0,13	0,22	-	0,22	0,18
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	0,05	0,05	-	0,05	0,15	-	0,15	0,08
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	19	45	19	6,8	45	26	-	21	21	22

И.о. начальника Лаборатории _____ Савенкова Е.В.

МУП «Водоканал» Химико-аналитическая лаборатория ПСТГХ «ПС «Водоканал» им. В.Взлецкого

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за *3 квартал 2019г.*

	Вход-2019	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	24	22	23	24	27	26	25	21	23	24
2	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	-	-	7,5	7,6	7,6	7,6
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	87	73	80	83	78	81	95	69	82	81
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	244	200	222	174	219	197	264	153	209	209
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	185	114	150	55	100	78	122	100	111	113
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	122	105	114	84	58	71	106	105	106	97
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,28	0,26	0,27	0,36	0,22	0,29	0,32	0,28	0,30	0,29
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	26,7	25,1	25,9	24,9	19,3	22,1	23,2	21,7	22,5	23,5
11	Хлориды, мг/дм^3	70	54	62	55	64	60	58	94	76	66
12	Железо общее, мг/дм^3	1,56	1,61	1,59	1,64	1,30	1,47	1,73	1,56	1,65	1,57
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106	67	87	47	98	73	103	99	101	87
14	АПАВ, мг/дм^3	3,2	-	3,2	2,2	-	2,2	2,8	-	2,8	2,7
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,8	-	3,8	1,0	-	1,0	4,6	-	4,6	3,1
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	511	502	507	406	279	343	628	269	449	433

	Выход-2019	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	25	23	24	26	28	27	26	23	25	25
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
3	Водород.показатель, ед.pH	-	-	-	-	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7
4	Растворённый кислород	3,2	3,3	3,3	-	-	-	-	2,8	2,8	3,0
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	6,5	7,8	7,1	10,9	6,2	8,6	27,8	18,8	23,3	13,0
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	2,5	6,2	4,3	6,9	18,2	12,6	53,4	30,5	42,0	19,6
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	3,2	19,2	11,2	6,4	21,6	14,0	21,2	9,6	15,4	13,5
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,4	1,2	3,3	15,6	2,96	9,3	31,1	20,2	25,7	12,7
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,50	3,43	1,97	2,27	2,83	2,55	1,57	32,6	17,1	7,2
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	62	51	57	28	61	45	20,2	7,2	13,7	38
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	11,1	9,2	10,1	10,5	5,5	8,0	1,53	1,34	1,44	6,5
12	Хлориды, мг/дм^3	63	45	54	46	46	46	48	47	48	49
13	Железо общее, мг/дм^3	0,17	0,22	0,20	0,26	0,21	0,24	0,31	0,25	0,28	0,24
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	109	73	91	101	117	109	113	107	110	103
15	Сухой остаток, мг/дм^3	580	652	616	644	744	694	640	600	620	643
16	АПАВ, мг/дм^3	0,23	-	0,23	0,09	-	0,09	0,11	-	0,11	0,14
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,11	-	0,11	0,12	-	0,12	0,07	-	0,07	0,10
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	35	15	25	16	52	34	399	73	236	98

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Водоканал» ПО ТОГХ «ПС «Водоканал» Лаборатория б/с п. Володарского

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***4 квартал 2019г.***

	Вход-2019	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	23	-	23	23	24	24			0	
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	7,4	7,4	8,1	7,3	7,7			0,0	
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	84	64	74	76	77	77			0	
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	258	258			0	
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	136	106	121	118	189	154			0	
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	106	108	107	115	107	111			0,0	
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01			0,0	
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,21	0,20	0,21	0,25	0,45	0,35			0,0	
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	21,5	24,8	23,2	26,3	28,0	27,2			0,0	
11	Хлориды, мг/дм^3	44	53	49	53	54	54			0	
12	Железо общее, мг/дм^3	1,65	1,29	1,47	1,95	1,60	1,78			0,00	
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	106	111	109	122	102	112			0	
14	АПАВ, мг/дм^3	2,7	-	2,7	2,5	-	2,5		-	0,0	
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,6	-	3,6	1,2	-	1,2		-	0,0	
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	-	544	544	550	471	511			0	

	Выход-2019	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	23	-	23	24	24	24			0	
2	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	7,6	7,6	7,8	7,3	7,6			0,0	
4	Растворённый кислород	-	-	-	-	-	-			0,0	
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	8,6	28,8	18,7	12,0	12,2	12,1			0,0	
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	4,8	4,8			0,0	
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	6,8	6,4	6,6	1,6	9,2	5,4			0,0	
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	26,8	11,8	19,3	35,9	20,6	28,3			0,0	
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,96	60,0	31,0	0,57	4,72	2,65			0,00	
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	22,6	2,7	12,7	0,82	1,11	0,97			0,0	
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	2,5	7,3	4,9	9,2	1,37	5,3			0,0	
12	Хлориды, мг/дм^3	47	50	49	51	46	49			0	
13	Железо общее, мг/дм^3	0,27	0,29	0,28	0,33	0,28	0,31			0,00	
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	72	126	99	118	96	107			0	
15	Сухой остаток, мг/дм^3	644	664	654	624	592	608			0	
16	АПАВ, мг/дм^3	0,38	-	0,38	0,05	-	0,05		-	0,00	
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,10	-	0,10	0,07	-	0,07		-	0,00	
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	-	97	97	53	80	67			0	

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Протоколы анализов стоков КОС мкр. Завидноес 2018-2019 г.

1 квартал

Вход-2018		январь		средн.	февраль		средн.	март		средн.	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	8	3	6	8	9	9	9	19	14	9
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
4	Водородный показатель	8,5	8,6	8,6	8,5	8,1	8,3	8,6	8,4	8,5	8,5
5	Перманган. окис-ть	93	86,4	89,7	152	92	122	99	99	99	104
6	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	194	171	183	253	211	232	136	223	180	198
7	Взвешен.вещества	208	174	191	224	200	212	290	146	218	207
8	Аммоний-ион	82,9	63,7	73,3	58,4	67,0	62,7	54,2	41,5	47,9	61,3
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
10	Нитрат-ион мг/дм^3	1,1	0,09	0,60	1,1	1,0	1,05	0,8	1,8	1,3	1,0
11	Фосфаты (по PO_4)	20,9	18,6	19,8	17,2	18,2	17,7	18,8	14,3	16,6	18,0
12	Хлориды мг/дм^3	51	70	61	58	52	55	77	47	62	59
13	Железо общее	1,88	0,96	1,42	1,15	1,42	1,29	1,73	1,84	1,79	1,50
14	Сульфаты – ион	136	85	111	113	52	83	149	144	147	113
15	АПАВ, мг/дм^3	5,3	-	5,1	4,0	-	4,0	1,7	1,7	1,7	3,6
16	Нефтепродукты	1,4	-	1,4	1,8	-	1,8	1,5	0,2	0,9	1,4
17	ХПК	489	475	482	618	513	566	514	576	545	531
18	Цветность, градусы	1060	920	990	1020	596	808	1381	1410	1396	1065

мкр. Завидное

Выход-2018		январь		средн.	февраль		средн.	март		средн.	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	3	8	6	3	4	4	4	23	14	8
2	Запах (баллы)	2	0	1	1	2	2	1	1	1	1
3	Прозрачность, см	18	13	16	30	23	27	21	15	18	20
4	Водородный показатель	7,5	7,9	7,7	7,8	7,8	7,8	7,9	7,7	7,8	7,8
5	Растворенный кислород	-	-	-	-	-	-	7,2	-	7,2	7,2
6	Перманган. окис-ть	10,1	18,2	14,2	24,2	26,8	25,5	16,4	19,2	17,8	19,2
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	13,8	11,2	12,5	19,4	8,1	13,8	8,2	10,9	9,6	11,9
8	Взвешен.вещества	19,2	24,0	21,6	20,0	28,7	24,4	34,4	54,0	44,2	30,1
9	Аммоний-ион	1,37	9,5	5,4	14,9	13,7	14,3	12,5	11,1	11,8	10,5
10	Нитрат-ион мг/дм^3	0,28	9,7	5,0	25,2	10,8	18,0	8,0	3,6	5,8	9,6
11	Нитрат-ион мг/дм^3	106,2	2,8	54,5	4,5	4,5	4,4	72,1	35,9	54,0	37,6
12	Фосфаты(по PO_4)	10,6	7,1	8,9	2,5	8,3	5,4	6,3	3,5	4,9	6,4
13	Хлориды мг/дм^3	54	68	61	70	74	72	66	131	99	77
14	Железо общее	0,29	0,26	0,28	0,49	0,25	0,37	0,53	0,67	0,60	0,42
15	Сульфаты – ион	81	107	94	134	255	195	105	128	117	135
16	Сухой остаток	696	536	616	536	568	552	560	624	592	587
17	АПАВ, мг/дм^3	0,34	-	0,34	0,01	-	0,01	0,07	0	0,04	0,13
18	Нефтепродукты	0,03	-	0,03	0,08	-	0,08	0,49	0,01	0,25	0,12
19	ХПК	8,7	23	15,9	49,6	78,5	64	43,5	71,5	57,5	45,8
20	Цветность, градусы	96	148	122	128	127	128	127	145	136	129

Вход-2018	апрель		среднее	май			среднее	июнь		среднее	Среднее за 2 квартал
1 Температура °С	20	23	22	не отбирался	20	24	22	24	24	24	23
2 Запах (баллы)	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
3 Прозрачность, см	0	1	1		0	0	0	1	1	1	1
4 Водородный показатель	8,5	8,2	8,4		8,3	8,4	8,4	8,5	8,1	8,3	8,3
5 Перманган. окис-ть	94	121	108		104	88	96	87	86	87	97
6 БПК-5, мгО$_2$/дм^3	215	269	242		186	215	201	335	223	279	240
7 Взвешен.вещества	246	266	256		86	272	179	64	123	94	176
8 Аммоний-ион	46,9	38,2	42,6		41,9	45,2	43,6	60,4	59,4	59,9	48,7
9 Нитрит-ион мг/дм^3	0,2	0,2	0,2		0,2	0,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
10 Нитрат-ион мг/дм^3	1,8	1,3	1,6		0,96	0,6	0,8	0,8	0,5	0,6	1,0
11 Фосфат-ион, мг/дм^3	13,6	11,9	12,8		14,1	14,1	14,1	18,6	14,9	16,8	14,5
12 Хлориды мг/дм^3	58	66	62		70	65	68	58	61	70	66
13 Железо общее	1,12	0,81	0,97		1,27	1,33	1,30	1,30	1,87	1,59	1,28
14 Сульфаты – ион	130	127	129		151	147	149	156	147	152	143
15 АПАВ, мг/дм^3	3,3	-	3,3		3,7	-	3,7	3,1	-	3,1	3,4
16 Нефтепродукты	0,2	-	0,2		0,1	-	0,1	1,3	-	1,3	0,7
17 ХПК	534	796	665		21	160	91	484	507	496	517
18 Цветность, градусы	853	939	896		1267	896	1082	1053	1353	1203	1060

мкр. Завидное 2 квартал 2018г.

Выход-2018	апрель		среднее	май			среднее	июнь		среднее	Среднее за 2 квартал
1 Температура °С	20	24	22	-	24	25	25	25	26	26	24
2 Запах (баллы)	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1
3 Прозрачность, см	22	24	23	14,5	10	15	20	4	3	4	15
4 Водородный показатель	7,6	7,6	7,6	7,6	7,7	7,6	7,6	7,7	7,72	7,7	7,6
5 Растворенный кислород	-	6,8	6,8	2,7	4,3	2,5	3,2	0,4	3,0	1,7	3,6
6 Перманган. окисл-ть	18,6	12,6	15,6	18,4	16,4	19,0	17,9	31,6	18,4	25,0	19,5
7 БПК-5, мгО$_2$/дм^3	6,5	4,7	6,6	11,8	9,3	19,3	13,5	68,3	14,4	31,3	17,1
8 Взвешен.веществ	48,0	114,8	81,4	89,2	42,0	64,0	55,1	67,2	44,0	45,6	60,7
9 Аммоний-ион	11,9	37,9	24,9	41,6	41,5	45,0	42,7	44,5	44,4	44,5	37,4
10 Нитрит-ион мг/дм^3	4,5	2,9	3,7	1,12	2,31	0,24	1,22	0,0	1,5	0,8	1,91
11 Нитрат-ион мг/дм^3	35,2	25,2	30,7	21,9	3,5	2,6	9,1	3,2	2,9	3,1	14,3
12 Фосфат-ион, мг/дм^3	6,8	5,9	6,4	3,6	7,3	10,5	7,1	7,1	4,4	5,8	6,4
13 Хлориды мг/дм^3	74	64	69	58	66	53	58	61	60	61	63
14 Железо общее	0,17	0,38	0,28	1,56	0,66	0,31	0,84	0,58	0,64	0,61	0,58
15 Сульфаты – ион	123	104	114	112	39	93	81	86	121	94	96
16 Сухой остаток	660	604	632	-	632	648	640	604	656	630	634
17 АПАВ, мг/дм^3	0,05	-	0,05	-	0,07	-	0,07	1,74	-	1,74	0,62
18 Нефтепродукты	0,04	-	0,04	0,05	0,02	-	0,04	0,27	-	0,27	0,12
19 ХПК	87,1	60,3	73,7	38	52	154	81	181	42,1	97	84
20 Цветность, градусы	111	117	114	132	141	255	176	335	220	278	189

Вход-2018		июль		сред-нее	август		сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	21	23	22	26	26	26	27	25	26	25
2	Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Водородный показатель	8,6	8,3	8,5	8,1	8,4	8,2	8,1	8,4	8,3	8,3
5	Перманган. окис-ть	88	91	90	91	79	85	70	78	74	83
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	223	194	209	315	209	262	214	300	257	243
7	Взвешен.вещества	298	84	191	182	240	211	115	264	160	197
8	Аммоний-ион	69,8	85,7	77,8	39,2	66,7	48,5	38,3	48,9	43,6	56,6
9	Нитрит-ион мг/дм^3	0,1	0,03	0,1	0,18	0,03	0,11	0,08	0,31	0,21	0,12
10	Нитрат-ион мг/дм^3	0,5	1,9	1,2	0,5	0,6	0,6	3,4	0,8	2,1	1,3
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	23,3	16,2	19,8	11,3	16,3	13,8	12,8	11,2	12,0	15,2
12	Хлориды мг/дм^3	79	52	66	58	52	55	51	57	54	58
13	Железо общее	2,24	1,26	1,75	1,31	3,84	2,58	1,23	0,92	1,08	1,80
14	Сульфаты – ион	127	162	145	191	77	134	113	130	121	133
15	АПАВ, мг/дм^3	0,1	-	0,1	4,8	-	4,8	4,6	-	4,6	3,2
16	Нефтепродукты	2,72	-	2,7	1,4	-	1,4	1,8	-	1,8	1,97
17	ХПК	562	463	513	544	567	556	453	505	479	516
18	Цветность, градусы	1253	910	1082	719	1289	1004	1346	1331	1339	1140

мкр. Завидное 3 квартал 2018г.

Выход-2018		июль		сред-нее	август		сред-нее	сентябрь		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	26	27	26	27	26	27	27	26	27	26
2	Запах (баллы)	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
3	Прозрачность, см	13	17	15	16	14	15	10	10	10	13
4	Водородный показатель	7,9	7,8	7,9	7,6	7,7	7,7	7,6	7,7	7,7	7,7
5	Растворенный кислород	5,4	4,8	5,1	5,9	4,0	5,0	2,4	3,8	3,1	4,4
6	Перманган. окис-ть	21,0	21,4	21,2	16,6	13,5	15,1	17,2	28,9	23,1	19,8
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	9,4	16,0	12,7	5,3	8,6	7,0	11,4	10,8	11,1	10,3
8	Взвешен.вещества	44,2	41,6	43,4	41,6	60,9	50,8	27,6	84,7	56,2	49,5
9	Аммоний-ион	29,0	71,5	50,3	52,1	41,0	46,6	45,0	40,8	42,9	43,2
10	Нитрит-ион мг/дм^3	8,5	0,4	4,5	9,8	2,6	6,2	0,05	2,29	1,17	3,94
11	Нитрат-ион мг/дм^3	3,3	4,8	4,1	7,1	4,9	6,0	0,5	3,0	1,8	3,9
12	Фосфат-ион, мг/дм^3	2,0	21,5	11,8	8,8	7,9	8,4	4,8	2,9	3,9	8,0
13	Хлориды мг/дм^3	72	59	65	58	64	60	59	60	60	61
14	Железо общее	0,43	0,49	0,46	0,36	0,59	0,53	0,26	0,20	0,23	0,41
15	Сульфаты – ион	124	125	125	119	103	111	105	139	122	119
16	Сухой остаток	768	668	718	648	656	652	616	616	616	662
17	АПАВ, мг/дм^3	0,05	-	0,03	0,05	-	0,05	0,31	-	0,31	0,14
18	Нефтепродукты	0,17	-	0,17	0,09	-	0,09	0,14	-	0,14	0,13
19	ХПК	46,2	32,4	39,3	49,6	129,0	89,3	125	131	128	86
20	Цветность, градусы	149	135	142	187	157	132	315	109	212	162

Вход-2018	октябрь	средн.	ноябрь		средн.	декабрь		средн.	Среднее за квартал	среднее за год
1 Температура °С	11	11	21	20	21	20	10	15	16	18
2 Запах (баллы)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3 Прозрачность, см	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
4 Водородный показатель	8,3	8,3	8,3	7,4	7,9	8,5	8,4	8,5	8,2	8,2
5 Перманган. окис-ть	120	120	87	79	83	109	101	105	103	96,4
6 БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	289	240	265	265	236
7 Взвешен.вещества	-	-	349	301	325	114	158	136	136	177
8 Аммоний-ион	56,4	56,4	61,1	55,7	58,4	40,8	48,6	44,7	53,2	54,9
9 Нитрит-ион мг/дм^3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3
10 Нитрат-ион мг/дм^3	0,7	0,7	1,0	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	0,9	1,0
11 Фосфат-ион, мг/дм^3	18,4	18,4	13,8	15,8	14,8	12,9	13,8	13,4	15,5	15,8
12 Хлориды мг/дм^3	73	73	61	58	60	54	65	60	64	62
13 Железо общее	0,99	0,99	1,90	2,09	2,00	1,85	1,49	1,67	1,55	1,53
14 Сульфаты – ион	131	131	133	111	122	147	115	131	128	128
15 АПАВ, мг/дм^3	3,9	3,9	5,5	-	5,5	7,1	-	7,1	6,5	5,9
16 Нефтепродукты	4,7	4,7	2,0	-	2,0	1,4	-	1,4	2,7	4,7
17 ХПК	977	977	548	456	502	552	508	530	670	833
18 Цветность, градусы	1360	1360	1403	974	1189	1203	1289	1246	1265	1192

мкр. Завидное 4 квартал 2018г.

Выход-2018	октябрь	средн.	ноябрь		средн.	декабрь		средн.	Среднее за квартал	среднее за год
1 Температура °С	21	21	24	24	24	23	20	22	22	20
2 Запах (баллы)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
3 Прозрачность, см	18	18	12	20	16	14	20	17	17	16
4 Водородный показатель	7,4	7,4	7,6	7,8	7,7	7,7	7,5	7,6	7,6	7,7
5 Растворенный кислород	-	-	-	-	-	2,8	3,4	2,6	2,6	4,5
6 Перманган. окис-ть	12,8	12,8	23,6	12,1	17,9	20,2	22,4	21,3	17,3	58,3
7 БПК-5, мгО$_2$/дм^3	-	-	-	-	-	6,0	12,8	9,4	9,4	12,2
8 Взвешен.вещества	-	-	59,4	44,4	51,9	52,0	48,8	50,4	51,2	42,6
9 Аммоний-ион	33,5	33,5	51,7	32,0	42,4	17,9	20,1	19,0	31,62	20,68
10 Нитрат-ион мг/дм^3	4,16	4,16	0,06	2,25	1,16	0,34	2,69	1,52	2,28	4,40
11 Нитрат-ион мг/дм^3	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	1,4
12 Фосфат-ион, мг/дм^3	6,1	6,1	7,0	2,4	4,7	4,2	3,3	3,8	4,9	8,2
13 Хлориды мг/дм^3	59	59	63	58	61	59	65	62	61	55
14 Железо общее	0,35	0,35	0,38	0,34	0,36	0,49	0,31	0,40	0,37	0,68
15 Сульфаты – ион	131	131	145	148	147	133	133	133	137	132
16 Сухой остаток	-	-	640	640	640	604	592	598	619	623
17 АПАВ, мг/дм^3	0,08	0,08	0,08	-	0,08	0,08	-	0,08	0,08	0,24
18 Нефтепродукты	0,13	0,13	0,10	-	0,10	0,09	-	0,09	0,11	0,27
19 ХПК	194	194	77	53	65	63	198	131	130	86
20 Цветность, градусы	140	140	163	203	183	133	115	124	149	157

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за *I квартал 2019г.*

	Вход-2019	**январь**		среднее	**февраль**		среднее	**март**		среднее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	20	10	15	7	10	9	16	20	18	14
2	Прозрачность, см	0	1	0,5	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	8,5	8,5	8,5	7,7	8,6	8,3	8,3	8,4	8,4	8,3
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	147	103	125	108	120	114	114	128	121	120
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	228	281	255	275	210	243	234	477	356	284
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	283	98	191	280	239	260	360	269	315	255
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	60,9	50,1	55,5	44,9	62,9	53,9	45,8	54,6	50,2	53,2
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,4	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4	0,3
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,7	1,8	1,8	1,4	1,3	1,4	1,1	2,2	1,7	1,6
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	17,1	23,2	19,7	16,7	18,6	17,7	17,9	18,5	18,2	18,5
11	Хлориды, мг/дм^3	70	78	74	70	67	69	104	63	84	75
12	Железо общее, мг/дм^3	2,31	2,49	2,40	2,02	2,32	2,18	2,67	2,97	2,82	2,47
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	118	109	112	129	121	141	122	132	120
14	АПАВ, мг/дм^3	3,9	-	3,9	5,0	-	5,0	4,8	-	4,8	4,6
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,4	-	1,4	1,4	-	1,4	1,5	-	1,5	1,4
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	514	545	530	537	591	564	735	537	636	577

	Выход-2019	**январь**		среднее	**февраль**		среднее	**март**		среднее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	20	16	18	13	15	14	20	23	22	18
2	Прозрачность, см	11	7	9	10	7	9	25	25	25	14
3	Водород.показатель, ед.pH	7,5	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
4	Растворённый кислород	1,5	0,9	1,2	2,3	1,8	2,1	3,3	1,9	2,6	2,0
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	20,0	15,5	17,8	11,8	17,8	14,4	12,7	18,4	15,6	15,9
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	18,4	12,4	15,4	10,9	9,2	10,1	8,6	12,4	10,5	12,0
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	91,2	66,0	78,6	58,8	75,2	67,0	58,0	92,4	75,2	73,6
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	39,5	15,9	27,7	21,3	17,0	19,2	21,7	20,6	21,2	22,7
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,57	0,52	0,55	4,14	12,79	8,47	0,22	9,40	4,81	4,61
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,3	0,22	0,24	0,23	0,23
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	8,0	4,4	6,2	3,5	3,3	3,4	13,6	6,2	9,9	6,5
12	Хлориды, мг/дм^3	69	63	66	70	70	70	78	68	73	70
13	Железо общее, мг/дм^3	0,49	0,40	0,45	0,38	0,39	0,39	0,61	0,73	0,67	0,50
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	121	137	129	124	141	133	131	140	136	132
15	Сухой остаток, мг/дм^3	636	600	618	660	616	638	624	608	616	624
16	АПАВ, мг/дм^3	0,26	-	0,26	0,00	-	0,00	0,10	-	0,10	0,12
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,13	-	0,13	0,53	-	0,53	2,82	-	2,82	1,16
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	78	112	94	261	89	175	32,4	34,5	33,5	101

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за *2 квартал 2019г.*

Вход-2019		**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	10	20	15	20	23	22	26	23	25	20
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	Водород.показатель, ед.pH	8.4	8.3	8.4	8.4	7.9	8.2	-	-	-	8.3
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	117	131	124	86	78	82	87	116	102	103
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	179	221	200	-	174	174	301	240	271	215
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	204	234	219	294	288	291	263	356	310	273
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	41,6	48,4	45	71	44	58	60	78	69	57
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0.4	0,3	0,4	0,51	0.02	0,27	0,56	0,14	0,38	0,32
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2.0	1,8	1,9	0,30	0,36	0,33	0,56	0,50	0,53	0,92
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	14,8	18,1	16,5	19,6	12,9	16,3	12,7	17,0	14,9	15,9
11	Хлориды, мг/дм^3	67	58	63	67	47	57	66	77	72	64
12	Железо общее, мг/дм^3	1,76	1,56	1,66	1,98	2,03	2,01	1,80	1,54	1,67	1,78
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	161	145	153	142	142	142	142	122	132	142
14	АПАВ, мг/дм^3	2,8	-	2,8	5,8	-	5,8	4,4	-	4,4	4,3
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,5	-	1,5	1,9	-	1,9	1,7	-	1,7	1,7
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	462	810	636	460	513	487	-	565	565	563

Выход-2019		**апрель**		сред-нее	**май**		сред-нее	**июнь**		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	18	24	21	25	27	26	28	27	28	25
2	Прозрачность, см	16	5	11	15	5	10	5	5	5	9
3	Водород.показатель, ед.pH	7.6	7.7	7,7	7.4	7.3	7,4	-	-	-	7,5
4	Растворённый кислород	1,9	6,1	4,0	0,9	2,8	1,9	5,5	4,1	4,8	3,6
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	22,4	20,0	21,2	36,8	23,2	30,0	20,6	14,5	17,6	22,9
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	29,0	9,9	19,5	-	7,1	7,1	6,2	3,1	4,7	10,4
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	57,2	42,0	49,6	45	123	84	27,2	58,0	42,6	58,7
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	22,6	23,9	23,3	13,0	13,7	13,4	52,0	43,7	47,9	28,2
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	7,99	8,06	8,0	6,28	0,04	3,16	0,81	0,99	0,90	4,03
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,55	0,97	0,76	0,34	0,20	0,27	0,39	0,21	0,30	0,44
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	7,4	3,9	5,7	7,2	7,7	7,5	16,0	11,7	13,9	9,0
12	Хлориды, мг/дм^3	68	66	67	66	60	63	69	60	65	65
13	Железо общее, мг/дм^3	0,52	0,23	0,38	0,77	0,39	0,58	0,44	0,37	0,41	0,45
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	143	141	142	163	138	151	135	125	130	141
15	Сухой остаток, мг/дм^3	624	580	602	632	620	626	612	580	596	608
16	АПАВ, мг/дм^3	0,17	-	0,17	0,19	-	0,19	0,25	-	0,25	0,20
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,25	-	0,25	0,83	-	0,83	0,11	-	0,11	0,40
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	140	68	304	56	32	44	-	17	17	55

И.о. начальника Лаборатории _____ Савенкова Е.В.

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за *3 квартал 2019г.*

	Вход-2019	*июль*		средне	*август*		средне	*сентябрь*		средне	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	22	25	24	22	25	24	29	27	28	**25**
2	Прозрачность, см	1	0	1	0	0	0	1	1	1	**1**
3	Водород.показатель, ед pH	-	-	-	-	-	-	7,8	7,9	7,9	**7,9**
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	100	153	127	131	74	103	96	83	90	**106**
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	233	348	291	258	214	236	198	223	211	**246**
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	321	397	359	171	136	154	101	109	105	**206**
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	86	83	85	18,5	57,2	37,9	56,4	49,7	53,1	**58,5**
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,68	0,00	0,34	0,05	0,01	0,03	0,02	0,41	0,22	**0,20**
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,53	0,40	0,47	0,62	0,28	0,45	0,25	0,77	0,51	**0,48**
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	24,8	18,0	21,4	12,4	15,5	14,0	12,0	12,6	12,3	**15,9**
11	Хлориды, мг/дм^3	70	82	76	64	66	65	68	55	62	**68**
12	Железо общее, мг/дм^3	2,03	2,30	2,17	2,04	1,76	1,90	1,79	2,66	2,23	**2,10**
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	110	73	92	124	125	125	181	119	150	**122**
14	АПАВ, мг/дм^3	2,9	-	2,9	6,3	-	6,3	7,1	-	7,1	**5,4**
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,1	-	2,1	1,9	-	1,9	1,3	-	1,3	**1,8**
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	644	639	642	828	265	547	493	458	476	**555**

	Выход-2019	*июль*		средне	*август*		средне	*сентябрь*		средне	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	24	26	25	28	28	28	28	28	28	**27**
2	Прозрачность, см	5	2	4	4	13	9	7	5	6	**6**
3	Водород.показатель, ед pH	-	-	-	-	7,6	7,6	7,5	7,6	7,6	**7,6**
4	Растворенный кислород	3,7	3,5	3,6	5,3	2,4	3,9	3,5	3,1	3,3	**3,6**
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	14,6	16,1	15,4	37,0	15,4	26,2	13,4	14,4	13,9	**18,5**
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	5,4	7,1	6,3	8,2	1,8	5,0	4,9	8,9	6,9	**6,1**
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	19,6	22,8	21,2	21,6	22,0	21,8	11,2	18,8	15,0	**19,3**
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	44,7	37,4	41,1	30,7	14,7	22,7	30,0	46,2	38,1	**34,0**
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,46	1,23	1,35	6,9	4,9	5,9	0,45	0,20	0,33	**2,52**
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,55	0,49	0,52	4,3	2,8	3,6	0,07	0,19	0,13	**1,40**
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	12,5	12,0	12,3	4,7	9,2	7,0	21,1	10,2	15,7	**11,6**
12	Хлориды, мг/дм^3	68	66	67	65	71	68	65	66	66	**67**
13	Железо общее, мг/дм^3	0,36	0,37	0,37	0,73	0,32	0,53	0,41	0,90	0,66	**0,52**
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	131	85	108	107	121	114	115	140	128	**117**
15	Сухой остаток, мг/дм^3	592	608	600	564	612	588	648	580	614	**601**
16	АПАВ, мг/дм^3	0,11	-	0,11	0,02	-	0,02	0,10	-	0,10	**0,08**
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	0,08	0,15	-	0,15	0,12	-	0,12	**0,12**
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	76	28	52	144	106	125	121	19	70	**82**

Начальник лаборатории Васильева О.А.

Сводные данные по очистным сооружениям мкр.Завидное
за *4 квартал 2019г.*

	Вход-2019	октябрь		сред-нее	ноябрь		средн-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	20	-	20	20	16	18			0	
2	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	8,0	8,0	8,3	7,8	8,1			0,0	
4	Перман. окисл-ть, мгO/дм³	168	105	137	100	121	111			0	
5	БПК-5, мгO₂/дм³	-	-	-	-	287	287			0	
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм³	166	216	191	162	245	204			0	
7	Аммоний-ион, мг/дм³	68	66	67	52	73	63			0,0	
8	Нитрит-ион, мг/дм³	0,21	0,17	0,19	0,39	0,36	0,38			0,0	
9	Нитрат-ион, мг/дм³	1,58	0,28	0,93	1,24	1,38	1,31			0,0	
10	Фосфат-ион, мг/дм³	15,6	16,4	16,0	13,9	16,7	15,3			0,0	
11	Хлориды, мг/дм³	44	68	56	60	68	64			0	
12	Железо общее, мг/дм³	2,47	1,80	2,14	2,09	2,67	2,38			0,00	
13	Сульфат-ион, мг/дм³	135	168	152	149	149	149			0	
14	АПАВ, мг/дм³	3,3	-	3,4	4,6	-	4,6		-	0,0	
15	Нефтепродукты, мг/дм³	1,6	-	1,6	1,3	-	1,3		-	0,0	
16	ХПК, мгO₂/дм³	-	613	613	546	586	566			0	

	Выход-2019	октябрь		сред-нее	ноябрь		средн-нее	декабрь		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	25	-	25	26	28	27			0	
2	Прозрачность, см	4	4	4	4	4	4			0	
3	Водород.показатель, ед.pH	-	7,8	7,8	7,7	8,0	7,9			0,0	
4	Растворённый кислород	5,0	-	5	-	-	-			0,0	
5	Перман. окисл-ть, мгO/дм³	24,8	49,6	37,2	25,8	52,0	38,9			0,0	
6	БПК-5, мгO₂/дм³	-	-	-	-	14,8	14,8			0,0	
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм³	27,8	43,6	35,7	37	67	52			0,0	
8	Аммоний-ион, мг/дм³	60	60	60	48	56	52			0,0	
9	Нитрит-ион, мг/дм³	0,18	0,21	0,20	2,51	4,57	3,54			0,00	
10	Нитрат-ион, мг/дм³	0,32	0,11	0,22	0,20	0,60	0,40			0,0	
11	Фосфат-ион, мг/дм³	4,9	9,6	7,3	6,1	5,4	5,8			0,0	
12	Хлориды, мг/дм³	70	69	70	67	69	68			0	
13	Железо общее, мг/дм³	0,64	1,32	0,98	0,54	3,76	2,15			0,00	
14	Сульфат-ион, мг/дм³	147	103	125	129	126	128			0	
15	Сухой остаток, мг/дм³	664	612	638	628	632	630			0	
16	АПАВ, мг/дм³	0,90	-	0,90	0,06	-	0,06		-	0,00	
17	Нефтепродукты, мг/дм³	0,34	-	0,34	0,10	-	0,10		-	0,00	
18	ХПК, мгO₂/дм³	-	181	181	119	195	157			0	

Начальник лаборатории _____ Васильева О.А

Приложение 15 – Протоколы анализов содержание загрязняющих веществ в очищенной сточной воде, выпускаемых с КОС за 2017 г. МУП «Видновское ПТО ГХ»

№	Загрязняющее вещество	Концентрация, мг/л			Наименование методики определения	Способ отбора проб	Кем выполнялся анализ
		Средняя за год	Средняя за месяц с максимальным значением	Максимальная разовая			
КОС р.п. Горки Ленинские							
1.	Водородный показатель (pH), единиц	7,44	7,52	7,6	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2004)	ручной	Лаборатория МУП «Видновское ПТО ГХ»
2.	Взвешенные вещества	124,7	108,0	262,3	ПНДФ 14.1:2.:4.254-2009 (2012)	ручной	
3.	$БПК_5$	284,6	256,1	292,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 (2004)	ручной	
4.	ХПК	–	–	–	ПНДФ 14.1:2.100-97 (2016)	ручной	
5.	Аммонийный азот (по N)	25,3	26,2	28,3	ПНДФ 14.1:2.4.262-10	ручной	
6.	Азот нитратов (по N)	0,21	0,23	0,29	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (2011)	ручной	
7.	Азот нитритов (по N)	0,054	0,06	0,08	ПНДФ 14.1:2:4.3.-95 (2011)	ручной	
8.	Фосфор фосфатов (по P)	2,25	2,48	2,6	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)	ручной	
9.	Минерализация (сухой остаток)	530,5	581,0	706	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)	ручной	
10.	Хлорид-анион	79,7	84,0	92,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
11.	Сульфат-анион	44,8	48,0	90,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
КОС п. Володарского							
1.	Водородный показатель (pH), единиц	7,50	7,59	7,81	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2004)	ручной	Лаборатория МУП «Видновское ПТО ГХ»
2.	Взвешенные вещества	95,46	101,3	104,0	ПНДФ 14.1:2.:4.254-2009 (2012)	ручной	
3.	$БПК_5$	227,7	248,0	261,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 (2004)	ручной	
4.	ХПК	–	–	–	ПНДФ 14.1:2.100-97 (2016)	ручной	
5.	Аммонийный азот (по N)	27,5	28,8	27,9	ПНДФ 14.1:2.4.262-10	ручной	
6.	Азот нитратов (по N)	0,134	0,18	0,22	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (2011)	ручной	
7.	Азот нитритов (по N)	0,014	0,017	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.3.-95 (2011)	ручной	
8.	Фосфор фосфатов (по P)	2,2	2,34	2,51	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)	ручной	
9.	Минерализация (сухой остаток)	670,8	710,2	948,0	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)	ручной	
10.	Хлорид-анион	76,0	80,0	84,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
11.	Сульфат-анион	63,5	71,7	75,7	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	

№	Загрязняющее вещество	Концентрация, мг/л			Наименование методики определения	Способ отбора проб	Кем выполнялся анализ
		Средняя за год	Средняя за месяц с максимальным значением	Максимальная разовая			
КОС мкр. Купелинка							
1.	Водородный показатель (pH), единиц	7,04	7,14	7,28	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2004)	ручной	Лаборатория МУП «Видновское ПТО ГХ»
2.	Взвешенные вещества	109,3	115,7	147,7	ПНДФ 14.1:2.:4.254-2009 (2012)	ручной	
3.	$БПК_5$	181,3	185,0	215,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 (2004)	ручной	
4.	ХПК	–	–	–	ПНДФ 14.1:2.100-97 (2016)	ручной	
5.	Аммонийный азот (по N)	24,35	26,9	27,77	ПНДФ 14.1:2.4.262-10	ручной	
6.	Азот нитратов (по N)	0,18	0,23	0,26	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (2011)	ручной	
7.	Азот нитритов (по N)	0,024	0,029	0,03	ПНДФ 14.1:2:4.3.-95 (2011)	ручной	
8.	Фосфор фосфатов (по P)	1,81	1,98	2,83	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)	ручной	
9.	Минерализация (сухой остаток)	516,8	601,0	636,0	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)	ручной	
10.	Хлорид-анион	78,7	80,0	85,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
11.	Сульфат-анион	64,0	65,0	67,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
КОС мкр. Завидное							
1.	Водородный показатель (pH), единиц	7,58	7,68	7,79	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2004)	ручной	Лаборатория МУП «Видновское ПТО ГХ»
2.	Взвешенные вещества	104,0	114,7	138,4	ПНДФ 14.1:2.:4.254-2009 (2012)	ручной	
3.	$БПК_5$	209,7	221,0	236,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.123-97 (2004)	ручной	
4.	ХПК	–	–	–	ПНДФ 14.1:2.100-97 (2016)	ручной	
5.	Аммонийный азот (по N)	25,3	28,2	30,0	ПНДФ 14.1:2.4.262-10	ручной	
6.	Азот нитратов (по N)	0,17	0,25	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (2011)	ручной	
7.	Азот нитритов (по N)	0,038	0,044	0,09	ПНДФ 14.1:2:4.3.-95 (2011)	ручной	
8.	Фосфор фосфатов (по P)	1,9	2,48	2,9	ПНДФ 14.1:2:4.112-97 (2011)	ручной	
9.	Минерализация (сухой остаток)	555,0	572,3	582,0	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (2011)	ручной	
10.	Хлорид-анион	77,0	85,1	92,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	
11.	Сульфат-анион	62,0	63,0	65,0	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (2016)	ручной	

Приложение 16 – Содержание загрязняющих веществ в поступающей сточной воде на очистных сооружениях г.о. Ленинский

Период	Температура стоков, °С	pH	Взвешенные вещества	ХПК, мг/л	$БПК_5$ мг/л	Аммонийный азот (по N), мг/л	Азот нитратов (по N), мг/л	Азот нитритов (по N), мг/л	Фосфор фосфатов (по P), мг/л
январь	17	7,16	2	592	448	68,32	0,06	0,54	2,05
январь	16	7,47	1,5	520	288	29,2	0,03	0,37	1,84
январь	16	7,12	2	560	344	46,95	0,02	0,281	1,65
Среднее за январь	16,33	7,25	1,83	557,33	360,00	48,16	0,04	0,40	1,85
февраль	15,5	7,48	0,7	–	280	41,22	0,035	0,44	1,87
февраль	14	7,12	0,8	776	368	72,71	0,056	0,37	2,78
февраль	18	7,47	1,5	620	264	35,5	0,13	0,4	3,27
Среднее за февраль	15,83	7,36	1,00	698,00	304,00	49,81	0,07	0,40	2,64
март	17	7,06	1	698	426,7	63,17	0,035	0,54	1,23
март	17	7,56	3,5	235	–	31,49	0,013	0,72	1,23
март	17	7,28	3,5	196	184	28,43	0,08	0,74	0,53
Среднее за март	17,00	7,30	2,67	376,33	203,57	41,03	0,04	0,67	1,00
апрель	16	7,52	3,0	196	232	27,29	0,05	0,63	0,53
апрель	15	7,15	3,0	196	240	29,20	0,01	0,33	1,07
апрель	16	7,38	3,0	157	232	32,25	0,03	0,37	0,84
Среднее за апрель	15,50	7,34	3,00	294,00	241,00	30,11	0,03	0,38	0,64
май	19	7,29	4,0	392	–	26,91	0,09	0,30	0,68
май	15,6	7,34	4,5	627	500	45,23	0,082	0,12	1,63
май	15	7,15	2,5	510	260	21,37	0,04	0,25	0,77
Среднее за май	16,53	7,26	3,67	509,67	253,33	31,17	0,07	0,22	1,03
июнь	18	7,52	3,0	314	240	36,83	0,03	0,16	1,99
июнь	18	7,43	1,5	627	–	53,43	0,077	0,14	1,84
июнь	18	7,66	2,0	314	224	31,11	0,05	0,17	1,72
Среднее за июнь	18,00	7,54	2,17	418,33	232,00	40,46	0,05	0,16	1,85

Период	Температура стоков, °С	pH	Взвешенные вещества	ХПК, мг/л	$БПК_5$ мг/л	Аммонийный азот (по N), мг/л	Азот нитратов (по N), мг/л	Азот нитритов (по N), мг/л	Фосфор фосфатов (по P), мг/л
июль	19	7,09	2,5	235	380	29,01	0,019	0,37	0,51
июль	19	7,07	3,0	157	340	30,15	0,03	0,38	1,00
июль	21	7,36	3,5	388	280	29,39	0,03	0,21	1,03
Среднее за июль	19,67	7,17	3,00	260,00	333,33	29,52	0,03	0,32	0,85
август	17,9	7,34	2,5	320	280	33,02	0,058	0,11	2,95
август	18	7,38	3,0	120	144	25,19	0,05	0,28	1,57
август	16,9	7,22	2,5	120	160	35,11	0,04	0,33	1,68
Среднее за август	17,60	7,31	2,67	186,67	194,67	31,11	0,05	0,24	2,07
сентябрь	17,9	7,24	2,5	160	160	24,34	0,037	0,18	1,2
сентябрь	19	7,30	3,0	280	328	32,62	0,08	0,21	2,05
сентябрь	18	7,04	2,5	360	287	30,15	0,26	0,26	1,10
Среднее за сентябрь	18,30	7,19	2,67	266,67	258,33	29,04	0,13	0,22	1,45
октябрь	15	7,34	1,5	720	280	26,53	0,031	0,30	0,48
октябрь	15	7,37	1,5	240	272	31,30	0,32	0,21	7,73
октябрь	16	7,46	2,0	280	262	26,53	0,02	0,17	0,93
Среднее за октябрь	15,33	7,39	1,67	413,33	271,33	28,12	0,13	0,23	3,05
ноябрь	16	7,12	2,0	160	160	32,25	0,240	0,16	1,38
ноябрь	17	7,40	2,0	600	216	26,91	0,15	0,14	0,56
ноябрь	16	7,41	2,0	144	–	30,14	0,03	0,14	0,92
Среднее за ноябрь	16,33	7,31	2,00	301,33	125,33	29,77	0,14	0,15	0,97
декабрь	16	7,52	3,0	196	232	27,29	0,05	0,63	0,53
декабрь	15	7,15	3,0	196	240	29,20	0,01	0,33	1,07
декабрь	16	7,38	3,0	157	232	32,25	0,03	0,37	0,84
Среднее за декабрь	15,50	7,34	3,00	294,00	241,00	30,11	0,03	0,38	0,64
Среднее за год	**16,95**	**7,31**	**2,39**	**389,24**	**252,45**	**35,30**	**0,07**	**0,31**	**1,58**

Приложение 17 – Таблица протоколы результатов лабораторных анализов сточных вод, поступающих на КОС п. Горки Ленинские

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
	январь 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	8,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	-		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	1,5		РД 52.24.496-05
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	165,0	±16,2	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	185,0	±25,9	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	53,0	±11,0	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,01	±0,002	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,34	±0,12	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,21	±0,06	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (P)	2,0	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	250,0	±22,5	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	207,0	±31,0	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	3,2	±0,8	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1216,0	±109,4	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,86	±0,37	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	125,5	±2,5	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	385,0	±19,5	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
	февраль 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	9,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	2,3		РД 52.24.496-05
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	142,0	±14,2	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	145,6	±20,3	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	49,5	±10,3	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	-	-	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,25	±0,08	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,21	±0,06	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (P)	1,6	±0,16	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	253,0	±22,7	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	190,0	±28,5	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	4,6	±1,15	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1126,0	±101,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,74	±0,34	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	69,4	±1,38	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	413,0	±20,6	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
	март 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	9,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	2,3		РД 52.24.496-05
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	211,0	±21,1	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	160,0	±22,4	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	50,3	±10,5	ПНД Ф 14.1: 2.1-95

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
10	Нитрит-ион	0,01	-	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,6	±0,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,27	±0,08	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	0,36	±0,05	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	263,0	±28,9	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	229,0	±34,3	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	3,8	±0,9	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1137,1	±102,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,82	±0,36	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	59,4	±1,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	414,3	±20,7	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
	апрель 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	13		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	1,5		РД 52.24.496-05
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	219,0	±21,9	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	243,0	±29,1	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	90,6	±19,0	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,02	±0,005	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,12	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,26	±0,07	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	0,2	±0,03	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	261,0	±23,4	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	234,0	±35,1	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	5,0	±1,25	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1078,0	±97,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	2,38	±0,4	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	79,5	±1,5	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	462,0	±23,1	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
	май 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	16		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,6		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	1,8		РД 52.24.496-05
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	253,6	±25,3	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	300,0	±36,0	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	94,0	±19,7	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	нет		ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,64	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,15	±0,04	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	0,3	±0,04	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	317,0	±28,5	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	767,0	±115,0	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	4,2	±1,0	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	2399,0	±216,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,8	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	130,7	±2,6	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	430,3	±21,5	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
	июнь 2014 года			
1	Температура, ^{0}C	18		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,7		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	5,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	1,8		РД 52.24.496-05

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
5	Цветность	Сер		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	264,6	±26,4	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	228,3	±27,3	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород			ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	91,0	±19,1	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,03	±0,007	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	0,6	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,16	±0,04	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	0,4	±0,06	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	353,6	±31,8	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	687,3	±103,0	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	4,2	±1,05	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	2425,6	±218,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	2,15	±0,4	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	137,8	±2,7	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	419,0	±20,9	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
апрель 2016 года				
1	Температура, ^{0}С	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	1,5		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,5	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	64,9	±6,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	143,5	±20,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	256	±25,6	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	64,7	±13,6	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,25	±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,38	±0,42	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	12,66	±1,52	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	317,27	±28,55	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	1,747	±0,262	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	93,35	±14,00	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	2,3	±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,4	±0,360	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
май 2016 года				
1	Температура, ^{0}С	20		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	2		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,6	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	49,5	±5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	164,8	±23,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	193,3	±19,3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	77,2	±16,2	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,11	±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,29	±0,1	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	13,91	±1,67	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	218,46	±19,66	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	1,625	±0,244	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	83,17	±12,48	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	2,360	±0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,440	±0,860	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
июнь 2016 года				

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
1	Температура, ^{0}C	20		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	2		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,1	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO$_2$/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	175	±18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	204	±28,4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	543,3	±54,3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	75,2	±15,8	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,18	±0,03	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,0	±0,34	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	20,3	±2,43	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	181	±16	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	0,381	±0,381	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	85	±13	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	2,2	±0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,5	±0,875	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
октябрь 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	0		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,9	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO$_2$/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	59	±5,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	192,9	±23,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	182,7	±18,3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	63,3	±13,3	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0	±0	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,49	±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	16,9	±2,03	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	311	±28	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	1,399	±0,210	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	71	±11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	2,38	±0,57	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,62	±0,155	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
сентябрь 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	16		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	0		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	72	±7,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Взвешенные вещества, мг/дм^3	281,3	±28,13	ПНД Ф 14.1:2.110-97
6	Аммоний-ион, мг/дм^3	67,9	±14,3	ПНД Ф 14.1:2.1-95
7	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,04	±0,01	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
8	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,49	±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
9	Фосфаты, мг/дм^3	17,4	±2,1	ПНД Ф 14.1:2.112-97
10	Хлориды, мг/дм^3	313	±28	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
11	Железо общее, мг/дм^3	1,574	±0,2236	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Сульфаты-ион, мг/дм^3	73	±11	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
13	Сухой остаток, мг/дм^3			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
август 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	10		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
3	Прозрачность, см	0		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,26	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	60	±6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	191,5	±26,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	132	±13,2	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	24,2	±5,01	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	<0,02	±0	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	0,31	±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, $мг/дм^3$	26,6	±3,19	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, $мг/дм^3$	238	±21	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, $мг/дм^3$	1,448	±0,217	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, $мг/дм^3$	67	±10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, $мг/дм^3$			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
июль 2016 года				
1	Температура, ^0C	19		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	5		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	0		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,08	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	24	±2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	60,4	±8,46	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	64,0	±6,4	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	28,5	±5,99	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	0,34	±0,05	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	1,42	±0,43	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, $мг/дм^3$	8,0	±0,96	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, $мг/дм^3$	98	±9	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, $мг/дм^3$	1,121	±0,168	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, $мг/дм^3$	60	±9	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, $мг/дм^3$			ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, $мг/дм^3$	1,2	±0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, $мг/дм^3$	0,69	±0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	ХПК	221	±31	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Приложение 18 – Таблица протоколы результатов лабораторных анализов сточных вод, после очистки на КОС п. Горки Ленинские

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
январь 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	7,0		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	-		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	26,5		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	2,9	±1,0	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	5,0	±0,7	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород	6,9	±0,8	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	0,6	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,11	±0,008	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	39,4	±9,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,1	±0,03	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (P)	0,4	±0,06	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	164,0	±14,7	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	75,0	±11,25	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,04	±0,01	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1085,0	±98,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	0,04	±0,01	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	11,3	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	73,6	±4,4	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
февраль 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	8,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	26,1		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	5,1	±1,53	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	5,0	±0,7	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород	6,7	±0,9	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	0,9	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,1	±0,006	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	25,9	±5,9	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,08	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (P)	1,9	±0,1	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	152,0	±13,7	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	68,0	±10,2	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,1	±0,03	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	989,0	±89,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	0,05	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	13,3	±0,26	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	71,6	±4,2	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
март 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	6,6		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1,0		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	30,0		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	3,2	±0,96	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	5,0	±0,7	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород	6,8	±0,9	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	1,3	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,3	±0,07	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	31,0	±7,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,08	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
13	Фосфат по (Р)	2,4	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	198,6	±17,8	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	65,0	±9,7	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,3	±0,1	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	905,5	±81,4	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	0,04	±0,01	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	10,1	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	55,0	±3,3	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
апрель 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	8,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	21,0		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	5,5	±1,6	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	12,0	±1,68	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород	9,5	±	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	1,2	±0,25	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	0,8	±0,04	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	30,7	±7,0	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,08	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	3,1	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	178,6	±16,0	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	80,3	±12,0	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,35	±0,1	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	707,0	±63,6	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,45	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	12,0	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	69,9	±4,1	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
май 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	13,5		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	18,3		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	12,0	±2,4	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	13,6	±1,9	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
8	Растворенный кислород	12,8	±0,9	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	1,5	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	2,1	±0,1	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	58,3	±13,4	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,07	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	3,4	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	261,0	±23,4	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	98,5	±14,7	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,2	±0,07	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1067,0	±96,03	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,3	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	15,4	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	45,6	±2,7	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
июнь 2014 года				
1	Температура, ^{0}C	19,6		РД 52.24.496-95
2	Реакция среды, pH	7,8		ПНД Ф 14.1: 2:3:4.121-97
3	Запах, баллы	1		РД 52.24.496-05
4	Прозрачность, см	20,1		РД 52.24.496-05
5	Цветность	б/ц		ПНД Ф 14.1: 2.4.207-04
6	Взвешенные вещества	11,1	±2,2	ПНД Ф 14.1: 2.110-97
7	БПК	11,2	±1,5	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
8	Растворенный кислород	13,0	±1,0	ПНД Ф 14.1: 2:3:4.123-97
9	Аммоний-ион	1,0	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.1-95
10	Нитрит-ион	1,2	±0,07	ПНД Ф 14.1: 2:4.3-95
11	Нитрат-ион	55,5	±12,7	ПНД Ф 14.1: 2:4.4-95
12	Железо общее	0,08	±0,02	ПНД Ф 14.1: 2:4.50-96
13	Фосфат по (Р)	2,9	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2.112-97
14	Хлориды	212,6	±19,1	ПНД Ф 14.1: 2.96-97
15	Сульфаты	106,6	±15,9	ПНД Ф 14.1: 2.159-2000
16	Нефтепродукты	0,28	±0,09	ПНД Ф 14.1: 2.4.128-98
17	Сухой остаток	1107,6	±99,6	ПНД Ф 14.1: 2:4.128-97
18	АПАВ	1,2	±0,2	ПНД Ф 14.1: 2:4.114-2000
19	Перманганатная окисляемость	15,2	±0,3	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-2000
20	ХПК	70,3	±4,2	ПНД Ф 14.1: 2.100-2000
апрель 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	13		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,8	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	11,3	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	8,1	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	12,8	±2,6	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,3	±0,1	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,16	±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	43,00	±9,46	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	6,84	±0,82	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	224,22	±20,18	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	0,237	±0,057	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	88,39	±13,26	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3	648	±97,20	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	0,16	±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,195	±0,068	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
май 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	20		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,5	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	10,1	±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	5,4	±0,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,3	±2,3	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	1,1	±0,2	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,15	±0,02	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	39,0	±13,26	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	4,36	±0,61	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	296,89	±26,72	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	0,137	±0,033	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	99,52	±14,93	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3	1600	±240,00	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	0,25	±0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,179	±0,063	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
июнь 2016 года				
1	Температура, ^{0}C	20		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	17		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,4	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
5	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$			ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	11	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	8,8	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	13,9	±2,8	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	5,2	±1,1	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	1,76	±0,25	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	9,87	±2,17	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, $мг/дм^3$	1,43	±0,20	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, $мг/дм^3$	268	±24,18	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, $мг/дм^3$	0,280	±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, $мг/дм^3$	95	±14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, $мг/дм^3$	1171	±105	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, $мг/дм^3$	0,1	±0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, $мг/дм^3$	0,4	±0,140	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
октябрь 2016 года				
1	Температура, ^0C	20		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,8	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$	6,5	±0,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	8,8	±0,9	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	3,24	±0,45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	10,8	±2,2	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	6,54	±1,37	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	0,415	±0,06	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	11,12	±2,45	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, $мг/дм^3$	6,78	±0,81	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, $мг/дм^3$	284	±26	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, $мг/дм^3$	0,268	±0,064	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, $мг/дм^3$	96	±14	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, $мг/дм^3$	560	±50	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, $мг/дм^3$	0,226	±0,072	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, $мг/дм^3$	0,062	±0,022	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
сентябрь 2016 года				
1	Температура, ^0C	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	30		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	14	±1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	3,6	±1,08	ПНД Ф 14.1:2.110-97
6	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	5,8	±1,22	ПНД Ф 14.1:2.1-95
7	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	2,8	±0,39	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
8	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	39,4	±8,7	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
9	Фосфаты, $мг/дм^3$	5,0	±0,7	ПНД Ф 14.1:2.112-97
10	Хлориды, $мг/дм^3$	296	±27	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
11	Железо общее, $мг/дм^3$	0,132	±0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
12	Сульфаты-ион, $мг/дм^3$	106	±16	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
13	Сухой остаток, $мг/дм^3$	114	±103	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
август 2016 года				
1	Температура, ^0C	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	20		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,5	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$	4,24	±0,59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	11	±1,1	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	3,9	±0,55	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97

№	Компонент	Вход		НД на МВИ
		Результат КХА	Погрешность КХА	
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	12,4	±2,5	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,68	±1,2	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,47	±0,21	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	17,92	±3,94	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	5,71	±0,69	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	290	±26,1	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	0,344	±0,086	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	84	±13	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3	1812	±163	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
	июль 2016 года			
1	Температура, ^{0}C	22		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	8,5		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,29	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,85	±0,96	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	15	±1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO_2/дм^3	13,1	±1,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/дм^3	17,6	±3,5	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,4	±0,7	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/дм^3	2,69	±0,37	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95
11	Нитрат-ион, мг/дм^3	7,0	±1,54	ПНД Ф 14.1:2:4:4-95
12	Фосфаты, мг/дм^3	1,7	±0,24	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/дм^3	316	±28	ПНД Ф 14.1:2:4.96-97
14	Железо общее, мг/дм^3	0,230	±0,055	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты-ион, мг/дм^3	107	±16	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/дм^3	1360	±122	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
17	АПАВ, мг/дм^3	0,111	±0,355	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,915	±0,288	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

Таблица протоколы результатов лабораторных анализов сточных вод, в р. Пахра до и после сброса с КОС п. Горки Ленинские

№ пп	Определяемые показатели	До сброса стоков		После сброса стоков		НД на методы исследования
		Результат КХА	Погрешность КХА	Результат КХА	Погрешность КХА	
сентябрь 2016 года						
1	Температура, ^{0}C	17		17		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	18		18		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,5	±0,2	7,4	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO_2/л	6,38	±0,89	6,64	±0,93	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманганатная окисляемость, мг/л	6,7	±0,67	6,9	±0,69	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO_2/л	4,1	±0,57	4,6	±0,64	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/л	35,6	±7,12	29,6	±5,9	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/л	0,76	±0,27	1,38	±0,29	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/л	0,57	±0,08	0,60	±0,08	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
11	Нитрат-ион, мг/л	10,2	±2,25	10,66	±2,35	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
12	Фосфаты, мг/л	1,8	±0,25	2,0	±0,28	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/л	74	±7	73	±7	ПНД Ф 14.1:2.96-97
14	Железо общее, мг/л	0,195	±0,047	0,246	±0,059	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты - ион, мг/л	35	±7	38	±8	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/л	448	±40	464	±42	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
17	АПАВ, мг/л	0,06	±0,02	0,074	±0,03	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/л	0,097	±0,034	0,086	±0,03	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
19	ХПК, мгO_2/л	30,0	±9,0	29,0	±8,7	ПНД Ф 14.1:2.4.190-2003
июль 2016 года						
1	Температура, ^{0}C	23		23		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Запах, баллы	1		1		ПНД Ф 12.16.1-10
3	Прозрачность, см	25		25		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Водородный показатель, ед. pH	7,3	±0,2	7,2	±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Растворенный кислород, мгO_2/л	4,2	±0,6	5,0	±0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Перманганатная окисляемость, мг/л	10	±1,0	10	±1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	БПК-5, мгO_2/л	6,3	±0,9	5,4	±0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8	Взвешенные вещества, мг/л	19,2	±3,8	12,8	±2,56	ПНД Ф 14.1:2.110-97
9	Аммоний-ион, мг/л	0,2	±0,07	0,3	±1,11	ПНД Ф 14.1:2.1-95
10	Нитрит-ион, мг/л	0,87	±0,12	0,85	±0,12	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
11	Нитрат-ион, мг/л	9,0	±1,08	9,9	±1,19	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
12	Фосфаты, мг/л	2,3	±0,32	2,3	±0,32	ПНД Ф 14.1:2.112-97
13	Хлориды, мг/л	61	±5	62	±6	ПНД Ф 14.1:2.96-97
14	Железо общее, мг/л	0,394	±0,095	0,447	±0,107	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
15	Сульфаты - ион, мг/л	29	±6	31	±6	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
16	Сухой остаток, мг/л	428	±39	452	±41	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
17	АПАВ, мг/л	0,100	±0,001	0,068	±0,027	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
18	Нефтепродукты, мг/л	0,322	±0,113	0,327	±0,114	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98

Таблица протоколы результатов лабораторных анализов качества очистки сточных вод комплексно-блочной станции биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400» ООО «АрДиАйРесурс» п. Мещерино

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН28 выдан 18.11.2015 г.
125367, г. Москва, Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1, ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Факс: (499) 760 8462; web: www.spilc.ru; e-mail:info@spilc.ru

Юридический адрес: 125367, г. Москва,
Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1,
ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Телефон: (499) 195 8241; (495) 611 0341
ОКПО 68997128, ОГРН 1107746963213
ИНН/КПП 7715839703/771501001

Аттестат аккредитации
№RA.RU.21АН28 от «18»ноября 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
от «18» ноября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№	7374	от	26	сентября	2016 г.

Наименование образца (пробы): вода сточная

Время и дата отбора пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 10^{30}

Дата и время доставки пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 15^{09}

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «АрДиАй Ресурс»

Объект, где производился отбор пробы (образца): очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400", по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, п. Мещерино

Образец №1 – стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.

Пробы (образцы) направлены: отдел физико-химических исследований

Код образца (пробы): 7374х1909

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Условия транспортировки: автотранспорт + сумка-холодильник
Условия хранения: -
Дополнительные сведения:-

Код образца (пробы)	7374х1909

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Погрешность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	340,5	±34,0	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,49	±0,04	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
3	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	2,3	±0,2	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05
4	Азот нитритов (ион)	мг/дм^3	0,038	±0,002	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05
5	Азот аммонийный (ион)	мг/дм^3	28,6	±2,8	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05
6	Фосфаты	мг/дм^3	0,93	±0,06	МВИ № 01.1:1.2.4.12-05
7	Хлорид-ион	мг/дм^3	148,5	±14,7	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06
8	Сульфат-ион	мг/дм^3	139,8	±13,9	МВИ № 01.1.4:1.2.3.4.62
9	СПАВ	мг/дм^3	0,006	±0,0002	МВИ № 01.1:1.2.4.43-06
10	БПК$_5$	мг/дм^3	91,4	±8,9	МВИ № 01.1:1.2.4.42-06
11	Железо	мг/дм^3	0,6	±0,02	ГОСТ 31870-2012

Средства измерения:
1. Фотометр Spectroquant NOVA 60A, зав. №07470775, свидетельство о поверке № СП 0959986 до 05.08.2017г.,
2.Весы лабораторные, WAS220/x, свидетельство о поверке № СП0882113, до 21.05.2017 г.,
3. Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» свидетельство о поверке 5737/15-Ф до 24.08.2017г.
4.Концентратомер КН-3, зав.241, свидетельство о поверке № СП 155844, до 27.03.2017 г.
Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Инженер	Гладунова Н.В.	

Лица, ответственные за оформление протокола:

Инженер-эколог Мамыкина К.С.

Руководитель ИЛЦ Мордас Е.В.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.515438, до 06.04.2016 г.
125367, г.Москва, ул. проезд Полесский, д.16, строение 1, этаж 2, пом. I, ком. 10.
Тел.: (495) 611 0341 Факс: (499) 760 8462; web: www.spilc.ru; e-mail:info@spilc.ru

Юридический адрес: 125367, г. Москва, Полесский пр-д, д.16, стр.1,этаж 2, пом.1, ком.10.
Телефон: (499) 195 8241; (495) 611 0341
ОКПО 68997128, ОГРН 1107746963213
ИНН/КПП 7715839703/771501001

Аттестат аккредитации
№ГСЭН.RU.ЦОА.400 от «06»апреля 2011 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
№ РОСС RU.0001.515438 от «06»апреля 2011 г.
Действителен до «06» апреля 2016 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№	7375	от	26	сентября	2016 г.

Наименование образца (пробы): вода сточная

Время и дата отбора пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 10^{00}

Дата и время доставки пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 15^{00}

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «АрДиАй Ресурс»

Объект, где производился отбор пробы (образца): Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

Образец №2 – Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки.
Пробы (образцы) направлены: отдел физико-химических исследований

Код образца (пробы): 7375х1909

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Условия транспортировки: автотранспорт + сумка-холодильник
Условия хранения: -
Дополнительные сведения:-

Количество листов 2	Лист 1 к протоколу № 7375

Код образца (пробы)	7375х1909

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	7
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	12,5	±1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,036	±0,002	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
3	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	1,9	±0,01	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05
4	Азот нитритов (ион)	мг/дм^3	0,016	±0,001	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05
5	Азот аммонийный (ион)	мг/дм^3	0,42	0,01	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05
6	Фосфаты	мг/дм^3	0,19	±0,02	МВИ № 01.1:1.2.4.12-05
7	Хлорид-ион	мг/дм^3	76,3	±7,4	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06
8	Сульфат-ион	мг/дм^3	98,9	±9,2	МВИ № 01.1.4:1.2.3.4.62
9	СПАВ	мг/дм^3	0,0021	±0,0001	ПНДФ14.1:2:4.15 -95
10	БПК$_5$	мг/дм^3	1,7	±0,01	МВИ № 01.1:1.2.4.42-06
11	Железо общее	мг/дм^3	0,09	±0,002	ГОСТ 31870-2012

Средства измерения:
1. Фотометр Spectroquant NOVA 60A, зав. №07470775, свидетельство о поверке № СП 0959986 до 05.08.2017г.,
2.Весы лабораторные, WAS220/x, свидетельство о поверке № СП0882113, до 21.05.2017 г.,
3. Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» свидетельство о поверке 5737/15-Ф до 24.08.2017г.
4.Концентратомер КН-3, зав.241, свидетельство о поверке № СП 155844, до 27.03.2017 г.
Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Инженер	Гладунова Н.В.	

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Инженер - эколог Мамыкина К.С.

Руководитель ИЛЦ Мордас Е.В.

М.П.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН28 выдан 18.11.2015 г.
125367, г. Москва, Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1, ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Факс: (499) 760 8462; web: www.spile.ru; e-mail:info@spile.ru

Юридический адрес: 125367, г. Москва,
Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1,
ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Телефон: (499) 195 8241; (495) 611 0341
ОКПО 68997128, ОГРН 1107746963213
ИНН/КПП 7715839703/771501001

Аттестат аккредитации
№RA.RU.21АН28 от «18»ноября 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
от «18» ноября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 7376 от 26 сентября 2016 г.

Наименование образца (пробы): вода природная

Время и дата отбора пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 10^{00}

Дата и время доставки пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 15^{00}

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «АрДиАй Ресурс»

Объект, где производился отбор пробы (образца): очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомплект-1400", по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, п. Мещерино

Образец №3 – вода р. Пахра в месте впадения ручья Беньемянного

Пробы (образцы) направлены: отдел физико-химических исследований

Код образца (пробы): 7376х1909

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Условия транспортировки: автотранспорт + сумка-холодильник

Условия хранения: -

Дополнительные сведения:-

Количество листов 2	Лист 1 к протоколу № 7376

Код образца (пробы)	7376х1909

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Погреш-ность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	36,3	±3,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,04	±0,002	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
3	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	0,6	±0,04	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05
4	Азот нитритов (ион)	мг/дм^3	0,025	±0,002	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05
5	Азот аммонийный (ион)	мг/дм^3	0,85	±0,02	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05
6	Фосфаты	мг/дм^3	0,3	±0,07	МВИ № 01.1:1.2.4.12-05
7	Хлорид-ион	мг/дм^3	102,2	±9,6	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06
8	Сульфат-ион	мг/дм^3	78,9	±6,4	МВИ № 01.1.4:1.2.3.4.62
9	СПАВ	мг/дм^3	0,003	±0,0002	ПНДФ14.1:2:4.15 -95
10	БПК$_5$	мг/дм^3	18,2	±1,8	МВИ № 01.1:1.2.4.42-06
11	Железо общее	мг/дм^3	0,8	±0,01	ГОСТ 31870-2012

Средства измерения:
1. Фотометр Spectroquant NOVA 60A, зав. №07470775, свидетельство о поверке № СП 0959986 до 05.08.2017г.,
2.Весы лабораторные, WAS220/x, свидетельство о поверке № СП0882113, до 21.05.2017 г.,
3. Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z+ свидетельство о поверке 5737/15-Ф до 24.08.2017г.
4.Концентратомер КФ-3, зав.241, свидетельство о поверке № СП 155844, до 27.03.2017 г.
Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Инженер	Гладунова Н.В.	

Лица, ответственные за оформление протокола:

Инженер-эколог Мамыкина К.С.

Руководитель ИЛЦ Мордас Е.В.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН28 выдан 18.11.2015 г.
125367, г. Москва, Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1, ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Факс: (499) 760 8462; web: www.spilc.ru; e-mail:info@spilc.ru

Юридический адрес: 125367, г. Москва, Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1, ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Телефон.: (499) 195 8241; (495) 611 0341
ОКПО 68997128, ОГРН 1107746963213
ИНН/КПП 7715839703/771501001

Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН28 от «18»ноября 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре: от «18» ноября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 7377 от 26 сентября 2016 г.

Наименование образца (пробы): вода природная

Время и дата отбора пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 10^{00}

Дата и время доставки пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 15^{00}

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «АрДиАй Ресурс»

Объект, где производился отбор пробы (образца): очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400", по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, п. Мещерино

Образец №4 – вода р. Пахра выше точки сброса по течению (не более 500 м)

Пробы (образцы) направлены: отдел физико-химических исследований

Код образца (пробы): 7377х1909

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Условия транспортировки: автотранспорт + сумка-холодильник

Условия хранения: -

Дополнительные сведения:-

Код образца (пробы)	7377х1909

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Погрешность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	35,6	±3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,015	±0,002	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
3	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	0,6	±0,04	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05
4	Азот нитритов (ион)	мг/дм^3	0,004	±0,0001	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05
5	Азот аммонийный (ион)	мг/дм^3	0,86	±0,02	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05
6	Фосфаты	мг/дм^3	0,3	±0,01	МВИ № 01.1:1.2.4.12-05
7	Хлорид-ион	мг/дм^3	101,5	±10,6	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06
8	Сульфат-ион	мг/дм^3	78,6	±7,5	МВИ № 01.1.4/1.2.3.4.62
9	СПАВ	мг/дм^3	0,0003	±0,00001	МВИ № 01.1:1.2.4.43-06
10	БПК$_5$	мг/дм^3	14,3	±1,2	МВИ № 01.1:1.2.4.42-06
11	Железо	мг/дм^3	0,8	±0,02	ГОСТ 31870-2012

Средства измерения:
1. Фотометр Spectroquant NOVA 60A, зав. №07470775, свидетельство о поверке № СП 0959986 до 05.08.2017г.,
2.Весы лабораторные, WAS220/x, свидетельство о поверке № СП0882113, до 21.05.2017 г.,
3. Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» свидетельство о поверке 5737/15-Ф до 24.08.2017г.
4.Концентратомер КН-3, зав.241, свидетельство о поверке № СП 155844, до 27.03.2017 г.
Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Инженер	Гладунова Н.В.	

Лица, ответственные за оформление протокола:

Инженер-эколог Мамыкина К.С.

Руководитель ИЛЦ Мордас Е.В.

М.П.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН28 выдан 18.11.2015 г.
125367, г. Москва, Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1, ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Факс: (499) 760 8462; web: www.spilc.ru; e-mail:info@spilc.ru

Юридический адрес: 125367, г. Москва,
Полесский проезд, д.16, стр.1, пом.1,
ком.10. Тел.: (495) 611 0341
Телефон,: (499) 195 8241; (495) 611 0341
ОКПО 68997128, ОГРН 1107746963213
ИНН/КПП 7715839703/771501001

Аттестат аккредитации
№RA.RU.21АН28 от «18»ноября 2015 г.
Зарегистрирован в Едином реестре:
от «18» ноября 2015 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 7378 от 26 сентября 2016 г.

Наименование образца (пробы): вода природная

Время и дата отбора пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 10^{00}

Дата и время доставки пробы (образца): 19 сентября 2016 г., 15^{00}

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «АрДиАй Ресурс»

Объект, где производился отбор пробы (образца): очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400", по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, п. Мещерино

Образец №5 – р. Пахра ниже точки сброса по течению (не более 500 м)

Пробы (образцы) направлены: отдел физико-химических исследований

Код образца (пробы): 7378х1909

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

Условия транспортировки: автотранспорт + сумка-холодильник

Условия хранения: -

Дополнительные сведения:-

Код образца (пробы)	7378х1909

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Погрешность	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	37,2	±3,7	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009
2	Нефтепродукты	мг/дм^3	0,012	±0,002	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
3	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	0,4	±0,01	МВИ № 01.1:1.2.3.4.14-05
4	Азот нитратов (ион)	мг/дм^3	0,003	±0,0001	МВИ № 01.1:1.2.4.13-05
5	Азот аммонийный (ион)	мг/дм^3	0,83	±0,02	МВИ № 01.1:1.2.4.16-05
6	Фосфаты	мг/дм^3	0,2	±0,01	МВИ № 01.1:1.2.4.12-05
7	Хлорид-ион	мг/дм^3	105,3	±10,2	МВИ № 01.1:1.2.4.41-06
8	Сульфат-ион	мг/дм^3	79,3	±6,2	МВИ № 01.1.4:1.2.3.4.62
9	СПАВ	мг/дм^3	0,0002	±0,00001	МВИ № 01.1:1.2.4.43-06
10	БПК$_5$	мг/дм^3	13,2	±1,4	МВИ № 01.1:1.2.4.42-06
11	Железо	мг/дм^3	0,7	±0,01	ГОСТ 31870-2012

Средства измерения:
1. Фотометр Spectroquant NOVA 60A, зав. №07470775, свидетельство о поверке № СП 0959986 до 05.08.2017г.,
2.Весы лабораторные, WAS220/x, свидетельство о поверке № СП0882113, до 21.05.2017 г.,
3. Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-Z» свидетельство о поверке 5727/15-Ф до 24.08.2017г.
4.Концентратомер КН-3, зав.241, свидетельство о поверке № СП 155844, до 27.03.2017 г.
Исследования проводили:

Должность	ФИО	Подпись
Инженер	Гладунова Н.В.	

Лица, ответственные за оформление протокола:

Инженер-эколог Мамыкина К.С.

Руководитель ИЛЦ Мордас Е.В.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (495) 190-4861, Факс (499)196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA RU. 510207

УТВЕРЖДАЮ

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 5686 **от 26.09.2016**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)
ООО «СПИЛЦ» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125367, г. Москва, Полесский пр-д, д.16, стр.1, эт. 2, пом. 1, ком. 10

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления, место отбора:
Проба №1 – Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.
Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400»
по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

4. Время и дата отбора: в **10** часов **00** минут, **19** **сентября** **2016**

Условия доставки: Проба доставлена в Учреждение заказчиком
Доставлен в ИЛЦ: в **15** часов **00** минут, **19** **сентября** **2016**

5. Дополнительные сведения: Отбор проб произведен заказчиком.
(Договор №7-1/2013/л от 09.01.2013 г.)
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

6. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы):	**01**	**16**	**5686**

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 16 5686 Задание №: 1841

Номер в рабочем журнале: 2269

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	**Более 200**	Не более 1	МУК 4.2.1884-04
2.	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	**128**	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3.	Колифаги, БОЕ в 100 мл	**38**	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4.	Возбудители кишечных инфекций в 1 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Дата окончания исследования
26.09.16
Исследования проводил: врач-бактериолог Поликарпова А. А.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (495) 190-4861, Факс (499)196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA RU. 510207

УТВЕРЖДАЮ

м.п.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5687 **от 26.09.2016**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)
ООО «СПИЛЦ» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125367, г. Москва, Полесский пр-д, д.16, стр.1, эт. 2, пом. 1, ком. 10

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления, место отбора:
Проба №2 – Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки.
Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400"
по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

4. Время и дата отбора: в **13** часов **00** минут, **19** **сентября** **2016**

Условия доставки
Доставлен в ИЛЦ: в **15** часов **00** минут. Проба доставлена в Учреждение заказчиком **19** **сентября** **2016**

5. Дополнительные сведения: Отбор проб произведен заказчиком.
(Договор №7-1/2013/л от 09.01.2013 г.)
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

6. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы):	**01**	**16**	**5687**

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 16 5687 Задание №: 1841

Номер в рабочем журнале 2270

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 1	МУК 4.2.1884-04
2.	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3.	Колифаги, БОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4.	Возбудители кишечных инфекций в 1 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Дата окончания исследования
26.09.16
Исследования проводил: врач-бактериолог Поликарпова А. А.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (495) 190-4861, Факс (499)196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA RU. 510207

УТВЕРЖДАЮ

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 5688 **от 26.09.2016**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)
ООО «СПИЛЦ» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125367, г. Москва, Полесский пр-д, д.16, стр.1, эт. 2, пом. 1, ком. 10

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления, место отбора:
Проба №3 – Вода р. Пахра в месте сброса сточных вод.
Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400"
по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

4. Время и дата отбора: в **13** часов **00** минут. **19** **сентября** **2016**

Условия доставки
Доставлен в ИЛЦ: в 15 часов 00 минут. Проба доставлена в Учреждение заказчиком **19** **сентября** **2016**

5. Дополнительные сведения: Отбор проб произведен заказчиком.
(Договор №7-1/2013/л от 09.01.2013 г.)
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

6. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы):	**01**	**16**	**5688**

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 16 5688 Задание № 1841

Номер в рабочем журнале 2271

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 1	МУК 4.2.1884-04
2.	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
3.	Колифаги, БОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04
4.	Возбудители кишечных инфекций в 1 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.1884-04

Дата окончания исследования
26.09.16

Исследования проводил: врач-бактериолог Поликарпова А. А.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
телефон/факс: Тел. (495) 190-4861, Факс (499)196-6277

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA RU. 510207

УТВЕРЖДАЮ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 1145 **26.09.2016**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)
ООО «СПИЛЦ» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125367, г. Москва, Полесский пр-д, д.16, стр.1, эт. 2, пом. 1, ком. 10

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления, место отбора:
Проба №1 – Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.
Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомпакт-1400"
по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

4. Время и дата отбора: в **10** часов **00** минут, **19** **сентября** **2016**

Условия доставки: Проба доставлена в Учреждение заказчиком
Доставлен в ИЛЦ: в **15** часов **00** минут, **19** **сентября** **2016**

5. Дополнительные сведения: Отбор проб произведен заказчиком.
(Договор №7-1/2013/з от 09.01.2013 г.)
ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб.

6. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы): **01** **16** **1145**

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 16 1145 Задание № 518

Номер в рабочем журнале: 85

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследования	Норматив	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
1.	Яйца и личинки гельминтов в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08
2.	Цисты лямблий (Guardia intestinalis) в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2314-08

Дата окончания исследования
26.09.16
Исследования проводил: врач-паразитолог Быкова И.В.

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС ООО «АрДиАйРесурс» п. Мещерино 2020 г.

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Перевязь А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2217 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок. Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки		
Точка отбора пробы	Точка №4 р. Пахра выше точки сброса по течению (не более 500 м.)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/11:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:56
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №358 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/00795		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	23 ± 6	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	16,0 ± 1,9	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,57 ± 0,09	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,017 ± 0,006	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,84 ± 0,33	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 201. г.
7	Нитриты	0,087 ± 0,017	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	90 ± 13	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	7,7 – 2,1	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Дробков А.С.
31 марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2214 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 ком 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мешерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок. Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мешерино, мкр-н Южные горки		
Точка отбора пробы	Точка №1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/11:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:56
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №338 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001792		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	10,0 ± 2,0	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	406 ± 118	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	18,0 ± 2,2	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,77 ± 0,27	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	3,6 ± 0,9	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	5,6 ± 1,2	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	1,1 ± 0,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	72 ± 11	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	7,1 ± 1,3	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	59 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Дерюгов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2215 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок. Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки		
Точка отбора пробы	Точка №2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/11:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:56
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №338 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001793		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Хи±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,1 ± 1,2	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	10,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,081 ± 0,020	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	19 ± 4	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,036 ± 0,007	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:238-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	77 ± 12	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	98 ± 12	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1.2.4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, приведенные в протоколе распространяются только на образцы подвергшиеся испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Лаб 24
Испытательная лаборатория

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2216 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108819, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок. Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки		
Точка отбора пробы	Точка №3 р. Пахра в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/11:35	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:56
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №338 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001794		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормативы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	17 ± 4	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	15,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,82 ± 0,12	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0109 ± 0,0038	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,05 ± 0,37	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4.95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,080 ± 0,016	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	91 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	17,7 ± 2,1	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протоколов допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Доронов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2218 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Мосрентген, посёлок Сосенское Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок. Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки		
Точка отбора пробы	Точка №5 р. Пахра ниже точки сброса по течению (не более 500 м.)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/11:55	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/12:56
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №338 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001796		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	25 ± 7	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	18,0 ± 2,2	мг/дм³	10,75 [1]	ГНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,51 ± 0,08	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,027 ± 0,009	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,74 ± 0,31	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,115 ± 0,016	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.155-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	91 ± 14	мг/дм	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.268.07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	25,6 ± 3,1	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24».

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-81, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
К.Б. Колбутова

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2288 от 26.03.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная:
точка № 2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки (маркировка емкости 5)
Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские

5. Дата и время отбора: 19.03.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлен(ы) в ИЛЦ 19.03.2020 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.5. 980-00

Код образца (пробы): 01 20 2288

*По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2289 от 26.03.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода природная:
точка № 3 Пахра в месте впадения ручья Безымянного (маркировка емкости 6)
Московская область, Ленинский р-н, г.о. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские

5. Дата и время отбора: 19.03.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлен(ы) в ИЛЦ 19.03.2020 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиП 2.1.5. 980-00

Код образца (пробы): 01 20 2289

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.
телефон/факс: Тел. (499) 190-68-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Руководитель ИЛЦ
Кабутова К.Б.

УТВЕРЖДАЮ

Для протоколов

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2287 от 26.03.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная:
точка № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор (маркировка емкости 4) Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597 Водный объект (бассейн) река Пахра (Бассейны притоков Ок Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские

5. Дата и время отбора: 19.03.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 19.03.2020 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.5. 980-00

Код образца (пробы): 01 20 2287

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протоколы характеризуют исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
Москва, 123182, ул. Академика Курчатова, д. 17, тел. (499) 190 33 33
E-mail: fguzszao@yk.ru, http://www.szao.mossanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НМ64

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель (заместитель руководителя)
испытательного лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Северо-Западном АО г. Москвы
_____ В.А.Пивоварова

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 41.3042 от 25 июня 2020 г.

1. Код образца (пробы): 20.3042_41

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 443/13 от 15.05.2020
Заявление(заявка) №

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "АрДиАй Ресурс"

4. Юридический адрес: 108810, г. Москва, пос. Марушкинское, пос. совхоз "Крекшино", ул. Молодежная, строение 10, этаж 2

5. Наименование образца (пробы): Сточная вода

6. Место отбора: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод "Биокомплекс-1400", точка №1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор

7. Время и дата отбора: 17.06.2020 12:30
Ф.И.О., должность: Акуфриков М.С., инженер-эколог ООО "Лаб 24"
Доставлен в ИЛЦ: 17.06.2020 14:30
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб."

8. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

9. Место осуществления деятельности ИЛЦ: г. Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

10. Дополнительные сведения: -------

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-81, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3309 от 25.06.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, ком. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 1 - Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор (маркировка емкости 11)
Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт—1400», Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино

5. Дата и время отбора: **17.06.2020** в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлены(ы) в ИЛЦ **17.06.2020** в **12** часов **00** минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы):	01	20	3309

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru, сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4051 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Стоки до очистки. Смотровой канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/13:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:25
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №597 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003731		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, ХЛА	Единицы измерения	Норматив		НД на метод испытаний
1	2	3	4	5		6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ						
1	Азот аммонийный (расчетно)	10,1 – 2,0	мг/дм³	0,5	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	325 + 94	мг/дм³	2,1	[1]	ФР.1.31.2016.21800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	250 ± 23	мг/дм³	10,75	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,03 – 0,16	мг/дм³	0,1	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	6,2 ± 1,5	мг/дм³	0,05	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,7 ± 0,8	мг/дм³	40	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,80 ± 0,34	мг/дм³	не норм.	[1]	ПНД Ф 14.1.2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	115 ± 17	мг/дм³	100	[1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,2 ± 2,2	мг/дм³	0,2	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	60 ± 7	мг/дм³	300	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21Д154

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Горохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4052 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точки отбора пробы	Точка № 2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/13:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:25
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №597 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003732		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,5 ± 0,9	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	9,0 ± 1,6	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	менее 0,05	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,038 ± 0,013	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	3,0 ± 0,7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	87 ± 13	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,19 ± 0,05	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	142 ± 14	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний относятся к образцам, распространяются только на объекты, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Перехов А.С.
«16» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6963 от 16.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомплекс-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/09:40	Дата/время получения пробы в ИЛ	07.09.2020/14:05
Дата начала испытаний	07.09.2020	Дата окончания испытаний	16.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1037 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006273		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат измерения с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	более 77,65	мгO/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	276 ± 80	мгO/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23830, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	349 ± 31	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	5,3 ± 1,6	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,1 ± 0,6	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	4,1 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	115 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,1 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	51 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АШ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Пороховв А.С.
«16» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6966 от 16.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомплекс-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 4 р. Пахра ниже точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/10:25	**Дата/время получения пробы в И.Л**	07.09.2020/14:05
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	16.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1037 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006276		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,2 ± 1,2	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	23,0 ± 2,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,115 ± 0,028	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,015 ± 0,005	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,97 ± 0,17	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,182 ± 0,025	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0.1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	108 ± 16	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,25 ± 0,06	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	21,3 ± 2.6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты измерений в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«16» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6963 от 16.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/09.40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:05
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	16.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1037 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006273		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	более 77,65	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	276 ± 80	мгO₂/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	349 ± 31	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	6,3 ± 1,6	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2013 г.
6	Нитраты	2,1 ± 0,6	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	4,1 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	115 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,1 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	51 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты исследования в приложении распространяются только на образцы подвергшиеся испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес: 125371, г.Москва, домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74
Тел.: +7(495)414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелхова А.Н.
«25» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 100 от 25.09.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АгроДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биохемикт-1400», по адресу: Московская обл., Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	точка № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «ЭИЦ»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/09:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:05
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	11.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №П246 от 07.09.2020г.		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000063		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	$1,6x10^3$	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	$1,6x10^3$	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	-	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2
2	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21АП50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«16» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6964 от 16.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Мосрентген, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/09:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:05
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	16.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1037 от 07.09.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006274		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	ПД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	8,0 ± 1,1	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,097 ± 0,023	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0095 ± 0,0047	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	5,1 ± 1,1	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,052 ± 0,010	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	63 ± 9	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,130 ± 0,034	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	199 ± 20	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе распространяются только на образцы, подвергшиеся испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 936 от 11.12.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Мосрентген, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкрн Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	точка № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:05	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31861, ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000971		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АЛ59

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10455 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мешерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 1 - Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1787 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009442		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	более 77,65	мг/дм³	0,5 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	271 ± 79	мг/дм³	2,1 1)	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	352 ± 32	мг/дм³	10,75 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,123 ± 0,030	мг/дм³	0,1 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	6,3 ± 1,6	мг/дм³	0,05 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,1 ± 0,6	мг/дм³	40 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	5,7 ± 2,0	мг/дм³	не норм. 1)	ПНД Ф 14.1:2:3:58-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	115 ± 17	мг/дм³	100 1)	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,0 ± 2,2	мг/дм³	0,2 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	51 ± 6	мг/дм³	300 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

1) Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭНЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭНЦ»
_____ Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 937 от 11.12.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, дос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	точка № 2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:35	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31861, ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000972		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	0	бОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
	ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭНЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АП50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10456 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, компактно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 2 Очищенные стоки на выходе из бактерицидной установки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1787 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009443		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормативы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 1	мгO₂/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	8,0 ± 1,4	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,085 ± 0,020	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0093 ± 0,0047	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	5,1 ± 1,1	мг/дм³	40 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,052 ± 0,010	мг/дм³	0,08 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [2]	ПНД Ф 14.1:2:2.238-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	63 ± 9	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,130 ± 0,034	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	199 ± 20	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты исследования в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 938 от 11.12.2020 г.
(Дата оформления протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрЦиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Отстойные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	точка № 3 р. Пахра в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:40	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000973		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 500 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
3	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.16
4	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/25 л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/25 л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты, изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10457 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная: поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 3 - р. Пахра в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1787 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009444		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 – 0,08	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 0,5	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	1,00 ± 0,22	мг/дм³	0,75 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,072 ± 0,017	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,013 ± 0,005	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,70 ± 0,13	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,147 ± 0,021	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:2.55-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	104 ± 16	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,130 ± 0,034	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	19,5 ± 2,3	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты исследований в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10458 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точки отбора пробы	Точка № 4 - р. Пахра выше точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/14:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1787 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009445		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2015 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	3,2 ± 1,2	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	23,0 ± 2,8	мг/дм³	0,75 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,119 ± 0,029	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,016 ± 0,005	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,96 ± 0,17	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,182 ± 0,025	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	108 ± 16	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,24 ± 0,06	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	21,3 ± 2,6	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты, изложенные в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель НЛ ООО «Лаб24»
_____ Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10459 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения, комплексно-блочная станция биологической очистки сточных вод «Биокомпакт-1400», по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, пос. Мещерино, мкр-н Южные горки, кадастровый номер 50:21:0070106:597		
Точка отбора пробы	Точка № 5 - р. Пахра ниже точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/15:00	**Дата/время получения пробы в НЛ**	03.12.2020/17:50
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1787 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009416		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X ± Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,90 ± 0,22	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	5,0 ± 1,9	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	менее 0.5	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,17 ± 0,04	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,021 ± 0,007	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,49 ± 0,27	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,195 ± 0,027	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	108 ± 16	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,18 ± 0,05	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	23,0 ± 2,8	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС ООО «АрДиАйРесурс» ОС Молоково 2019 г.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
,27287, г. Москва, ул. Автозаводская, д.29, стр. 1, пом.II, комн. 1-14.
тел. (495) 611 3541 факс (495) 960 8462; w.k. www.spdl.ru e-mail:info@spdl.ru

Экз. №

АКТ ОТБОРА ПРОБ № 034
от «25» марта 2019г.

Код объекта
034

1. Наименование объекта	Хозпитьевое очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков
2. Адрес объекта	Московская область, Ленинский район, с.п., Молоковское, с. Молоково
3. Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»
4. Цель отбора	Исследование сточной воды на соответствие требованиям Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644, приказа Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. N 552
5. Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений	Точки отбора согласованы с представителем заказчика. Отбор проб произведен в соответствии с ГОСТ 31861-2012.
6. Средства измерений	-
7.Сведения о консервации проб	-
8.Наличие опломбирования	-
9.Условия транспортировки в ИЛ	Автотранспорт + сумка-холодильник
10. Дополнительные сведения	Проба хранилась в соответствии с НД

11. Информация о пробах

№	Время отбора	Код пробы (номер пломбы)	Расположение и наименование места отбора пробы	Наименование и тип пробы	Номер емкости / объем пробы / материал емкости	Определяемая характеристика (показатель)
1	———	Проба 03403401	точка № 1 Хозпитьевые-бытовые стоки до очистки. Смотровой канализационный коллектор.	вода сточная	Стеклянная бутыль для отбора проб воды, 1*1,0 л	ХПК 5
						Хлориды
						Фосфор фосфатов
						Нефтепродукты
						АПАВ
					Пластиковая бутыль для отбора проб воды, 3*1,5 л	Взвешенные вещества
						Азот аммонийный
						Нитраты
						Нитриты
						Железо
						Сульфаты
4	———	Проба 03403402	точка №4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного.	вода поверхностная	Стеклянная бутыль для отбора проб воды, 1*1,0 л	ХПК 5
						Хлориды
						Фосфор фосфатов
						Нефтепродукты
						АПАВ
					Пластиковая бутыль для отбора проб воды, 3*1,5 л	Взвешенные вещества
						Азот аммонийный
						Нитраты
						Нитриты
						Железо
						Сульфаты

Общее число проб	2	Общее число емкостей

13. Информация о должностных лицах, проводивших отбор проб и измерения в пробах и представителе заказчика, присутствовавшего при отборе

Должность, Ф.И.О. подпись лица, проводившего пробные измерения в пробе, отбиравшего и доставившего пробу в ИЛ	инженер-эколог Авилов А.С.
Должность, Ф.И.О., подпись представителя заказчика, присутствовавшего при отборе	
Экземпляр данного акта получил. Претензий к отбору проб не имею. Должность, Ф.И.О., подпись представителя заказчика	
Примечание: К акту отбора проб прилагается	

Количество листов 1	Лист 1 к акту отбора проб №

Акт составлен в 2-х экземплярах.

Санитарно-промышленный испытательный лабораторный центр
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АИ28 от 18 ноября 2015 г.
127287, г. Москва, ул. Башиловская, д.26, этаж 1, пом.III, ком. 1-14.
Тел.: (495) 611 0341, Факс: (499) 760 8462; web: www.spilc.ru; e-mail:info@spilc.ru

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
_____ Мордас Е.В.
«09» 04 2019 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ № 053
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ВОДЫ
от 02.04.2019 г.

1. Наименование и адрес объекта/место отбора образца (пробы): Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков по адресу: Московская область, Ленинский район, с/п. Молоковское, с. Молоково

2. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались образцы (пробы)/заказчик: ООО «АрДиАй Ресурс»

3. Наименование образца (пробы): сточная/природная вода

4. Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб, измерений:
-ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

5. Документы, регламентирующие объем и оценку лабораторных исследований:
- постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения»
- приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

6. Сведения об отборе и доставке:
Время и дата отбора образца (пробы): 25.03.2019 г., $13^{00} - 14^{30}$
Дата и время доставки образца (пробы): 25.03.2019 г., 17^{00}
Условия транспортировки: автотранспорт + сумка - холодильник
Условия хранения: -
Ответственный за отбор и доставку образцов (проб) в ИЛ: главный инженер Яковлев А.А.

7. Образцы (пробы)

		Код образца (пробы)
Образец № 1	Точка № 1. Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.	**05305301**
Образец № 2	Точка № 4, р. Москва в месте впадения ручья Безымянного.	**05305302**
Образец № 3	Точка № 2. Хозяйственные стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.	**05305303**
Образец № 4	Точка № 3. Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений	**05305304**
Образец № 5	Точка № 5. р. Москва выше точки сброса по течению (не более 500 м).	**05305305**
Образец № 6	Точка № 6 р. Москва ниже точки сброса по течению (не более 500 м).	**05305306**

8. Ответственный за оформление протокола: специалист СМК Воронина Л.В.

9. Дополнительные сведения: -

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит воспроизведению только с согласия ИЛ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Кулина Ю.А.
«01» июля 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4266 от 01.07.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрхЛиАГ Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город, Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №1. Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	18.06.2019/09:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	18.06.2019/15:00
Дата начала испытаний	18.06.2019	**Дата окончания испытаний**	01.07.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №785 от 17.06.2019 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19000361		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Нормативы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	2,4 – 0,6	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1.2.4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	261 ± 76	мг/дм³	2,1 [2]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	456 ± 41	мг/дм³	10,75 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,78 ± 0,27	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	5,1 ± 1,3	мг/дм³	0,05 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,4 ± 0,7	мг/дм³	40 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,32 ± 0,04	мг/дм³	0,08 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	1,3 ± 0,5	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	1,12 ± 0,22	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09, изд. 2017 г.
10	Сульфаты	7 ± 11	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
11	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	6,8 ± 1,2	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
12	Хлориды	60 ± 7	мг/дм³	300 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты измерений в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Протокол испытаний испытательной лаборатории допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЛЦ Олейникова Л.Ю.
м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 8435 от 06.08.2019

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» д.у. ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), месте и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений
Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
–

5. Дата и время отбора: 01.08.2018 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 01.08.2018 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы):	01	18	8435

*Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН30

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Кипина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5594 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «Ар/(иА? Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша). Московская область, Легионский р-н, с. п. Мо никовское, с. Моисеево		
Точка отбора пробы	р. Москва в месте выпуска		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/10:00	**Дата/время получения пробы в И.Л**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	Дата окончания испытаний	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1141 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004878		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,50 ± 0,20	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	10,3 ± 2,7	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	101 ± 9	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,67 ± 0,10	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,107 ± 0,037	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	16,6 ± 2,0	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,55 ± 0,08	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,11 ± 0,05	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	122 ± 18	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	55 ± 8	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	60 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ Шереметов А.М.

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 10769 от 14.10.2019

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), месте и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 4, р. Москва в месте впадения ручья Безымянного
(маркировка емкости 6)
Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
--

5. Дата и время отбора: **09.10.2019** с (в) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ **09.10.2019** в **14** часов **20** минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Коды образцов (проб): 01 19 10769

* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Крекня Ю.А.
«11» октября 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7509 от 14.10.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрдиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	09.10.2019/11:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	09.10.2019/15:30
Дата начала испытаний	09.10.2019	**Дата окончания испытаний**	14.10.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 1776 от 08.10.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/006805		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X ± Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	28 ± 4	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,7 + 1,0	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	318 ± 29	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,89 ± 0,28	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	5,1 + 1,3	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	9,9 + 2,2	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,045 ± 0,009	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,84 + 0,36	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	122 + 18	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	4,0 + 0,7	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	48 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, приведенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп. 1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 10768 от 14.10.2019

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 11

3. Сведения об образце (пробе), месте и/или адрес отбора:
Вода сточная; точка № 3. Отшенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений (маркировка емкости 4)
Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
--

5. Дата и время отбора: 09.10.2019 с (в) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлен(ы) в ИЛЦ 09.10.2019 в 14 часов 20 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) проведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, поставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образцов (проб): 01 19 10768

* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Общее количество страниц 3 Страница 1

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с КОС ООО «АрДиАйРесурс» ОС Молоково 2020 г.

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2219 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (бассейны притоков Оки до впадения в р. Москва). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №1 Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:20	**Дата/время получения пробы в НЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001798		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	10,5 ± 2,1	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	275 ± 80	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.22800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	15,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,33 ± 0,35	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	1,7 ± 0,4	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	13,4 ± 2,9	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,56 ± 0,08	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,96 ± 0,41	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	82 ± 12	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	7,4 ± 1,3	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	256 ± 26	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Перехов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2220 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная ливневая		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Мосрентген, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 ком 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша), Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №2 Ливневые стоки до очистки. Смотровый канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001799		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, ±Δ	Единицы измерения	Результат	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	12 ± 4	мгO₂/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
2	Взвешенные вещества	106 ± 10	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
3	Нефтепродукты	0,29 ± 0,10	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1.272-2012, изд. 2017 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты относятся к протоколу распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21АЦ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Дерюхов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2221 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) реки Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:25	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001800		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания ± характеристика погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	Н/д на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	менее 0,078	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,0 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	7,0 ± 1,3	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,088 ± 0,021	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,050 ± 0,011	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	34 ± 7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,024 ± 0,005	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	75 ± 11	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	39 ± 5	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Лаб 24
Испытательная лаборатория

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АП50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Пороцов А.Г.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2222 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Москва). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:35	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001801		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (по азоту)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	15 ± 4	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	4,0 – 0,7	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,47 – 0,11	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,018 ± 0,006	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитриты	2,6 ± 0,5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитраты	0,280 – 0,039	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,15 ± 0,06	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	96 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	31,5 ± 2,8	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, приведенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Порохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2223 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Воды природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Москва). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №5 р. Москва выше точки сброса по течению (не более 500 м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:45	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001802		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний с доверительными погрешностями, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	10,4 ± 2,7	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	14,0 ± 1,7	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,47 ± 0,11	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,012 ± 0,004	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,3 ± 0,4	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,107 ± 0,015	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	93 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	19,7 ± 2,4	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Дорохов А.Б.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2224 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (бассейны притоков Оки до впадения в р. Москва). Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка №6 р. Москва ниже точки сброса по течению (не более 500 м.)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/10:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/16:25
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №331 от 19.03.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001803		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	12,0 ± 3,1	мгO/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	11,0 ± 1,3	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,38 ± 0,09	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,06 ± 0,005	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,01 ± 0,36	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,233 ± 0,033	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.288-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	95 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	19,7 ± 2,4	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергшиеся испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп. *
телефон/факс: Тел.: (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Заместитель руководителя ИЛЦ Шереметов А.М.

УТВЕРЖДАЮ

Для протоколов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2285 от 25.03.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

3. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода природная (поверхностная):
точка № 4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного (маркировка емкости 2)
Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша), Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково

5. Дата и время отбора: 19.03.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 19.03.2020 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД, регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы): 01 20 2285

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ Шереметов А.М.

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2284 от 25.03.2020

Для протоколов

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная:
точка № 3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений (маркировка емкости 1)
Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково Водный объект (бассейн) река Москва (Бассейны притоков Оки до впадения в р. Мокша), Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково

5. Дата и время отбора: 19.03.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 19.03.2020 в 14 часов 30 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.5. 980-00

Код образца (пробы): 01 20 2284

*По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной электрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
Москва, 123182, ул. Академика Курчатова, д. 17, тел. (499) 190 33 33
E-mail: fguzszao@bk.ru, http:www.szao.mossanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21ПМ64

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
испытательного лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Москве» в Северо-Западном АО г. Москвы

_____ В.А.Писарева

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 41.3032 от 26 июня 2020 г.

1. Код образца (пробы): 20.3032-41

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 443/13 от 15.05.2020
Заявление(заявка) №

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "АрдиАй Ресурс"

4. Юридический адрес:108810, г. Москва, пос. Марушкинское, п. Совхоза Крёкшино, ул. Молодёжная, стр. 10, эт. 2

5. Наименование образца (пробы): Сточная вода

6. Место отбора: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково, Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, точка №3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений

7. Время и дата отбора: 17.06.2020 10:00

Ф.И.О., должность: Ануфриков М.С., инженер-эколог ООО "Лаб 24"

Доставлен в ИЛЦ: 17.06.2020 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб."

8. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

9. Место осуществления деятельности ИЛЦ: г. Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

10. Дополнительные сведения: -------

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3312 от 25.06.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Ла624» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 3 – Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений (маркировка емкости 3)
Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, Московская область, Ленинский р-н, с.п. Молоковское, с. Молоково

5. Дата и время отбора: **17.06.2020** в (с) **--** часов **--** минут
по **--** часов **--** минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ **17.06.2020** в **12** часов **00** минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы): 01 20 3312

*По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4056 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №599 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003738		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив		НД на метод испытаний
1	2	3	4	5		6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ						
1	Азот аммонийный (расчетно)	1,50 ± 0,36	мг/дм³	0,5	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	237 ± 69	мг/дм³	2,1	[1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	305 ± 27	мг/дм³	10,75	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,40 ± 0,21	мг/дм³	0,1	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,011 ± 0,003	мг/дм³	0,03	[2]	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	5,8 ± 1,4	мг/дм³	0,05	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	1,17 ± 0,35	мг/дм³	40	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,61 ± 0,26	мг/дм³	не норм.	[1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Сероводород	2,4 ± 0,4	мг/дм³	7	[2]	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	105 ± 16	мг/дм³	100	[1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	13,3 ± 2,4	мг/дм³	0,2	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	менее 0,1	мг/дм³	0,75	[1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.
14	Хлориды	50 ± 6	мг/дм³	300	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное копирование данного протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-133
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

"Лаб24"

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Дорохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4057 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная ливневая		
Заказчик	ООО «АрДиАВ Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Легионский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 2 Ливневые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №599 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003739		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,7 ± 1,0	мгO₂/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
2	Взвешенные вещества	19,0 ± 2,3	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
3	Нефтепродукты	0,103 ± 0,036	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АЩ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Перфилов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4058 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДнАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково, , Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка № 5 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №599 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	200003740		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,0 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	8,0 ± 1,4	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,087 ± 0,021	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,017 ± 0,005	мг/дм³	0,03 [2]	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	0,033 ± 0,012	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	3,8 ± 0,8	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	0,040 ± 0,008	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	0,36 ± 0,11	мг/дм³	7 [2]	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	93 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,17 ± 0,04	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:1.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	менее 0,1	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.
14	Хлориды	186 ± 19	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21AH50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Цорохин А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4059 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и ливневых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:45	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №598 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003741		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X ± Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	24 ± 6	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	89 ± 11	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,21 ± 0,05	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,12 ± 0,04	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,9 ± 0,5	мг/дм³	40 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,036 ± 0,007	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [2]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	114 ± 17	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	2,6 ± 0,5	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	50 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты относятся к только к образцу, подвергнутому испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Дорохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4060 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точки отбора пробы	Точка № 5 р. Москва выше точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №599 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003742		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	7,3 ± 2,8	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	66 ± 8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,18 ± 0,04	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,106 ± 0,037	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,6 ± 0,5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,031 ± 0,006	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	112 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	1,53 ± 0,28	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	71 ± 9	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: in(na)lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Дорохов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4061 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 6 р. Москва ниже точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/10:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:44
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №599 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003743		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,40 ± 0,16	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	48 ± 12	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	83 ± 10	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,148 ± 0,035	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,15 ± 0,05	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,5 ± 0,5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,035 ± 0,007	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	110 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изм. 2015 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	2,10 ± 0,38	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	71 ± 9	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес: 125371, г.Москва, домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74
Тел.: 7(495)414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21Ю474

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Орехова А.Н.
«25» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 104 от 25.09.2020 г.
(дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково. , Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	точка № 4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «ЭИЦ»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:25	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:30
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	25.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №П245 от 07.09.2020		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация			
Регистрационный номер пробы в лаборатории	30/000067		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 500 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
3	Escherichia coli (Кишечная	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Отсутствие [1]	МУК 4.2.1884-04 Приложение 3
4	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУК 4.2.1884-04 п.2.9
	ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7
2	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Порохов А.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6995 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Смотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:30
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1039 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006278		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	75 ± 15	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	256 ± 74	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	321 ± 29	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,20 ± 0,33	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,090 ± 0,027	мг/дм³	0,03 [2]	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	2,8 ± 0,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	1,4 ± 0,4	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	3,9 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	8,4 ± 2,3	мг/дм³	7 [2]	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	114 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,5 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	1,04 ± 0,25	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.
14	Хлориды	51 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное копирование протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Доронин Д.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6995 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково. Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка № 1 Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самоточный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:30
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1039 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006278		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	93 ± 15	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	256 ± 74	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	321 ± 29	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,20 ± 0,33	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,090 ± 0,027	мг/дм³	0,03 [2]	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	2,8 ± 0,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2013 г.
7	Нитраты	1,4 ± 0,4	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	3,9 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	8,4 ± 2,3	мг/дм³	7 [2]	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	114 ± 17	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,5 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	1,04 ± 0,25	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.
14	Хлориды	51 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты исследования в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное копирование протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес: 125371, г.Москва, домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74
Тел.: +7(495)414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»

Стрелкова А.Н.
«25» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 103 от 25.09.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково. , Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	точка № 3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	ООО «ЭИЦ»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:30
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	10.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 11245 от 07.09.2020г.		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация			
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000066		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	-	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3
2	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты исследования в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации: RA.RU.21АП56

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6997 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково , Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	Точка № 3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:15	Дата/время получения пробы в ИЛ	07.09.2020/14:30
Дата начала испытаний	07.09.2020	Дата окончания испытаний	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1049 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000280		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	1,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 1	мг/дм³	не норм. [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	6,0 ± 1,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,082 ± 0,020	мг/дм³	0,3 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,010 ± 0,003	мг/дм³	0,03 [1]	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	0,023 ± 0,008	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	5,1 ± 1,1	мг/дм³	45 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	0,043 ± 0,009	мг/дм³	3,3 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	0,39 ± 0,15	мг/дм³	7 [2]	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	64 ± 10	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	0,118 ± 0,038	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:3:4.178-2002, изд. 2013 г.
14	Хлориды	268 ± 27	мг/дм³	350 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

[2] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты измерений с протокола распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное и частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10445 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 1- Хозяйственно-бытовые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009432		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормативное значение		НД на метод испытаний
1	2	3	4	5		6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ						
1	Азот аммонийный (расчетно)	8,8 ± 1,8	мг/дм³	0,5	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	256 ± 74	мг/дм³	2,1	1)	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	321 ± 29	мг/дм³	10,75	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,32 ± 0,35	мг/дм³	0,1	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	0,060 ± 0,018	мг/дм³	0,03	2)	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	2,8 ± 0,7	мг/дм³	0,05	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	6,4 ± 1,4	мг/дм³	40	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	0,158 ± 0,019	мг/дм³	0,08	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	3,8 ± 1,3	мг/дм³	не норм.	1)	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	0,24 ± 0,10	мг/дм³	7	1)	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	32 ± 6	мг/дм³	100	1)	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	10,8 ± 1,9	мг/дм³	0,2	1)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	1,00 ± 0,24	мг/дм³	0,75	2)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.
14	Хлориды	50 ± 6	мг/дм³	300	2)	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

1) Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

2) ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10446 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная ливневая		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 2 - Ливневые стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:25	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009433		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,0 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23801, изд. 2016 г.
2	Взвешенные вещества	3,0 ± 0,5	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
3	Нефтепродукты	0,17 ± 0,06	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы конкретных испытаний
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ИЛ «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 932 от 11.12.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково. , Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	точка № 3 Очищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:40	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31861, ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000968		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10447 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 3 Отчищенные смешанные стоки на выходе из бактерицидной установки очистных сооружений		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009434		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 1	мг/дм³	2,1 1)	ФР.1.31.2016.23830, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	6,0 ± 1,1	мг/дм³	10,75 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,089 ± 0,021	мг/дм³	0,1 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Литий	менее 0,01	мг/дм³	0,03 2)	ПНДФ 14.1:2:4.138-98, изд. 2017 г.
6	Нефтепродукты	0,023 ± 0,008	мг/дм³	0,05 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
7	Нитраты	6,1 ± 1,3	мг/дм³	40 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
8	Нитриты	0,030 ± 0,006	мг/дм³	0,08 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
9	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. 1)	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
10	Стронций	0,18 ± 0,08	мг/дм³	7 2)	ФР.1.37.2016.23613, изд. 2016 г.
11	Сульфаты	18,9 ± 3,8	мг/дм³	100 1)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
12	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,17 ± 0,04	мг/дм³	0,2 1)	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
13	Фториды (фторид-ионы)	0,27 ± 0,09	мг/дм³	0,75 1)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002, изд. 2012 г.

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 933 от 11.12.2020 г.
(Дата оформления протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково. . Московская область, Ленинский р-н, с. п. Молоковское, с. Молоково		
Точка отбора пробы	точка № 4 р. Москва в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:50	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000969		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 500 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.7
3	Патогенные бактерии семейства Enterobacteriaceae рода Salmonella	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУК 4.2.1884-04 п. 2.10
4	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУК 4.2.1884-04 п.2.8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/25 л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/25 л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.1884-04 п.п. 3.3, 3.6, 3.7

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10448 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точки отбора пробы	Точка № 4 - р. Москва в месте впадения ручья Безымянного		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:50	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009435		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,7 ± 3,3	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	13,0 ± 1,6	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,45 ± 0,11	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	3,1 ± 0,4	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,45 ± 0,06	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	19,1 ± 3,8	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,104 ± 0,027	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	259 ± 26	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел.: +7 (495) 133-0-133
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АП50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10449 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДИЛИ Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и ливневых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 5 - р. Москва выше точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/10:55	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009436		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, ХЦА	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	8,4 ± 3,2	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	11,0 ± 1,3	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,45 ± 0,11	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	3,2 ± 0,4	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,43 ± 0,06	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	18,5 ± 3,7	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	207 ± 21	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10450 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Комплекс очистных сооружений хозяйственно-бытовых и дождевых стоков, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Молоковское, с. Молоково.		
Точка отбора пробы	Точка № 6 - р. Москва ниже точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/11:00	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:45
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1785 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009437		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	9,2 ± 3,5	мг/дм³	4 [1]	ФР.1.31.2016.22800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	6,0 ± 1,1	мг/дм³	0,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,35 ± 0,08	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0059 ± 0,0030	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	4,9 ± 0,6	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,48 ± 0,07	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	22 ± 4	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,109 ± 0,028	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	24,8 ± 3,0	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ОС ООО «АрДиАйРесурс» Южное Видное 2019 г.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Заместитель руководителя ИЛЦ Шереметов А.М.

УТВЕРЖДАЮ

М.П.

Для протоколов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ **9394** от **09.09.2019**

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), место и/или адрес отбора:
Вода сточная: Очищенные стоки на сбросе очистных сооружений река Битца
Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья) Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
--

5. Дата и время отбора: **03.09.2018** **в (с)** **--** **часов** **--** **минут**
по **--** **часов** **--** **минут**

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ **03.09.2018** **в** **14** **часов** **30** **минут**
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы):	01	18	9394

* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Калина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5600 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	стоки до очистки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/13:45	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004884		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	22 ± 4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	182 ± 53	мг/дм³	300 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	409 ± 37	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,9 ± 0,4	мг/дм³	5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	2,7 ± 0,7	мг/дм³	10 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,95 ± 0,32	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,063 ± 0,013	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	1,5 ± 0,5	мг/дм³	10 [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	107 ± 16	мг/дм³	1 000 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	5,8 ± 1,0	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	66 ± 8	мг/дм³	1 000 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 г. (ред. от 26.12.2016г.) (Приложение № 5 I)

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АИ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Кипина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5600 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	стоки до очистки		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/13:45	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004884		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	22 ± 4	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	182 ± 53	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	409 ± 37	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,9 ± 0,4	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	2,7 ± 0,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,95 ± 0,32	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,063 ± 0,013	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	1,5 ± 0,5	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	107 ± 16	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	5,8 ± 1,0	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	66 ± 8	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Кулина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5597 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная очищенная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Очищенные смешения		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/12:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004881		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,0 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	10,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,096 ± 0,023	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,040 ± 0,014	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	23 ± 5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,066 ± 0,013	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	88 ± 13	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,18 ± 0,05	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	58 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Килина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5599 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	р. Битца выше		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/13:25	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004883		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	8,4 ± 3,2	мг/дм³	2,1 [1)]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	55 ± 7	мг/дм³	10,75 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,54 ± 0,08	мг/дм³	0,1 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,050 ± 0,018	мг/дм³	0,05 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	11,6 ± 1,4	мг/дм³	40 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,253 ± 0,035	мг/дм³	0,08 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1)]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	71 ± 11	мг/дм³	100 [1)]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,43 ± 0,07	мг/дм³	0,2 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	287 ± 29	мг/дм³	300 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1)] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Килина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5598 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	р. Битца ниже		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/13:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004882		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	БПК5	11,4 ± 3,0	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	84 ± 10	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,81 ± 0,12	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,057 ± 0,020	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	11,6 ± 1,4	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,225 ± 0,031	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	81 ± 12	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,188 ± 0,028	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	296 ± 30	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Кулина Ю.А.
«13» августа 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5597 от 13.08.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная очищенная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока до устья). Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Очищенные смешения		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	01.08.2019/12:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	01.08.2019/17:20
Дата начала испытаний	01.08.2019	**Дата окончания испытаний**	13.08.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1145 от 31.07.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/004881		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,30 ± 0,12	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,0 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	10,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,096 ± 0,023	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,040 ± 0,014	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	23 ± 5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,066 ± 0,013	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	88 ± 13	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,18 ± 0,05	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	58 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Заместитель руководителя ИЛЦ Олейникова Д.Ю.

УТВЕРЖДАЮ

м.п.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ*

№ 12898 от 06.12.2019

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), место и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца
Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна
--

5. Дата и время отбора: 28.11.2018 в (с) 11 часов 30 минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 28.11.2019 в 14 часов 10 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5.980-00**

Код образца (пробы): 01 18 12898

* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы) 01 | 19 | 12898 Задание № 5603

Номер в рабочем журнале 353

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив*	НД на методы исследований**
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 500	МУ 2.1.5.800-99
2.	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
3.	Колифаги БОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
4.	Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы)	Не обнаружены	Отсутствие	МУ 2.1.5.800-99

* для сточных вод, сбрасываемых в водные объекты

** МУ 2.1.5.800-99 Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов, организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

Дата окончания исследований: 02.12.2019

Исследования проводил: врач-бактериолог _____ Поликарпова А.А.

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 | 19 | 12898 Задание № 5603

Номер в рабочем журнале 1072

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5
1.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10

*
- МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований

Дата окончания исследований: 02.12.2019

Фельдшер-лаборант: _____ Перепелица О.А.

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Килина Ю.А.
«11» декабря 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9792 от 11.12.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Перечень очистных сооружений в аренде ООО «АрДиАй Ресурс» Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. . Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	28.11.2019/11:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	28.11.2019/18:00
Дата начала испытаний	28.11.2019	**Дата окончания испытаний**	11.12.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 2125 от 28.11.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/008627		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	35 ± 7	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,7 ± 1,0	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	251 ± 23	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,63 ± 0,09	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	3,1 ± 0,8	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,23 ± 0,08	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,30 ± 0,04	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,55 ± 0,24	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	94 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	1,60 ± 0,29	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	78 ± 9	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Килина Ю.А.
«11» декабря 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9793 от 11.12.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Перечень очистных сооружений в аренде ООО «АрДиАй Ресурс»¶Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. . Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	28.11.2019/11:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	28.11.2019/18:00
Дата начала испытаний	28.11.2019	**Дата окончания испытаний**	11.12.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 2125 от 28.11.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/008628		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,40 ± 0,16	мг/дм³	0,5 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,9 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1)]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	6,3 ± 1,1	мг/дм³	10,75 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,100 ± 0,024	мг/дм³	0,1 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,051 ± 0,018	мг/дм³	0,05 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,15 ± 0,05	мг/дм³	40 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,40 ± 0,17	мг/дм³	не норм. [1)]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	92 ± 14	мг/дм³	100 [1)]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,15 ± 0,04	мг/дм³	0,2 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	58 ± 7	мг/дм³	300 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1)] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Килина Ю.А.
«11» декабря 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9794 от 11.12.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Перечень очистных сооружений в аренде ООО «АрДиАй Ресурс» Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. . Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т3 р. Битца выше точки сброса по течению (не более 500 м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	28.11.2019/11:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	28.11.2019/18:00
Дата начала испытаний	28.11.2019	**Дата окончания испытаний**	11.12.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 2125 от 28.11.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/008629		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	36 ± 7	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	9,8 ± 3,7	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	21,0 ± 2,5	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,072 ± 0,017	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,37 ± 0,07	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	менее 10	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,2	мг/дм³	0,2 [1]	ФР.1.31.2011.09217, изд. 2010 г.
11	Хлориды	менее 10	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Княнина Ю.А.
«11» декабря 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9795 от 11.12.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Перечень очистных сооружений в аренде ООО «АрДиАй Ресурс» Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. . Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т5 р. Битца ниже точки сброса по течению (не более 500 м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	28.11.2019/11:45	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	28.11.2019/18:00
Дата начала испытаний	28.11.2019	**Дата окончания испытаний**	11.12.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 2125 от 28.11.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/008630		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	28 ± 6	мг/дм³	0,5 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	5,0 ± 1,9	мг/дм³	2,1 [1)]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	9,6 ± 1,7	мг/дм³	10,75 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,072 ± 0,017	мг/дм³	0,1 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0111 ± 0,0039	мг/дм³	0,05 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,40 ± 0,07	мг/дм³	40 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,101 ± 0,014	мг/дм³	0,08 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1)]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	менее 10	мг/дм³	100 [1)]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,40 ± 0,10	мг/дм³	0,2 [1)]	ФР.1.31.2011.09217, изд. 2010 г.
11	Хлориды	менее 10	мг/дм³	300 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1)] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Килина Ю.А.
«11» декабря 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 9793 от 11.12.2019 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Перечень очистных сооружений в аренде ООО «АрДиАй Ресурс»¶Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. . Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	28.11.2019/11:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	28.11.2019/18:00
Дата начала испытаний	28.11.2019	**Дата окончания испытаний**	11.12.2019
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 2125 от 28.11.2019		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	19/008628		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,40 ± 0,16	мг/дм³	0,5 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,9 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1)]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	6,3 ± 1,1	мг/дм³	10,75 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,100 ± 0,024	мг/дм³	0,1 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,051 ± 0,018	мг/дм³	0,05 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	0,15 ± 0,05	мг/дм³	40 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,40 ± 0,17	мг/дм³	не норм. [1)]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	92 ± 14	мг/дм³	100 [1)]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,15 ± 0,04	мг/дм³	0,2 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	58 ± 7	мг/дм³	300 [1)]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1)] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ Олейникова Д.Ю.

м.п.

Для протоколов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 74 от 20.01.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная:
точка № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца (маркировка емкости 7)
Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино

5. Дата и время отбора: 14.01.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 14.01.2020 в 14 часов 10 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы):	01	20	74

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы) 01 | 20 | 74 Задание № 40

Номер в рабочем журнале 43

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив*	НД на методы исследований**
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 500	МУ 2.1.5.800-99
2.	Термотолерантные колиформные бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
3.	Колифаги БОЕ в 100 мл	Не обнаружены	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
4.	Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы)	Не обнаружены	Отсутствие	МУ 2.1.5.800-99

* для сточных вод, сбрасываемых в водные объекты

** МУ 2.1.5.800-99 Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов, организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

Дата окончания исследований: 17.01.2020

Исследования проводил: врач-бактериолог _____ Горчакова Е.Е.

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы): 01 | 20 | 74 Задание № 40

Номер в рабочем журнале 8

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив	НД на методы исследований*
1	2	3	4	5
1.	Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10
2.	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших в 25 л	Не обнаружены	Отсутствие	МУК 4.2.2661-10

*

- МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований

Дата окончания исследований: 16.01.2020

Фельдшер-лаборант: _____ Перепелица О.А.

Общее количество страниц: 3 страница 3

Протоколы анализов воды в водоеме, до и после места выпуска стоков с ОС ООО «АрДиАйРесурс» Южное Видное 2020 г.

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ Шереметов А.М.

м.п.

Для протоколов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ **2286** от **25.03.2020**

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная:
точка № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца (маркировка емкости 3) Московская область, Ленинский район г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино. Кадастровый номер 50:21:0000000:29180. Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские)

5. Дата и время отбора: **19.03.2020** **в (с)** **--** **часов** **--** **минут**
по **--** **часов** **--** **минут**

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ **19.03.2020** **в** **14** **часов** **30** **минут**
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы): **01** **20** **2286**

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Код образца (пробы) 01 | 20 | 2286 Задание № 889

Номер в рабочем журнале 248

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерения	Результаты исследований	Норматив*	НД на методы исследований**
1	2	3	4	5
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ) КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не более 500	МУ 2.1.5.800-99
2.	Термотолерантные колиформные (ТКБ) бактерии КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
3.	Колифаги БОЕ в 100 мл	6	Не более 100	МУ 2.1.5.800-99
4.	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	Отсутствие	МУ 2.1.5.800-99

* для сточных вод, сбрасываемых в водные объекты

** МУ 2.1.5.800-99 Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водоемов, организация Госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод

Дата окончания исследований: 23.03.2020

Исследования проводил: врач-бактериолог _____ Горчакова Е.Е.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
Москва, 123182, ул. Академика Курчатова, д. 17, тел. (499) 190 33 33
E-mail: fguzszao@bk.ru, http:www.szao.mossanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21HM64

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
испытательного лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве» в Северо-Западном АО г. Москвы

_____ В.А.Писарева

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 41.1739 от 25 марта 2020 г.

1. Код образца (пробы): 20.1739 41

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 31/13 от 24.01.2020

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "АрДиАй Ресурс"

4. Юридический адрес: 108810, г. Москва, пос. Марушкинское, п. Совхоза Крёкшино, ул. Молодёжная, стр. 10, эт. 2

5. Наименование образца (пробы): Вода сточная

6. Место отбора: ООО "АрДиАй Ресурс", Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца, точка № 2

7. Время и дата отбора: 19.03.2020 12:10

Ф.И.О., должность: Ануфриков М.С., инженер-эколог ООО "Лаб24"

Доставлен в ИЛЦ: 19.03.2020 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

8. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

9. Место осуществления деятельности ИЛЦ: г. Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

10. Дополнительные сведения: ---------

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ
Результаты протокола распространяются только на предоставленный образец (пробу)

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (ИССЛЕДОВАНИЙ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 19.03.2020 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 1739 - 198 дата начала испытаний 19.03.2020 14:10 дата окончания исследований 25.03.2020 11:24					
1	Цисты патогенных кишечных простейших	Число в 25 дм3	не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.2314-08
2	Яйца гельминтов	Число в 25 дм3	не обнаружено	Не допускается	МУК 4.2.2314-08

зав. лабораторией Плахотников В. Н.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Морозова А.В., техник 1 категории отдела организации деятельности, оказания санитарно-эпидемиологических услуг и менеджмента качества

Лаб 24
Испытательная лаборатория

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН30

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной
лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Дорохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2210 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский район, т.п. Горки Ленинские, южнее д. Еремеево. Кадастровый номер 50:21:0000000:29180. Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пехра от истока. Московская область, Ленинский район, т.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т. №1 Стоки до очистки. Смотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/12:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:40
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №325 от 19.03.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001788		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, ±Δ	Единицы измерения	Нормативное значение	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	9,3 ± 1,9	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	289 ± 84	мгО2/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23300, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	167 ± 15	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	2,47 ± 0,37	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	2,7 ± 0,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	17,4 ± 2,8	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,58 ± 0,38	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,69 ± 0,30	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	82 ± 12	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	7,6 ± 1,4	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	59 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты настоящего протокола распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2211 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский район, г.с. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино. Кадастровый номер 50:21:0000000:29180. Иной объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока, Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т. №2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/12:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:40
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №335 от 19.03.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/001789		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытаний с характеристикой погрешности, X±Δ	Единица измерения	Норматив	НД на метод испытания
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,1 ± 1,2	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	10,0 ± 1,8	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,078 ± 0,019	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	25 ± 5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,030 ± 0,006	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	99 ± 15	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2006, изд. 2006 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	177 ± 18	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации: RA.RU.21AH80

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Морозов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2212 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 1К, этаж 2 комн 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино. Кадастровый номер 50:21:0000000:29180. Водный объект (бассейн) реки Битца (бассейны р. Пахра от истока. Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точки отбора пробы	Т. №3 р. Битца выше точки сброса по течению (1 и более 500 м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/12:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:40
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №33 от 19.03.2020г.		
Дополнительная информация	-		

Регистрационный номер пробы в лаборатории 20/00.790

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Хср±	Единицы измерения	Нормали	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	16 ± 4	мгО/дм³	2,1 [1]	«Гр.1.31.2016 23800, изд. 2015 г.
3	Взвешенные вещества	53 ± 4	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2005, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,59 ± 0,09	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,020 ± 0,010	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,70 ± 0,31	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,076 ± 0,015	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-12, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	71 ± 11	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	31,5 ± 3,8	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное копирование протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной
лаборатории ООО «Лаб24»
_____ Дорохов А.С.
«31» марта 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2213 от 31.03.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрдиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крекшино, Молодежная улица, строение 20, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ерчелино. Кадастровый номер 50:21:0000000:29189. Водный объект (бассейн) река Битца (Бассейны р. Пахра от истока. Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино		
Точка отбора пробы	Т. №4 р. Битца ниже точки сброса по течению (не более 500м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	19.03.2020/12:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	19.03.2020/15:40
Дата начала испытаний	19.03.2020	**Дата окончания испытаний**	31.03.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №335 от 19.03.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/00179		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с погрешностью, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетная)	0,20 – 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	18 ± 5	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	45 ± 5	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,50 ± 0,08	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,025 ± 0,009	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитрат-ион	1,88 ± 0,34	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,090 ± 0,018	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2013 г.
9	Сульфаты	87 ± 15	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.150-2000, изд. 2006 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	менее 0,1	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	31,5 – 3,8	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «О утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-234
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Петухов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4063 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские южнее д. Ермолино.		
Точка отбора пробы	Т. № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб624»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/12:15	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:55
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №598 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003747		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	ПД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,9 – 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016 23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	5,0 – 0,9	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,093 ± 0,022	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,039 ± 0,014	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	3,1 ± 0,7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,035 ± 0,007	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	93 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,135 ± 0,035	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	149 ± 15	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 января 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы (пробы) которые испытывали
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4, тел. (495) 687 36 19
E-mail: fguz@mossanepid.ru, сайт: www.mossanexpert.ru

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
в СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ АДМИНИСТРАТИВНОМ ОКРУГЕ ГОРОДА МОСКВЫ
Москва, 123182, ул. Академика Курчатова, д. 17, тел. (499) 190 33 33
E-mail: fguzszao@bk.ru, http:www.szao.mossanexpert.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Наименование лаборатории (отдела)

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21НМ64

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель руководителя)
испытательного лабораторного центра филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе
Москве» в Северо-Западном АО г. Москвы
_____ В.А.Писарева

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 41.3040 от 26 июня 2020 г.

1. Код образца (пробы): 20.3040/41

2. Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 443/13 от 15.05.2020

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "АрДиАй Ресурс"

4. Юридический адрес: 108810, г. Москва, пос. Марушкинское, пос. совхоз «Крекшино», ул. Молодежная, строение 10, этаж 2

5. Наименование образца (пробы): Сточная вода

6. Место отбора: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, точка №2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца

7. Время и дата отбора: 17.06.2020 13:00

Ф.И.О., должность: Адуфрихов М.С., инженер-эколог ООО "Ди5 24"

Доставлен в ИЛЦ: 17.06.2020 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 51.592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб."

8. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод."

9. Место осуществления деятельности ИЛЦ: г. Москва, ул. Академика Курчатова, д. 17

10. Дополнительные сведения: ----------

Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Головной центр гигиены и эпидемиологии

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1*
телефон/факс: Тел. (499) 190-48-61, Факс (499) 196-62-77

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.510207

Руководитель ИЛЦ
Колбутова К.Б.

УТВЕРЖДАЮ

Для протоколов

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3314 от 25.06.2020

1. Наименование Заказчика
ООО «Лаб24» для ООО «АрДиАй Ресурс»

2. Юридический адрес
125371, г. Москва, шоссе Волоколамское, домовладение 89, этаж 1, пом. 111

3. Сведения об образце (пробе), дата изготовления, место и/или адрес отбора:
Вода сточная: точка № 2 – Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца (маркировка емкости 8)
Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, Московская область, Ленинский р-н, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино

5. Дата и время отбора: 17.06.2020 в (с) -- часов -- минут
по -- часов -- минут

6. Сведения о доставке:
Образец (цы)/проба(ы) доставлена(ы) в ИЛЦ 17.06.2020 в 12 часов 00 минут
Представителем Заказчика

7. Дополнительные сведения: **Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком**
ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)

8. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: **СанПиН 2.1.5. 980-00**

Код образца (пробы):	01	20	3314

* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

** Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АЦ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
_____ Ларюхов А.С.
«26» июня 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4062 от 26.06.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.о. Горки Ленинские южнее д. Ермолино.		
Точка отбора пробы	Т. № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	17.06.2020/12:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	17.06.2020/16:55
Дата начала испытаний	17.06.2020	**Дата окончания испытаний**	26.06.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №598 от 17.06.2020 г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/003746		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	5,0 ± 1,2	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	18 ± 6	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.21800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	268 ± 24	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,84 ± 0,13	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:1.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	6,9 ± 1,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,3 ± 0,7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	0,80 ± 0,34	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	123 ± 18	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,3 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	50 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы (пробы) прошедшие испытания
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес: 125371, г.Москва, домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74
Тел.: +7(495)414-11-53
e-mail: info@ecore.ru сайт: www.ecore.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЦ ООО «ЭИЦ»
_____ Стрелкова А.Н.
«25» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 105 от 25.09.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца		
Отбор пробы выполнил	ООО «ЭИЦ»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/12:10	**Дата/время получения пробы в И.Л**	07.09.2020/14:50
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	25.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №П247 от 07.09.2020г.		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000068		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 500 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Escherichia coli (Кишечная	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2
2	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в [1] 25 л	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты испытаний, приведенные в протоколе распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7001 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 ком 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:55	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:50
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1038 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000284		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
	ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ				
1	Азот аммонийный (расчетно)	более 77,65	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,8 ± 1,0	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	350 ± 32	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,75 ± 0,26	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	4,5 ± 1,1	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,7 ± 0,5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	4,0 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:358-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	96 ± 14	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	13,1 ± 2,4	мг/дм³	0,2 [4]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	57 ± 7	мг/дм³	300 [3]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АШ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Дорохов А.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7001 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 1 Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/11:55	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:50
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1038 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006284		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, ±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	более 77,65	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,8 ± 1,0	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.25800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	350 ± 32	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	1,75 ± 0,26	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	4,5 ± 1,1	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,7 ± 0,5	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	4,0 ± 1,4	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	96 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	13,1 ± 2,4	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	57 ± 7	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты относятся к пробам, распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес: 123371, г.Москва, домовладение 89, строение 2, этаж 2, помещения 45, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 60, 61, 62, 65, 67, 71, 72, 73, 74
Тел.: +7(495)414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«25» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 105 от 25.09.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 2 Очищенные стоки на сброс с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «ЭИЦ»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/12:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:50
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	10.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб № 1247 от 07.09.2020г.		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000068		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Нормати	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	-	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	Не обнаружено	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2
2	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/кг	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Исраелов А.С.
«17» сентября 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 7002 от 17.09.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	07.09.2020/12:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	07.09.2020/14:50
Дата начала испытаний	07.09.2020	**Дата окончания испытаний**	17.09.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1038 от 07.09.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/006285		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, Х±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	менее 1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	9,0 ± 1,6	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,091 ± 0,022	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,0077 ± 0,0039	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	5,1 ± 1,1	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,070 ± 0,014	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	66 ± 10	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.139-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,140 ± 0,036	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	282 ± 28	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты испытаний в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протоколов допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10451 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино., кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точки отбора пробы	Точка № 1 - Стоки до очистки. Самотечный канализационный коллектор.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/12:20	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:47
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1786 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009438		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	4,9 ± 1,2	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	18 ± 6	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	268 ± 24	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,84 ± 0,13	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	6,9 ± 1,7	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	2,3 ± 0,7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	менее 0,02	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	1,3 ± 0,5	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	122 ± 18	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	12,2 ± 2,2	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	48 ± 6	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты, изложенные в протоколе, распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательный лабораторный центр ООО "ЭИЦ"
Адрес:125371, г.Москва, Волоколамское шоссе, домовладение 89, строение 2, этаж 2, пом. 45, 49, 50-53, 58, 60-62, 65, 67, 71-74
Тел.: +7 (495) 414-11-52
e-mail: info@ecorc.ru сайт: www.ecorc.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21ОА76

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ ООО «ЭИЦ»
Стрелкова А.Н.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 939 от 11.12.2020 г.
(Дата выдачи протокола)

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и дождевых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, с.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино, кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Т. № 2 Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	Представитель ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/12:45	**Дата/время получения пробы в ИЛЦ**	03.12.2020/17:47
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Заявка		
Нормативный документ на отбор проб	ГОСТ 31861, ГОСТ 31942		
Дополнительная информация	Отбор образцов (проб) произведен заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/000970		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 1000 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 5
2	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	Не более 100 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6
3	Бактерии рода Сальмонелла	Не обнаружено	КОЕ	Отсутствие [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 7
4	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	Не более 10 [1]	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 8
ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
1	Цисты кишечных патогенных простейших	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.3
2	Яйца и личинки гельминтов	Не обнаружено	экз/л	Отсутствие в 25 л [1]	МУК 4.2.2661-10 п. 6.2

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод"

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «ЭИЦ»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АИ50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10452 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода сточная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Кр'кшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино., кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точки отбора пробы	Точка № 2 - Очищенные стоки на сбросе с очистных сооружений р. Битца.		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/12:40	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:47
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1786 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009439		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Нормативы	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,20 ± 0,08	мг/дм³	0,5 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	1,9 ± 1,1	мг/дм³	2,1 [1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	5,0 ± 0,9	мг/дм³	10,75 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,093 ± 0,022	мг/дм³	0,1 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,039 ± 0,014	мг/дм³	0,05 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	3,1 ± 0,7	мг/дм³	40 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,034 ± 0,007	мг/дм³	0,08 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	не норм. [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	92 ± 14	мг/дм³	100 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,130 ± 0,034	мг/дм³	0,2 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	149 ± 15	мг/дм³	300 [1]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»

Результаты измерений в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«14» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10453 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.о. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино., кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точки отбора пробы	Точка № 3 - р. Битца выше точки сброса по течению (не более 500 м).		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/13:10	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:47
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1786 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/009440		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив		НД на метод испытаний
1	2	3	4	5		6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ						
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,90 ± 0,22	мг/дм³	1,5	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	3,0 ± 1,1	мгO/дм³	4	[1]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	40 ± 5	мг/дм³	0,75	[1]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	0,135 ± 0,033	мг/дм³	0,3	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,041 ± 0,014	мг/дм³	0,1	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,57 ± 0,28	мг/дм³	45	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	1,16 ± 0,16	мг/дм³	3,3	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5	[2]	ПНД Ф 14.1:2.258-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	115 ± 17	мг/дм³	100	[2]	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,39 ± 0,10	мг/дм³	0,2	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	21,3 ± 2,6	мг/дм³	350	[2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5 980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты изложенные в протоколе распространяются только на образцы подвергнутые испытаниям

Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Испытательная лаборатория ООО «Лаб24»
Адрес: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, 89
Тел: +7 (495) 133-0-134
e-mail: info@lab-24.ru сайт: www.lab-24.ru
Аттестат аккредитации №RA.RU.21АН50

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛ ООО «Лаб24»
Тихомирова К.Г.
«11» декабря 2020 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 10454 от 11.12.2020 г.

Наименование испытуемого объекта	Вода природная поверхностная		
Заказчик	ООО «АрДиАй Ресурс»		
Адрес заказчика	108810, город Москва, поселение Марушкинское, поселок Совхоза Крёкшино, Молодежная улица, строение 10, этаж 2 каб 56		
Место отбора пробы (адрес)	Очистные сооружения хозяйственно-бытовых и ливневых стоков для жилой застройки территории западной части 6 микрорайона г. Видное, по адресу: Московская область, Ленинский район, г.п. Горки Ленинские, южнее д. Ермолино., кадастровый номер 50:21:0000000:29180		
Точка отбора пробы	Точка № 4 - р. Битца ниже точки сброса по течению (не более 500 м)		
Отбор пробы выполнил	ООО «Лаб24»		
Дата/время отбора пробы	03.12.2020/13:30	**Дата/время получения пробы в ИЛ**	03.12.2020/17:47
Дата начала испытаний	03.12.2020	**Дата окончания испытаний**	11.12.2020
Сопроводительная документация	Акт отбора проб №1786 от 03.12.2020г.		
Дополнительная информация	-		
Регистрационный номер пробы в лаборатории	20/00944		

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя	Результат испытания с характеристикой погрешности, X±Δ	Единицы измерения	Норматив	НД на метод испытаний
1	2	3	4	5	6
ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ					
1	Азот аммонийный (расчетно)	0,10 ± 0,04	мг/дм³	1,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013, изд. 2013 г.
2	Биохимическое потребление кислорода (БПК5)	2,6 ± 1,0	мг/дм³	4 [2]	ФР.1.31.2016.23800, изд. 2016 г.
3	Взвешенные вещества	48 ± 6	мг/дм³	0,75 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009, изд. 2017 г.
4	Железо общее	менее 0,05	мг/дм³	0,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96, изд. 2011 г.
5	Нефтепродукты	0,027 ± 0,010	мг/дм³	0,1 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, изд. 2012 г.
6	Нитраты	1,38 ± 0,25	мг/дм³	45 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95, изд. 2011 г.
7	Нитриты	0,52 ± 0,07	мг/дм³	3,3 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95, изд. 2011 г.
8	Поверхностно-активные вещества анионные (АПАВ)	менее 0,1	мг/дм³	0,5 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.158-10, изд. 2010 г.
9	Сульфаты	111 ± 17	мг/дм³	100 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.159-2000, изд. 2005 г.
10	Фосфат-ион (фосфаты, ортофосфаты)	0,36 ± 0,09	мг/дм³	0,2 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07, изд. 2016 г.
11	Хлориды	19,5 ± 2,3	мг/дм³	350 [2]	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97, изд. 2011 г.

[1] СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

[2] ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Результаты настоящего протокола распространяются только на образцы конкретных испытаний
Полное или частичное воспроизведение протокола допускается только с разрешения ООО «Лаб24»

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 15.01.20г ; 8-30, 29.01.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 15.01.20г ; 9-00, 29.01.20г
Шифр пробы: 1-01-20-1 ; 13-01-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		1-01-20-1 15.01.20г	13-01-20-1 29.01.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	14	**15**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,4	8,0	**8,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	5	**3**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	97	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	260	284	**272**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	164	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	89	89	**89**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,41	0,49	**0,45**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,76	1,50	**1,63**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	80	79	**80**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,00	2,55	**2,78**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	69	72	**71**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,1	-	**1,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	436	465	**451**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованных химических очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ИЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения п. Володарского
Время и дата отбора проб: 8-45, 15.01.20г ; 8-40, 29.01.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 15.01.20г ; 9-00, 29.01.20г
Шифр пробы: 2-01-20-5 ; 14-01-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		2-01-20-5 15.01.20г	14-01-20-5 29.01.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	20	16	**18**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	8,5	**8,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,5	6,1	**6,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	5,0	5,7	**5,4**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,4	1,8	**1,6**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	6,4	-	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,64	0,52	**0,58**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,28	0,28	**0,28**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	97	95	**96**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,24	0,26	**0,25**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	68	76	**72**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	616	656	**636**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	10,1	28,5	**19,3**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории



Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: Сточная вода

Место отбора проб: Очистные сооружения п. Володарского

Время и дата отбора проб: 8-45, 12.02.20г ; 8-30, 26.02.20г

Время и дата начала анализа: 9-00, 12.02.20г ; 9-00, 26.02.20г

Шифр пробы: 22-02-20-1 ; 34-02-20-1

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		22-02-20-1 12.02.20г	34-02-20-1 26.02.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	10	**13**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,3	8,0	**8,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	95	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	216	221	**219**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	237	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	80	79	**80**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,57	0,34	**0,46**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,64	1,45	**1,55**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	77	83	**80**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,38	3,09	**2,74**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	60	69	**65**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,87	-	**2,87**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	475	684	**580**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21А030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-50, 12.02.20г ; 8-45, 26.02.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 12.02.20г ; 9-00, 26.02.20г
Шифр пробы: 23-02-20-5 ; 35-02-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		23-02-20-5 12.02.20г	35-02-20-5 26.02.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	20	20	**20**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,9	**7,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,8	6,6	**6,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	4,9	6,7	**5,8**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	2,1	менее 0,5	-	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	10,4	9,6	**10,0**	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,79	0,48	**0,64**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,40	0,34	**0,37**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	104	84	**94**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,25	0,27	**0,26**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	65	78	**72**	*100*	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	648	640	**644**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,21	-	**0,21**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	20,2	29,2	**24,7**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Л030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 11.03.20г ; 8-40, 25.03.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 11.03.20г ; 9-00, 25.03.20г
Шифр пробы: 43-03-20-1 ; 59-03-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		43-03-20-1 11.03.20г	59-03-20-1 25.03.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	13	13	**13**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	8,1	**8,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	76	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	более 300	162	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	235	245	**240**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	88	63	**76**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,69	0,37	**0,53**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,76	1,20	**1,98**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	72	89	**81**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,82	2,05	**2,44**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	56	58	**57**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,02	-	**1,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	770	560	**665**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-30, 11.03.20г ; 8-50, 25.03.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 11.03.20г ; 9-00, 25.03.20г
Шифр пробы: 44-03-20-5 ; 60-03-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		44-03-20-5 11.03.20г	60-03-20-5 25.03.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	17	16	**17**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	8,0	**8,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	0,3	5,6	**3,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,5	8,1	**7,3**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	2,0	1,8	**1,9**	***2***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	4,4	менее 3,0	-	***10,75***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,41	0,41	**0,41**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,57	0,28	**0,43**	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,81	0,71	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	81	89	**85**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,24	0,29	**0,27**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	73	71	**72**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	600	560	**580**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,10	-	**0,10**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	26,7	27,8	**27,3**	***30***	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 15.04.20г ; 8-40, 29.04.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 15.04.20г ; 8-50, 29.04.20г
Шифр пробы: 68-04-20-1 ; 83-04-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		68-04-20-1 15.04.20г	83-04-20-1 29.04.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	14	10	**12**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	7,8	**8,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	70	71	**71**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	216	-	**216**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	228	201	**215**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	70	78	**74**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,36	0,63	**0,50**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,47	1,84	**1,66**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	92	75	**84**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,96	1,31	**1,64**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	60	56	**58**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,07	-	**1,07**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	549	более 800	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21И030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-50, 15.04.20г ; 8-30, 29.04.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 15.04.20г ; 8-50, 29.04.20г
Шифр пробы: 69-04-20-5 ; 84-04-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		69-04-20-5 15.04.20г	84-04-20-5 29.04.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	17	20	**19**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	7,8	**8,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, $мгO_2/дм^3$	5,5	6,8	**6,2**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, $мг/дм^3$	6,8	7,8	**7,3**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, $мгO_2/дм^3$	2,1	-	**2,1**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, $мг/дм^3$	3,6	10,4	**7,0**	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, $мг/дм^3$	0,46	0,54	**0,50**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, $мг/дм^3$	0,25	0,24	**0,25**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, $мг/дм^3$	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, $мг/дм^3$	0,67	0,64	**0,66**	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, $мг/дм^3$	92	104	**98**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, $мг/дм^3$	0,27	0,29	**0,28**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, $мг/дм^3$	75	79	**77**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, $мг/дм^3$	540	640	**590**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, $мг/дм^3$	0,10	-	**0,10**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, $мг/дм^3$	0,05	-	**0,05**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, $мгO_2/дм^3$	24,4	24,9	**24,7**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 20.05.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 20.05.20г
Шифр пробы: 93-05-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		93-05-20-1 20.05.20г	
1	Температура °С	10	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	76	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	420	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	247	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	91	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,60	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,06	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	74	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,87	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	79	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	2,06	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,49	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	более 800	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-50, 20.05.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 20.05.20г
Шифр пробы: 94-05-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА 94-05-20-5 20.05.20г	Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
1	Температура °С	18		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,2		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,8		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	2,9	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	9,6	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,50	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,62	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	86	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,26	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	72	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	576		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,06	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	5,2	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения п. Володарского
Время и дата отбора проб: 8-40, 03.06.20г ; 8-45, 17.06.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 03.06.20г ; 9-05, 17.06.20г
Шифр пробы: 108-06-20-1 ; 124-06-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		108-06-20-1 03.06.20г	124-06-20-1 17.06.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	9	23	**16**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	8,3	**8,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	0	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	78	99	**89**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	201	294	**248**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	193	240	**217**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	39	88	**64**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,71	0,53	**0,62**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	6,50	1,39	**3,95**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	60	78	**69**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,30	2,70	**2,50**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	49	59	**54**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,09	-	**1,09**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	456	714	**585**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-50, 03.06.20г ; 8-30, 17.06.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 03.06.20г ; 9-05, 17.06.20г
Шифр пробы: 109-06-20-5 ; 125-06-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		109-06-20-5 03.06.20г	125-06-20-5 17.06.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	8	22	**15**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	7,9	**8,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	21	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,6	6,7	**6,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	4,0	5,0	**4,5**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,9	2,8	**2,4**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	10,8	10,4	**10,6**	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,56	0,48	**0,52**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,10	0,07	**0,09**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,57	0,53	**0,55**	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	33	94	**64**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,56	0,69	**0,63**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	29	35	**32**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	260	680	**470**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	менее 0,025	-	-	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	22,1	26,2	**24,2**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-30, 08.07.20г ; 8-40, 22.07.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 08.07.20г ; 9-00, 22.07.20г
Шифр пробы: 146-07-20-1 ; 161-07-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		146-07-20-1 08.07.20г	161-07-20-1 22.07.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	16	**16**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,0	8,5	**8,3**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	72	79	**76**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	286	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	178	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	100	91	**96**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,50	0,52	**0,51**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,50	1,53	**1,52**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	88	68	**78**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,74	2,58	**2,16**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	82	57	**70**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,70	-	**2,70**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	746	627	**687**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-45, 08.07.20г ; 8-50, 22.07.20г
Время и дата начала анализа: 9-00, 08.07.20г ; 9-00, 22.07.20г
Шифр пробы: 147-07-20-5 ; 162-07-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		147-07-20-5 08.07.20г	162-07-20-5 22.07.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	20	18	**19**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	8,3	**8,2**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	6,5	8,2	**7,4**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,5	6,1	**6,3**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	1,7	2,5	**2,1**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,0	менее 3,0	-	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,34	0,84	**0,59**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,08	0,13	**0,11**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	94	86	**90**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,13	0,63	**0,38**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88	76	**82**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	648	620	**634**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	менее 0,025	-	-	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	19,9	27,1	**23,5**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-30, 05.08.20г ; 8-40, 19.08.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 05.08.20г ; 8-55, 19.08.20г
Шифр пробы: 170-08-20-1 ; 188-08-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		170-08-20-1 05.08.20г	188-08-20-1 19.08.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	18	17	**18**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,3	8,2	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	81	**97**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	280	более3 00	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	197	155	-	ПНД Ф 14.1:2.3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	88	77	**83**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,48	0,45	**0,47**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,29	1,52	**1,41**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	84	82	**83**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,80	2,35	**2,58**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	86	83	**85**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,10	-	**2,10**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	670	691	**681**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 05.08.20г ; 8-45, 19.08.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 05.08.20г ; 8-55, 19.08.20г
Шифр пробы: 171-08-20-5 ; 189-08-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		171-08-20-5 05.08.20г	189-08-20-5 19.08.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	20	18	**19**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,3	7,9	**8,1**		(ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	8,1	8,55	**8,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	6,4	6,5	**6,4**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	1,9	1,7	**1,8**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	6,0	менее 3,0	-	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,68	0,59	**0,64**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,24	0,18	**0,21**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	91	92	**92**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,18	0,26	**0,22**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	82	71	**77**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	640	620	**630**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,07	-	**0,07**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	25,6	27,3	**26,5**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-50, 02.09.20г ; 8-10, 16.09.20г
Время и дата начала анализа: 9-05, 02.09.20г ; 8-35, 16.09.20г
Шифр пробы: 197-09-20-1 ; 212-09-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		197-09-20-1 02.09.20г	212-09-20-1 16.09.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	17	18	**18**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	8,3	**8,1**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	168	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	63	67	**65**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,37	0,44	**0,41**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,01	1,82	**1,92**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	70	75	**73**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,25	2,33	**2,29**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	73	79	**76**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,43	-	**1,43**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	622	632	**627**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛЛ03

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 9-00, 02.09.20г ; 8-25, 16.09.20г
Время и дата начала анализа: 9-05, 02.09.20г ; 8-35, 16.09.20г
Шифр пробы: 198-09-20-5 ; 213-09-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		198-09-20-5 02.09.20г	213-09-20-5 16.09.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	19	22	**21**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,9	8,0	**8,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	8,5	5,3	**6,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	5,3	6,2	**5,8**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	2,4	1,4	**1,9**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	10,8	-	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,68	0,61	**0,65**	*0,5*	ПНД Ф 14.1.2.3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,37	0,31	**0,34**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	78	93	**86**	*300*	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,22	0,24	**0,23**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	61	77	**69**	*100*	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	652	676	**664**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	8,8	12,2	**10,5**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» Ленинского района Московской области

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-40, 07.10.20г ; 8-20, 21.10.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 07.10.20г ; 8-30, 21.10.20г
Шифр пробы: 220-10-20-1 ; 236-10-20-1
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		220-10-20-1 07.10.20г	236-10-20-1 21.10.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	19	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,5	8,7	**8,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	294	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	163	175	**169**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	56	101	**79**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,54	0,65	**0,60**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,90	1,45	**1,68**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	77	86	**82**	ПНД Ф 14.1:2:3 96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,53	1,80	**2,17**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	100	64	**82**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,90	-	**1,90**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	562	769	**666**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **п. Володарского**
Время и дата отбора проб: 8-30, 07.10.20г ; 7-50, 21.10.20г
Время и дата начала анализа: 8-50, 07.10.20г ; 8-30, 21.10.20г
Шифр пробы: 221-10-20-5 ; 237-10-20-5
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		221-10-20-5 07.10.20г	237-10-20-5 21.10.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	24	14	**19**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,3	8,3	**8,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	8,5	9,1	**8,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	7,1	4,5	**5,8**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,64	менее 0,5	-	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,0	9,6	**8,8**	*10,75*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,69	0,80	**0,75**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,18	0,07	**0,13**	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	0,23	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	88	79	**84**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,23	0,3	**0,27**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	69	106	**88**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	612	736	**674**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	**0,20**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	18,6	16,9	**17,8**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за ***1 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***январь***		сред-нее	***февраль***		сред-нее	***март***		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	16	14	15	16	10	13	13	13	13	14
2	Водород.показатель, ед.pH	8,4	8,0	8,2	8,3	8,0	8,2	7,8	8,1	8,0	8,1
3	Прозрачность, см	1	5	3	1	1	1	1	1	1	2
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	123	97	110	95	133	114	111	76	94	106
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	260	284	272	216	221	219	326	162	244	245
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	270	164	217	324	237	281	235	245	240	246
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	89	89	89	80	79	80	88	63	76	81
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,41	0,49	0,45	0,57	0,34	0,46	0,69	0,37	0,53	0,48
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,76	1,50	1,63	1,64	1,45	1,55	2,76	1,20	1,98	1,72
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,6	22,4	21,5	21,3	18,2	19,8	20,9	13,9	17,4	19,6
11	Хлориды, мг/дм^3	80	79	80	77	83	80	72	89	81	80
12	Железо общее, мг/дм^3	3,00	2,55	2,78	2,38	3,09	2,74	2,82	2,05	2,44	2,65
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	69	72	70,5	60	69	65	56	58	57	64
14	АПАВ, мг/дм^3	2,4	-	2,4	1,40	-	1,40	2,17	-	2,17	1,99
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,1	-	1,1	2,87	-	2,87	1,02	-	1,02	1,66
16	ХПК, мгO_2/дм^3	436	465	451	475	684	580	770	560	665	565

	Выход-2020	***январь***		сред-нее	***февраль***		сред-нее	***март***		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	20	16	18	20	20	20	17	16	17	18
2	Водород.показатель, ед.pH	8,1	8,5	8,3	7,8	7,9	7,9	7,9	8,0	8,0	8,0
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	6,5	6,1	6,3	6,8	6,6	6,7	0,3	5,6	3,0	5,3
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	5,0	5,7	5,4	4,9	6,7	5,8	6,5	8,1	7,3	6,2
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,4	1,8	1,6	2,1	0,4	1,3	2,0	1,8	1,9	1,6
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	2,8	6,4	4,6	10,4	9,6	10,0	4,4	2,8	3,6	6,1
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,64	0,52	0,58	0,79	0,48	0,64	0,41	0,41	0,41	0,54
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,28	0,28	0,28	0,40	0,34	0,37	0,57	0,28	0,43	0,36
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	29,4	34,3	31,9	27,0	28,1	27,6	23,2	33,2	28,2	29,2
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	8,2	2,06	5,13	1,08	1,03	1,06	0,81	0,71	0,76	2,32
12	Хлориды, мг/дм^3	97	95	96	104	84	94	81	89	85	92
13	Железо общее, мг/дм^3	0,24	0,26	0,25	0,25	0,27	0,26	0,24	0,29	0,27	0,26
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	68	76	72	65	78	72	73	71	72	72
15	Сухой остаток, мг/дм^3	616	656	636	648	640	644	600	560	580	620
16	АПАВ, мг/дм^3	0,45	-	0,45	0,21	-	0,21	0,10	-	0,10	0,25
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	0,08	0,08	-	0,08	0,04	-	0,04	0,07
18	ХПК, мгO_2/дм^3	10,1	28,5	19,3	20,2	29,2	24,7	26,7	27,8	27,3	23,8

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Водоканал» ЦЕНТР ПТОГХ «ПС «Водоканал» ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ О/С п. ВОЛОДАРСКОГО

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за ***2 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**апрель**		сред-нее	**май**	сред-нее	**июнь**		сред-нее	**Среднее за 2 квартал**
1	Температура °С	14	10	12	10	10	9	23	16	13
2	Водород.показатель, ед.pH	8,1	7,8	8,0	8,0	8,0	8,1	8,3	8,2	8,1
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	0	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	70	71	71	76	76	78	99	89	78
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	216	-	216	420	420	201	294	248	295
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	228	201	215	247	247	193	240	217	226
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	70	78	74	91	91	39	88	64	76
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,36	0,63	0,50	0,60	0,60	0,71	0,53	0,62	0,57
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,47	1,84	1,66	2,06	2,06	6,50	1,39	3,95	2,55
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	15,3	17,9	16,6	19,0	19,0	11,8	18,0	14,9	16,8
11	Хлориды, мг/дм^3	92	75	84	74	74	60	78	69	76
12	Железо общее, мг/дм^3	1,96	1,31	1,64	2,87	2,87	2,30	2,70	2,50	2,34
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	60	56	58	79	79	49	59	54	64
14	АПАВ, мг/дм^3	2,23	-	2,23	2,06	2,06	0,91	-	0,91	1,73
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,07	-	1,07	2,49	2,49	1,09	-	1,09	1,55
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	549	820	685	832	832	456	714	585	701

	Выход-2020	**апрель**		сред-нее	**май**	сред-нее	**июнь**		сред-нее	**Среднее за 2 квартал**
1	Температура °С	17	20	19	18	18	8	22	15	17
2	Водород.показатель, ед.pH	8,1	7,8	8,0	7,9	7,9	8,1	7,9	8,0	8,0
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	21	26	29
4	Растворённый кислород	5,5	6,8	6,2	6,2	6,2	6,6	6,7	6,7	6,3
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	6,8	7,8	7,3	6,8	6,8	4,0	5,0	4,5	6,2
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	2,1	-	2,1	2,9	2,9	1,9	2,8	2,4	2,5
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	3,6	10,4	7,0	9,6	9,6	10,8	10,4	10,6	9,1
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,46	0,54	0,50	0,50	0,50	0,56	0,48	0,52	0,51
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,25	0,24	0,25	0,01	0,01	0,10	0,07	0,09	0,11
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	36,9	21,4	29,2	16,9	16,9	11,1	18,0	14,6	20,2
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,67	0,64	0,66	0,62	0,62	0,57	0,53	0,55	0,61
12	Хлориды, мг/дм^3	92	104	98	86	86	33	94	64	83
13	Железо общее, мг/дм^3	0,27	0,29	0,28	0,26	0,26	0,56	0,69	0,63	0,39
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	75	79	77	72	72	29	35	32	60
15	Сухой остаток, мг/дм^3	540	640	590	576	576	260	680	470	545
16	АПАВ, мг/дм^3	0,10	-	0,10	0,06	0,06	0,02	-	0,02	0,06
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	0,05	0,03	0,03	0,08	-	0,08	0,05
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	24,4	24,9	24,7	5,2	5,2	22,1	26,2	24,2	18,0

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

ГП «ВОЛГОГРАДОБЛВОДОКАНАЛ» ПС «ВОДОКАНАЛ»
ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ О/С П. ВОЛОДАРСКОГО

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за ***3 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***июль***		сред-нее	***август***		сред-нее	***сентябрь***		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	16	16	16	18	17	18	17	18	18	17
2	Водород.показатель, ед.pH	8,0	8,5	8,3	7,3	8,2	7,8	7,9	8,3	8,1	8,0
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	72	79	76	112	81	97	119	102	111	94
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	334	286	310	280	305	293	309	354	332	311
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	295	178	237	197	155	176	168	277	223	212
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	100	91	96	88	77	83	63	67	65	81
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,50	0,52	0,51	0,48	0,45	0,47	0,37	0,44	0,41	0,46
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,50	1,53	1,52	1,29	1,52	1,41	2,01	1,82	1,92	1,61
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	17,3	13,5	15,4	13,4	19,0	16,2	14,6	18,5	16,6	16,1
11	Хлориды, мг/дм^3	88	68	78	84	82	83	70	75	73	78
12	Железо общее, мг/дм^3	1,74	2,58	2,16	2,80	2,35	2,58	2,25	2,33	2,29	2,34
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	82	57	70	86	83	85	73	79	76	77
14	АПАВ, мг/дм^3	1,95	-	1,95	1,76	-	1,76	2,11	-	2,11	1,94
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,70	-	2,70	2,10	-	2,10	1,43	-	1,43	2,08
16	ХПК, мгO_2/дм^3	746	627	687	670	691	681	622	632	627	665

	Выход-2020	***июль***		сред-нее	***август***		сред-нее	***сентябрь***		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	18	19	20	18	19	19	22	21	20
2	Водород.показатель, ед.pH	8,1	8,3	8,2	8,3	7,9	8,1	8,9	8,0	8,5	8,3
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	6,5	8,2	7,4	8,1	8,6	8,4	8,5	5,3	6,9	7,5
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	6,5	6,1	6,3	6,4	6,5	6,5	5,3	6,2	5,8	6,2
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,7	2,5	2,1	1,9	1,7	1,8	2,4	1,4	1,9	1,9
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	8,0	2,4	5,2	6,0	2,8	4,4	1,2	10,8	6,0	5,2
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,34	0,84	0,59	0,68	0,59	0,64	0,68	0,61	0,65	0,62
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,08	0,13	0,11	0,24	0,18	0,21	0,37	0,31	0,34	0,22
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	25,1	22,5	23,8	24,2	24,9	24,6	26,3	29,7	28,0	25,5
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	9,3	7,6	8,5	8,9	8,3	8,6	9,5	8,7	9,1	8,7
12	Хлориды, мг/дм^3	94	86	90	91	92	92	78	93	86	89
13	Железо общее, мг/дм^3	0,13	0,63	0,38	0,18	0,26	0,22	0,22	0,24	0,23	0,28
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88	76	82	82	71	77	61	77	69	76
15	Сухой остаток, мг/дм^3	648	620	634	640	620	630	652	676	664	643
16	АПАВ, мг/дм^3	0,001	-	0,001	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	0,05
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,04	-	0,04	0,04	-	0,04	0,03	-	0,03	0,04
18	ХПК, мгO_2/дм^3	19,9	27,1	23,5	25,6	27,3	26,5	8,8	12,2	10,5	20,2

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

МУП «Видновские ГЭС» ХПС «ЦС» г. Видное
Химическая лаборатория о/с п. Володарского

Сводные данные по очистным сооружениям **п.Володарского**
за ***4 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	**Среднее за 4 квартал**
1	Температура °С	19	20	20							
2	Водород.показатель, ед.pH	8,5	8,7	8,6							
3	Прозрачность, см	1	1	1							
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	122	116	119							
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	369	294	332							
6	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	163	175	169							
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	56	101	79							
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,54	0,65	0,60							
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,90	1,45	1,68							
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,4	19,2	19,8							
11	Хлориды, мг/дм^3	77	86	82							
12	Железо общее, мг/дм^3	2,53	1,80	2,17							
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	100	64	82							
14	АПАВ, мг/дм^3	1,72	-	1,72							
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,90	-	1,90							
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	562	769	666							

	Выход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	**Среднее за 4 квартал**
1	Температура °С	24	14	19							
2	Водород.показатель, ед.pH	8,3	8,3	8,3							
3	Прозрачность, см	30	30	30							
4	Растворённый кислород	8,5	9,1	8,8							
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	7,1	4,5	5,8							
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	1,64	0,36	1,00							
7	Взвеш.вещ-ва, мг/дм^3	8,0	9,6	8,8							
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,69	0,80	0,75							
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,18	0,07	0,13							
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	20,8	34,5	27,7							
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	9,6	0,23	4,9							
12	Хлориды, мг/дм^3	88	79	84							
13	Железо общее, мг/дм^3	0,23	0,30	0,27							
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	69	106	88							
15	Сухой остаток, мг/дм^3	612	736	674							
16	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	0,20							
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,04	-	0,04							
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	18,6	16,9	17,8							

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Видновское ПТО ЖКХ» «Водоканал»
Химическая лаборатория К/С п. Володарского

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 1 от 15.01.20г. ; № 5 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 12-10, 15.01.20г. ; 11-40, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г. ; 13-00, 29.01.20г.
Шифр пробы: 3-01-20-8 ; 15-01-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		3-01-20-8 15.01.20г.	15-01-20-8 29.01.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	8	10	**9**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	8,0	**8,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	94	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	300	162	**231**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	77	62	**70**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,14	0,04	**0,09**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,57	0,62	**0,60**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	616	180	**398**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,60	2,62	**2,61**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	151	74	**113**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,6	-	**1,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	547	540	**544**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 1 от 15.01.20г. ; № 5 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 12-20, 15.01.20г. ; 11-50, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г. ; 13-00, 29.01.20г.
Шифр пробы: 4-01-20-9 ; 16-01-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		4-01-20-9 15.01.20г.	16-01-20-9 29.01.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	менее 7	менее 7	-		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,6	**7,6**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	5,6	7,1	**6,4**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	13,4	15,4	**14,4**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	4,2	8,0	**6,1**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	8,0	18,8	**13,4**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,2	5,3	**5,3**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	281	367	**324**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,40	0,44	**0,42**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	130	109	**120**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1216	1328	**1272**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	**0,20**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,33	-	**0,33**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	20,5	23,7	**22,1**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 9 от 12.02.20г. ; № 13 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 11-15, 12.02.20г. ; 11-30, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г. ; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 24-02-20-8 ; 36-02-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		24-02-20-8 12.02.20г.	36-02-20-8 26.02.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	9	менее 7	-	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,0	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	245	122	**184**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	195	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	82	63	**73**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,07	0,05	**0,06**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,68	0,75	**0,72**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	316	485	**401**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,03	2,72	**2,88**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	86	119	**103**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	4,6	-	**4,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	более 800	620	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 9 от 12.02.20г. ; № 13 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 11-20, 12.02.20г. ; 11-40, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г. ; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 25-02-20-9 ; 37-02-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		25-02-20-9 12.02.20г.	37-02-20-9 26.02.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	8	менее 7	-		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,8	**7,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	7,6	6,3	**7,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	14,7	14,3	**14,5**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	6,6	8,2	**7,4**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	23,6	15,6	**19,6**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	17,3	32,7	**25,0**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	299	267	**283**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,41	0,46	**0,44**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	103	130	**117**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1104	1056	**1080**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,11	-	**0,11**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,14	-	**0,14**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	45	52	**49**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 16 от 11.03.20г. ; № 21 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 11-10, 11.03.20г. ; 11-20, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г. ; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 45-03-20-8 ; 61-03-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		45-03-20-8 11.03.20г.	61-03-20-8 25.03.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	8	10	**9**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,8	**7,7**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	292	219	**256**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	208	210	**209**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	70	58	**64**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,23	0,09	**0,16**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,46	0,46	**0,46**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	261	317	**289**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,78	2,26	**3,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	87	92	**90**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,6	-	**3,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	667	более 800	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 16 от 11.03.20г. ; № 21 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 11-20, 11.03.20г. ; 11-30, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г. ; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 46-03-20-9 ; 62-03-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		46-03-20-9 11.03.20г.	62-03-20-9 25.03.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	7	менее 7	-		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,7	**7,6**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	6,5	6,8	**6,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	15,2	15,5	**15,4**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	11,2	7,7	**9,5**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	11,6	4,0	**7,8**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	18,6	9,8	**14,2**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	282	313	**298**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,44	0,38	**0,41**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	95	118	**107**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1108	1212	**1160**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,18	-	**0,18**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,18	-	**0,18**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	68	45	**57**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯК04

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 25 от 15.04.20г. ; № 30 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 11-10, 15.04.20г. ; 10-50, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г. ; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 70-04-20-8 ; 85-04-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		70-04-20-8 15.04.20г.	85-04-20-8 29.04.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	11	менее 7	-	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,7	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	68	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	217	-	**217**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	227	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	60	87	**74**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,09	0,05	**0,07**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,61	0,53	**0,57**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	307	322	**315**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,96	2,83	**2,40**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	94	108	**101**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	**0,20**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	792	745	**769**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Л030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения шт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 25 от 15.04.20г. ; № 30 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 11-20, 15.04.20г. ; 11-00, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г. ; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 71-04-20-9 ; 86-04-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		71-04-20-9 15.04.20г.	86-04-20-9 29.04.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	менее 7	менее 7	-		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,7	**7,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изм-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	6,7	6,5	**6,6**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	14,5	16,6	**15,6**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	8,3	-	**8,3**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	4,4	23,2	**13,8**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	10,3	11,8	**11,1**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	295	288	**292**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,39	0,43	**0,41**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	126	119	**123**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1192	1236	**1214**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,22	-	**0,22**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	53	56	**55**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 34 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-10, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 95-05-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		95-05-20-8 20.05.20г.	
1	Температура °С	10	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	63	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	179	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	145	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	86	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,42	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	206	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,71	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	118	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,76	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	более 800	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 34 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-20, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 96-05-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА 96-05-20-9 20.05.20г.	Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
1	Температура °С	8		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	5,8		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	15,7		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	12,1	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	15,2	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	14,6	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	282	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,37	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	106	*100*	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1180	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,17	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,11	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	42	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 39 от 03.06.20г. ; № 45 от 17.06.20г.
Время и дата отбора проб: 10-00, 03.06.20г. ; 9-50, 17.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г. ; 12-00, 17.06.20г.
Шифр пробы: 110-06-20-8 ; 126-06-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		110-06-20-8 03.06.20г.	126-06-20-8 17.06.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	8	24	**16**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,7	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	2,5	**2**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	30	60	**45**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	88	140	**114**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	88	212	**150**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	22,9	62	**42**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,36	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,62	0,66	**0,64**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	114	345	**230**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,64	1,87	**1,76**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	52	97	**75**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,01	-	**1,01**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	198	326	**262**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 39 от 03.06.20г. ; № 45 от 17.06.20г.
Время и дата отбора проб: 10-10, 03.06.20г. ; 10-00, 17.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г. ; 12-00, 17.06.20г.
Шифр пробы: 111-06-20-9 ; 127-06-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		111-06-20-9 03.06.20г.	127-06-20-9 17.06.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	менее 7	18	-		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4	7,3	**7,4**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	5,5	6,8	**6,2**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	14,2	11,7	**13,0**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	11,1	4,4	**7,8**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	23,2	20,4	**21,8**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	9,8	7,2	**8,5**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	178	254	**216**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,38	0,36	**0,37**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88	102	**95**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	900	1132	**1016**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	61	36	**49**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аттестованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 62 от 08.07.20г. ; № 67 от 22.07.20г.
Время и дата отбора проб: 10-40, 08.07.20г. ; 9-50, 22.07.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г. ; 12-00, 22.07.20г.
Шифр пробы: 148-07-20-8 ; 163-07-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		148-07-20-8 08.07.20г.	163-07-20-8 22.07.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	24	16	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,3	7,8	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	53	68	**61**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	251	230	**241**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	186	168	**177**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	80	74	**77**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,05	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,49	0,54	**0,52**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	228	333	**281**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,00	2,38	**2,19**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	123	103	**113**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,55	-	**1,55**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	482	465	**474**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21.

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 62 от 08.07.20г. ; № 67 от 22.07.20г.
Время и дата отбора проб: 10-50, 08.07.20г. ; 10-00, 22.07.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г. ; 12-00, 22.07.20г.
Шифр пробы: 149-07-20-9 ; 164-07-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		149-07-20-9 08.07.20г.	164-07-20-9 22.07.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	22	15	**18,5**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,3	7,7	**7,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	7,3	3,5	**5,4**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	10,6	14,6	**12,6**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	10,6	18,7	**14,7**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	5,2	26,0	**15,6**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	9,5	9,6	**9,6**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	236	300	**268**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,54	0,34	**0,44**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	133	131	**132**	*100*	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1196	1312	**1254**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,13	-	**0,13**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	-	**0,07**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	49	62	**56**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛР30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 71 от 05.08.20г. ; № 77 от 19.08.20г
Время и дата отбора проб: 11-50, 05.08.20г. ; 9-50, 19.08.20г
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г. ; 12-00, 19.08.20г
Шифр пробы: 172-08-20-8 ; 190-08-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		172-08-20-8 05.08.20г.	190-08-20-8 19.08.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	22	20	**21**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,0	8,6	**8,3**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	92	75	**84**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	194	**282**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	173	**232**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	74	57	**65**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,47	0,55	**0,51**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	383	228	**306**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,26	2,36	**2,81**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	107	115	**111**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	5,10	-	**5,10**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	728	473	**601**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 71 от 05.08.20г. ; № 77 от 19.08.20г
Время и дата отбора проб: 12-00, 05.08.20г. ; 10-00, 19.08.20г
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г. ; 12-00, 19.08.20г
Шифр пробы: 173-08-20-9 ; 191-08-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		173-08-20-9 05.08.20г.	191-08-20-9 19.08.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	23	14	**19**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,1	7,9	**8,0**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	-	3,7	**3,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	8,8	11,4	**10,1**		ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	2,9	2,4	**2,6**	***2***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	20,0	6,8	**13,4**	***12,35***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	10,3	8,1	**9,2**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	280	290	**285**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,31	0,26	**0,29**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	140	132	**136**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1188	1112	**1150**	***1000***	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,03	-	**0,03**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,13	-	**0,13**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	36	37	**37**	***30***	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 81 от 02.09.20г. ; № 86 от 16.09.20г
Время и дата отбора проб: 10-30, 02.09.20г. ; 10-45, 16.09.20г
Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г. ; 13-25, 16.09.20г
Шифр пробы: 199-09-20-8 ; 214-09-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		199-09-20-8 02.09.20г.	214-09-20-8 16.09.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	18	**17**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,5	**7,5**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	91	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	250	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	99	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	63	65	**64**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,42	0,49	**0,46**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	239	256	**248**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,51	3,32	**2,92**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	91	106	**99**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,08	-	**1,08**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	527	724	**626**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 81 от 02.09.20г. ; № 86 от 16.09.20г
Время и дата отбора проб: 10-40, 02.09.20г. ; 10-55, 16.09.20г
Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г. ; 13-25, 16.09.20г
Шифр пробы: 200-09-20-9 ; 215-09-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		200-09-20-9 02.09.20г.	215-09-20-9 16.09.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	15	16	**16**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,4	**7,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,3	2,2	**2,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	10,0	9,7	**9,9**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	4,1	3,6	**3,9**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	6,4	-	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	8,5	8,0	**8,3**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	239	233	**236**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,30	0,27	**0,29**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	115	128	**122**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1172	1136	**1154**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,09	-	**0,09**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	28	26	**27**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 89 от 07.10.20г. ; № 95 от 21.10.20г
Время и дата отбора проб: 10-30, 07.10.20г. ; 9-50, 21.10.20г
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г. ; 12-20, 21.10.20г
Шифр пробы: 223-10-20-9 ; 239-10-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		223-10-20-9 07.10.20г.	239-10-20-9 21.10.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	14	8	**11**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4	7,6	**7,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	25	27	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,8	2,5	**3,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	16,3	12,3	**14,3**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	5,8	1,8	**3,8**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	13,2	21,6	**17,4**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,7	8,3	**6,0**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	320	240	**280**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,14	0,11	**0,13**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	129	124	**127**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1256	1128	**1192**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,18	-	**0,18**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,06	-	**0,06**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	27	34	**31**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Аккредитованная испытательная лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские
Акт отбора: № 89 от 07.10.20г. ; № 95 от 21.10.20г
Время и дата отбора проб: 10-40, 07.10.20г. ; 9-57, 21.10.20г
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г. ; 12-20, 21.10.20г
Шифр пробы: 222-10-20-8 ; 238-10-20-8
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		222-10-20-8 07.10.20г	238-10-20-8 21.10.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	16	**16**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	8,2	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	более 300	295	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	215	198	**207**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	73	99	**86**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,03	0,05	**0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,52	0,38	**0,45**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	281	349	**315**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,74	1,61	**1,68**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	116	103	**110**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,20	-	**2,20**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	547	635	**591**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения пгт. Горки Ленинские**
Акт отбора: № 89 от 07.10.20г. ; № 95 от 21.10.20г
Время и дата отбора проб: 10-30, 07.10.20г. ; 9-50, 21.10.20г
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г. ; 12-20, 21.10.20г
Шифр пробы: 223-10-20-9 ; 239-10-20-9
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.
*НД: Разрешение на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		223-10-20-9 07.10.20г.	239-10-20-9 21.10.20г	Среднее за месяц		
1	Температура °С	14	8	**11**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4	7,6	**7,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	25	27	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,8	2,5	**3,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	16,3	12,3	**14,3**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	5,8	1,8	**3,8**	*2*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	13,2	21,6	**17,4**	*12,35*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,7	8,3	**6,0**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	320	240	**280**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,14	0,11	**0,13**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	129	124	**127**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1256	1128	**1192**	*1000*	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,18	-	**0,18**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,06	-	**0,06**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	27	34	**31**	*30*	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории



Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за ***1 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***январь***		сред-нее	***февраль***		сред-нее	***март***		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	8	10	9	9	4	7	8	10	9	8
2	Водород.показатель, ед.pH	7,9	8,0	8,0	7,7	8,0	7,9	7,6	7,8	7,7	7,8
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	94	107	101	123	106	115	115	107	111	109
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	300	162	231	245	122	184	292	219	256	223
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	284	262	273	306	195	251	208	210	209	244
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	77	62	70	82	63	73	70	58	64	69
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,14	0,04	0,09	0,07	0,05	0,06	0,23	0,09	0,16	0,10
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,57	0,62	0,60	0,68	0,75	0,72	0,46	0,46	0,46	0,59
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	18,8	21,0	19,9	18,0	15,5	16,8	13,7	15,6	14,7	17,1
11	Хлориды, мг/дм^3	616	180	398	316	485	401	261	317	289	363
12	Железо общее, мг/дм^3	2,60	2,62	2,61	3,03	2,72	2,88	3,78	2,26	3,02	2,84
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	151	74	113	86	119	103	87	92	90	102
14	АПАВ, мг/дм^3	1,9	-	1,9	1,46	-	1,46	1,94	-	1,9	1,8
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,6	-	1,6	4,6	-	4,6	3,6	-	3,6	3,3
16	ХПК, мгO_2/дм^3	547	540	544	883	620	752	667	868	768	688

	Выход-2020	***январь***		сред-нее	***февраль***		сред-нее	***март***		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	6	6	6	8	5	7	7	5	6	6
2	Водород.показатель, ед.pH	7,5	7,6	7,6	7,6	7,8	7,7	7,5	7,7	7,6	7,6
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	5,6	7,1	6,4	7,6	6,3	7,0	6,5	6,8	6,7	6,7
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	13,4	15,4	14,4	14,7	14,3	14,5	15,2	15,5	15,4	14,8
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	4,2	8,0	6,1	6,6	8,2	7,4	11,2	7,7	9,5	7,7
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	8,0	18,8	13,4	23,6	15,6	19,6	11,6	4,0	7,8	13,6
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	5,2	5,3	5,3	17,3	32,7	25,0	18,6	9,8	14,2	14,8
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	5,3	6,5	5,9	8,2	4,8	6,5	6,1	6,2	6,2	6,2
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	112	112	112	53	17,7	35,4	57	87	72,0	73
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	18,2	14,2	16,2	17,7	18,1	17,9	17,1	20,2	18,7	17,6
12	Хлориды, мг/дм^3	281	367	324	299	267	283	282	313	298	302
13	Железо общее, мг/дм^3	0,40	0,44	0,42	0,41	0,46	0,44	0,44	0,38	0,41	0,42
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	130	109	120	103	130	117	95	118	107	114
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1216	1328	1272	1104	1056	1080	1108	1212	1160	1171
16	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	0,20	0,11	-	0,11	0,18	-	0,18	0,16
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,33	-	0,33	0,14	-	0,14	0,18	-	0,18	0,22
18	ХПК, мгO_2/дм^3	20,5	23,7	22,1	45	52	49	68	45	57	42

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Видновское ПТО ЖКХ» «ДС «Водоканал»
Лаборатория з/п Владарского

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за ***2 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	11	6	9	10	10	8	24	16	12
2	Водород.показатель, ед.pH	7,8	7,7	7,8	8,0	8,0	7,5	7,7	7,6	7,8
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	2,5	2	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	115	68	92	63	63	30	60	45	67
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	217	-	217	179	179	88	140	114	170
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	271	227	249	145	145	88	212	150	181
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	60	87	74	86	86	22,9	62	42	67
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,09	0,05	0,07	0,01	0,01	0,36	0,003	0,18	0,09
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,61	0,53	0,57	0,42	0,42	0,62	0,66	0,64	0,54
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	16,4	18,4	17,4	17,3	17,3	18,6	7,4	13,0	15,9
11	Хлориды, мг/дм^3	307	322	315	206	206	114	345	230	250
12	Железо общее, мг/дм^3	1,96	2,83	2,40	3,71	3,71	1,64	1,87	1,76	2,62
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	94	108	101	118	118	52	97	75	98
14	АПАВ, мг/дм^3	0,20	-	0,20	1,41	1,41	0,64	-	0,64	0,75
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,04	-	0,04	2,76	2,76	1,01	-	1,01	1,27
16	ХПК, мгO_2/дм^3	792	745	769	994	994	198	326	262	675

	Выход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	6	5	6	8	8	6	18	12	9
2	Водород.показатель, ед.pH	7,6	7,7	7,7	8,1	8,1	7,4	7,3	7,4	7,7
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	6,7	6,5	6,6	5,8	5,8	5,5	6,8	6,2	6,2
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	14,5	16,6	15,6	15,7	15,7	14,2	11,7	13,0	14,7
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	8,3	-	8,3	12,1	12,1	11,1	4,4	7,8	9,4
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	4,4	23,2	13,8	15,2	15,2	23,2	20,4	21,8	16,9
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	10,3	11,8	11,1	14,6	14,6	9,8	7,2	8,5	11,4
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	6,1	9,6	7,9	7,2	7,2	3,4	2,2	2,8	5,95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	81	134	108	123	123	80	99	89	107
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,5	19,8	20,2	19,7	19,7	27,0	13,3	20,2	20,0
12	Хлориды, мг/дм^3	295	288	292	282	282	178	254	216	263
13	Железо общее, мг/дм^3	0,39	0,43	0,41	0,37	0,37	0,38	0,36	0,37	0,38
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	126	119	123	106	106	88	102	95	108
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1192	1236	1214	1180	1180	900	1132	1016	1137
16	АПАВ, мг/дм^3	0,22	-	0,22	0,17	0,17	0,05	-	0,05	0,15
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	0,05	0,11	0,11	0,08	-	0,08	0,08
18	ХПК, мгO_2/дм^3	53	56	55	42	42	61	36	49	48

Начальник Лаборатории Васильева О.А

МУП «Кировское ПО ЖКХ «ПС «Водоканал»
Химическая лаборатория о/о п. Володарского

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за 3 ***квартал 2020г.***

	Вход-2020	***июль***		сред-нее	***август***		сред-нее	***сентябрь***		сред-нее	**Среднее за 3 квартал**
1	Температура °С	24	16	20	22	20	21	16	18	17	19
2	Водород.показатель, ед.pH	7,3	7,8	7,6	8,04	8,6	8,3	7,5	7,5	7,5	7,8
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	53	68	61	92	75	84	91	113	102	82
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	251	230	241	369	194	282	250	441	346	289
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	186	168	177	290	173	232	99	436	268	225
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	80	74	77	74	57	66	63	65	64	69
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,05	0,004	0,03	0,013	0,006	0,010	0,001	0,006	0,004	0,013
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,49	0,54	0,52	0,47	0,55	0,51	0,42	0,49	0,46	0,49
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	13,0	12,3	12,7	17,1	13,0	15,1	12,0	15,1	13,6	13,8
11	Хлориды, мг/дм^3	228	333	281	383	228	306	239	256	248	278
12	Железо общее, мг/дм^3	2,00	2,38	2,19	3,26	2,36	2,81	2,51	3,32	2,92	2,64
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	123	103	113	107	115	111	91	106	99	108
14	АПАВ, мг/дм^3	1,09	-	1,09	1,73	-	1,73	1,49	-	1,49	1,44
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,55	-	1,55	5,13	-	5,13	1,08	-	1,08	2,59
16	ХПК, мгO_2/дм^3	482	465	474	728	473	601	527	724	626	567

	Выход-2020	***июль***		сред-нее	***август***		сред-нее	***сентябрь***		сред-нее	**Среднее за 3 квартал**
1	Температура °С	22	15	19	23	14	19	15	16	16	18
2	Водород.показатель, ед.pH	7,3	7,7	7,5	8,1	7,9	8,0	7,5	7,4	7,5	7,7
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	7,3	3,5	5,4	-	3,7	3,7	3,3	2,2	2,8	4,0
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	10,6	14,6	12,6	8,8	11,4	10,1	10,0	9,7	9,9	10,9
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	10,6	18,7	14,7	2,9	2,4	2,7	4,1	3,6	3,9	7,1
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	5,2	26,0	15,6	20,0	6,8	13,4	2,8	6,4	4,6	11,2
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	9,5	9,6	9,6	10,3	8,1	9,2	8,5	8,0	8,3	9,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,9	2,6	2,3	2,3	2,4	2,4	3,3	2,9	3,1	2,6
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	115	133	124	117	137	127	93	116	105	119
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	14,6	14,6	14,6	13,4	17,9	15,7	16,3	19,4	17,9	16,0
12	Хлориды, мг/дм^3	236	300	268	280	290	285	239	233	236	263
13	Железо общее, мг/дм^3	0,54	0,34	0,44	0,31	0,26	0,29	0,30	0,27	0,29	0,34
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	133	131	132	140	132	136	115	128	122	130
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1196	1312	1254	1188	1112	1150	1172	1136	1154	1186
16	АПАВ, мг/дм^3	0,13	-	0,13	0,03	-	0,03	0,09	-	0,09	0,08
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	-	0,07	0,13	-	0,13	0,05	-	0,05	0,08
18	ХПК, мгO_2/дм^3	49	62	56	36	36	36	28	26	27	40

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Горкиводоканал» Химическая лаборатория

Сводные данные по очистным сооружениям **пгт.Горки Ленинские**
за 4 ***квартал 2020г.***

	Вход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	16	16	16							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,6	8,2	7,9							
3	Прозрачность, см	1	1	1							
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	100	111	106							
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	303	295	299							
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	215	198	207							
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	73	99	86							
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,03	0,05	0,04							
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,52	0,38	0,45							
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,8	16,5	18,7							
11	Хлориды, мг/дм^3	281	349	315							
12	Железо общее, мг/дм^3	1,74	1,61	1,68							
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	116	103	110							
14	АПАВ, мг/дм^3	1,40	-	1,40							
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,20	-	2,20							
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	547	635	591							

	Выход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	14	8	11							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,4	7,6	7,5							
3	Прозрачность, см	25	27	26							
4	Растворённый кислород	4,8	2,5	3,7							
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	16,3	12,3	14,3							
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	5,8	1,8	3,8							
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	13,2	21,6	17,4							
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	3,7	8,3	6,0							
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	4,4	4,5	4,5							
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	131	66	99							
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	18,8	16,5	17,7							
12	Хлориды, мг/дм^3	320	240	280							
13	Железо общее, мг/дм^3	0,14	0,11	0,13							
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	129	124	127							
15	Сухой остаток, мг/дм^3	1256	1128	1192							
16	АПАВ, мг/дм^3	0,18	-	0,18							
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,06	-	0,06							
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	27	34	31							

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Видновское ПТО ЖКХ» МУП «Водоканал» Химическая лаборатория о/с п. Володарского

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Завидное**
Акт отбора: № 2 от 15.01.20г. ; № 6 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 11-20, 15.01.20г. ; 10-20, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г.; 13-00, 29.01.20г.
Шифр пробы: 5-01-20-14 ; 17-01-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		5-01-20-14 15.01.20г.	17-01-20-14 29.01.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	15	10	**13**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,5	7,6	**8,1**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	86	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	188	204	**196**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	110	185	**148**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	50	**56**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,43	0,33	**0,38**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,30	2,10	**2,20**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	69	74	**72**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,64	2,83	**2,74**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	149	146	**148**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,4	-	**1,4**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO_2/дм^3	503	512	**508**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Ю030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 2 от 15.01.20г. ; № 6 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 11-30, 15.01.20г. ; 10-30, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г.; 13-00, 29.01.20г.
Шифр пробы: 6-01-20-15 ; 18-01-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		6-01-20-15 15.01.20г.	18-01-20-15 29.01.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	28	28	**28**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,8	**7,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	3	5	**4**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,2	4,3	**3,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	25,7	37,2	**31,5**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	24,7	10,7	**17,7**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	75	18,8	**47**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	44	**53**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,16	1,26	**0,71**	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,29	0,42	**0,36**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	75	75	**75**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	1,93	0,45	**1,19**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	130	128	**129**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	632	624	**628**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,20	-	**0,20**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	139	30,7	**85**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» Видновское ПТО ГХ» Аттестат аккредитации RA.RU.212030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 10 от 12.02.20г. ; № 14 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 10-20, 12.02.20г. ; 10-40, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г.; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 26-02-20-14 ; 38-02-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		26-02-20-14 12.02.20г.	38-02-20-14 26.02.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	14	11	**13**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,4	7,9	**8,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	177	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	235	212	**224**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	58	57	**58**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,41	0,35	**0,38**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,12	1,85	**1,99**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	71	65	**68**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,27	2,86	**2,57**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	114	142	**128**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,37	-	**1,37**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	686	795	**741**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная аналитическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 10 от 12.02.20г. ; № 14 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 10-30, 12.02.20г. ; 10-50, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г.; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 27-02-20-15 ; 39-02-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		27-02-20-15 12.02.20г.	39-02-20-15 26.02.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	28	28	**28**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	7,8	**7,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	4	4	**4**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,4	3,1	**3,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	27,4	62	**45**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	21,4	57	**39**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	24,0	37,2	**30,6**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	57	56	**57**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	1,28	-	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,21	0,73	**0,47**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	81	77	**79**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,64	0,49	**0,57**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	95	129	**112**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	628	652	**640**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,10	-	**0,10**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	119	192	**156**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛЮ39

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 17 от 11.03.20г. ; № 22 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 10-30, 11.03.20г. ; 10-40, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г.; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 47-03-20-14 ; 63-03-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		47-03-20-14 11.03.20г.	63-03-20-14 25.03.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	10	8	**9**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,0	7,6	**7,3**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	192	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	66	53	**60**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,03	0,34	**0,69**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,44	1,18	**0,81**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	72	70	**71**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,24	3,09	**3,17**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	124	113	**119**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	4,6	-	**4,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	786	766	**776**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 17 от 11.03.20г. ; № 22 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 10-20, 11.03.20г. ; 10-50, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г.; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 48-03-20-15 ; 64-03-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		48-03-20-15 11.03.20г.	64-03-20-15 25.03.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	27	27	**27**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,6	**7,6**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	3	3	**3**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,2	4,3	**3,8**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	61	72	**67**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	116	68	**92**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	86	109	**98**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	55	52	**54**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,09	0,03	**0,06**	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	менее 0,1	менее 0,1	-	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	0,27	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	68	79	**74**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,83	0,78	**0,81**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	121	135	**128**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	676	668	**672**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	-	**0,12**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	191	191	**191**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Завидное
Акт отбора: № 26 от 15.04.20г. ; № 31 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 10-30, 15.04.20г. ; 9-50, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г.; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 72-04-20-14 ; 87-04-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		72-04-20-14 15.04.20г.	87-04-20-14 29.04.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	9	менее 7	-	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	8,0	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	92	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	248	-	**248**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	144	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	56	99	**78**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,14	0,41	**0,28**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,33	0,66	**1,00**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	63	73	**68**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	3,07	3,26	**3,17**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	115	183	**149**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,7	-	**3,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	780	773	**777**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛО30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 26 от 15.04.20г. ; № 31 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 10-40, 15.04.20г. ; 10-10, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г.; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 73-04-20-15 ; 88-04-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		73-04-20-15 15.04.20г.	88-04-20-15 29.04.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	26	27	**27**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,0	**7,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	3	4	**4**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,3	4,3	**4,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	66	53	**60**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	53	-	**53**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	86	33	**60**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	55	64	**60**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,04	0,40	**0,22**	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,10	0,28	**0,19**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	68	78	**73**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,79	0,80	**0,80**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	131	119	**125**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	644	636	**640**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,14	-	**0,14**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	178	193	**186**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 35 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-40, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 97-05-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		97-05-20-14 20.05.20г.	
1	Температура °С	12	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	84	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	188	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	208	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	72	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,04	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	72	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,85	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	152	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO_2/дм^3	763	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 35 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-50, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 98-05-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА 98-05-20-15 20.05.20г.	Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
1	Температура °С	27		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	3		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,6		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	15		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	36,1	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	41	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	60	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,36	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	74	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	4,53	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	117	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	608		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,08	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	175		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 40 от 03.06.20г. ; № 46 от 17.06.20г.
Время и дата отбора проб: 10-40, 03.06.20г. ; 10-20, 17.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г.; 12-00, 17.06.20г.
Шифр пробы: 112-06-20-14 ; 128-06-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		112-06-20-14 03.06.20г.	128-06-20-14 17.06.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	9	18	**14**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,0	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	291	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	152	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	74	73	**74**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,28	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,05	0,44	**0,75**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	63	54	**59**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,18	2,40	**2,29**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	159	131	**145**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,55	-	**1,55**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	696	787	**742**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 40 от 03.06.20г. ; № 46 от 17.06.20г.
Время и дата отбора проб: 10-50, 03.06.20г. ; 10-30, 17.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г.; 12-00, 17.06.20г.
Шифр пробы: 113-06-20-15 ; 129-06-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		113-06-20-15 03.06.20г.	129-06-20-15 17.06.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	26	28	**27**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	7,7	**7,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	5	10	**8**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,4	3,3	**4,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	31	25	**28**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	25	17	**21**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	33	55	**44**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	62	54	**58**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,23	0,29	**0,26**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	72	65	**69**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	1,03	0,47	**0,75**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	126	181	**154**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	616	628	**622**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	121	90	**106**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: Сточная вода

Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Завидное**

Акт отбора: № 63 от 08.07.20г. ; № 68 от 22.07.20г.

Время и дата отбора проб: 10-00, 08.07.20г. ; 10-30, 22.07.20г.

Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г.; 12-00, 22.07.20г.

Шифр пробы: 150-07-20-14 ; 165-07-20-14

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		150-07-20-14 08.07.20г.	165-07-20-14 22.07.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	16	16	**16**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,2	**7,4**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	более 300	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	54	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	128	88	**108**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,49	0,13	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,76	0,62	**0,69**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	75	56	**66**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,89	3,09	**2,99**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	139	160	**150**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,4	-	**3,4**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	более 800	567	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Завидное**
Акт отбора: № 63 от 08.07.20г. ; № 68 от 22.07.20г.
Время и дата отбора проб: 10-10, 08.07.20г. ; 10-40, 22.07.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г.; 12-00, 22.07.20г.
Шифр пробы: 151-07-20-15 ; 166-07-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		151-07-20-15 08.07.20г.	166-07-20-15 22.07.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	26	26	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,8	**7,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	3	13	**8**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,5	4,0	**4,3**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	29	48	**39**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	54	44	**49**	*2,1*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	44	93	**69**	*13,65*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	30	**46**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	1,27	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,36	0,31	**0,34**	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	82	63	**73**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,65	0,74	**0,70**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	146	166	**156**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	660	612	**636**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,03	-	**0,03**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,09	-	**0,09**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	129	171	**150**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21КЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Завидное
Акт отбора: № 72 от 05.08.20г. ; № 78 от 19.08.20г.
Время и дата отбора проб: 11-10, 05.08.20г. ; 10-20, 19.08.20г.
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г.; 12-00, 19.08.20г.
Шифр пробы: 174-08-20-14 ; 192-08-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		174-08-20-14 05.08.20г.	192-08-20-14 19.08.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	19	17	**18**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	8,9	7,3	**8,1**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изм-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	91	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	281	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	более 250	158	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	64	53	**59**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,03	0,26	**0,14**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,44	0,55	**0,50**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	62	58	**60**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,08	2,39	**2,24**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	162	167	**164**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,7	-	**1,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	695	более 800	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Завидное**
Акт отбора: № 72 от 05.08.20г. ; № 78 от 19.08.20г.
Время и дата отбора проб: 11-20, 05.08.20г. ; 10-25, 19.08.20г.
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г.; 12-00, 19.08.20г.
Шифр пробы: 175-08-20-15 ; 193-08-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		175-08-20-15 05.08.20г.	193-08-20-15 19.08.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	28	28	**28**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	7,8	**7,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	4	4	**4**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	-	5,1	**5,1**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	42	40	**41**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	41	31	**36**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	18,0	10,4	**14,2**	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	17,5	14,3	**15,9**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,34	0,93	-	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,50	0,35	**0,42**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	65	64	**65**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,77	0,41	**0,59**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	158	158	**158**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	596	644	**620**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	менее 0,025	-	-	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,21	-	**0,21**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	183	170	**177**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"

Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А

Объект качественного химического анализа: Сточная вода

Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**

Акт отбора: № 82 от 02.09.20г. ; № 87 от 16.09.20г.

Время и дата отбора проб: 9-40, 02.09.20г. ; 11-40, 16.09.20г.

Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г.; 13-25 16.09.20г.

Шифр пробы: 201-09-20-14 ; 216-09-20-14

Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		201-09-20-14 02.09.20г.	216-09-20-14 16.09.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	14	22	**18**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,9	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	более 100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	более 300	более 300	-	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	112	более 250	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	67	57	**62**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,31	0,90	**0,61**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,04	0,92	**0,98**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	68	81	**75**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,22	2,63	**2,43**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	109	143	**126**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,46	-	**1,46**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	617	718	**668**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ИЛ03

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Завидное**
Акт отбора: № 82 от 02.09.20г. ; № 87 от 16.09.20г.
Время и дата отбора проб: 9-50, 02.09.20г. ; 11-50, 16.09.20г.
Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г.; 13-25 16.09.20г.
Шифр пробы: 202-09-20-15 ; 217-09-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		202-09-20-15 02.09.20г.	217-09-20-15 16.09.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	25	27	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	7,7	**7,7**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	4	3	**4**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	5,2	3,7	**4,5**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	44	69	**57**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	52	47	**50**	***2,1***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	18,0	более 250	-	***13,65***	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	18,2	28,6	**23,4**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	***0,08***	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,37	0,73	**0,55**	***40***	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	***0,2***	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	68	69	**69**	***300***	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,69	0,77	**0,73**	***0,1***	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	129	123	**126**	***100***	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	636	620	**628**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,06	-	**0,06**	***0,5***	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,19	-	**0,19**	***0,05***	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	179	165	**172**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ИЭ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Завидное
Акт отбора: № 90 от 07.10.20г. ; № 96 от 21.10.20г.
Время и дата отбора проб: 10-00, 07.10.20г. ; 10-40, 21.10.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г.; 12-20, 21.10.20г.
Шифр пробы: 224-10-20-14 ; 240-10-20-14
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		224-10-20-14 07.10.20г.	240-10-20-14 21.10.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	17	23	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	8,5	**8,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманг. окисляемость, мг/дм^3	более 100	100	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	более 300	286	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	142	213	**178**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	79	58	**69**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,69	0,33	**0,51**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,84	1,21	**1,03**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	66	57	**62**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,51	1,16	**1,34**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	159	133	**146**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,53	-	**1,53**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO_2/дм^3	568	601	**585**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аттестованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ИК59

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Завидное**
Акт отбора: № 90 от 07.10.20г. ; № 96 от 21.10.20г.
Время и дата отбора проб: 9-50, 07.10.20г. ; 10-50, 21.10.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г.; 12-20, 21.10.20г.
Шифр пробы: 225-10-20-15 ; 241-10-20-15
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			Допустимая концентрация на выпуске*	НД на методы исследований
		225-10-20-15 07.10.20г.	241-10-20-15 21.10.20г.	Среднее за месяц		
1	Температура °С	27	24	**26**		ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,0	**7,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	5	5	**5**		ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	2,3	3,5	**2,9**		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманган. окисляемость, мг/дм^3	68	49	**59**		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	79	42	**61**	*2,1*	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	19,2	142	**81**	*13,65*	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	28,3	44,3	**36,3**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	0,89	-	*0,08*	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,58	0,25	**0,42**	*40*	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	*0,2*	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	65	68	**67**	*300*	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,21	0,51	**0,36**	*0,1*	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	138	134	**136**	*100*	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	620	624	**622**		ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,08	-	**0,08**	*0,5*	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,80	-	**0,80**	*0,05*	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	186	177	**182**		ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Аккредитация на техническую компетентность очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» от 17.07.2017 г. Регистрационный № RA.RU.511030

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за ***1 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	15	10	13	14	11	13	10	8	9	11
2	Водород.показатель, ед.pH	8,5	7,6	8,1	8,4	7,9	8,2	7,0	7,6	7,3	7,8
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	86	127	107	114	123	119	110	139	125	117
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	188	204	196	303	177	240	327	192	260	232
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	110	185	148	235	212	224	316	278	297	223
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	50	56	58	57	58	66	53	60	58
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,43	0,33	0,38	0,41	0,35	0,38	1,03	0,34	0,69	0,48
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	2,30	2,10	2,20	2,12	1,85	1,99	0,44	1,18	0,81	1,67
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	16,5	15,9	16,2	13,7	14,0	13,9	15,4	14,4	14,9	15,0
11	Хлориды, мг/дм^3	69	74	72	71	65	68	72	70	71	70
12	Железо общее, мг/дм^3	2,64	2,83	2,74	2,27	2,86	2,57	3,24	3,09	3,17	2,82
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	149	146	148	114	142	128	124	113	119	131
14	АПАВ, мг/дм^3	3,7	-	3,7	4,1	-	4,1	4,3	-	4,3	4,0
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,4	-	1,4	1,37	-	1,37	4,6	-	4,6	2,5
16	ХПК, мгO_2/дм^3	503	512	508	686	795	741	786	766	776	675

	Выход-2020	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	28	28	28	28	28	28	27	27	27	28
2	Водород.показатель, ед.pH	7,8	7,8	7,8	7,7	7,8	7,8	7,6	7,6	7,6	7,7
3	Прозрачность, см	3	5	4	4	4	4	3	3	3	4
4	Растворённый кислород	3,2	4,3	3,8	3,4	3,1	3,3	3,2	4,3	3,8	3,6
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	25,7	37,2	31,5	27,4	62	45	61	72	67	48
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	24,7	10,7	17,7	21,4	57	39	116	68	92	50
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	75	18,8	47	24,0	37,2	30,6	86	109	98	58
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	44	53	57	56	57	55	52	54	54
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,16	1,26	0,71	3,07	1,28	2,18	0,09	0,03	0,06	0,98
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,29	0,42	0,36	0,21	0,73	0,47	0,01	0,06	0,04	0,29
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	1,1	3,6	2,4	2,9	1,1	2,0	0,27	3,3	1,8	2,0
12	Хлориды, мг/дм^3	75	75	75	81	77	79	68	79	74	76
13	Железо общее, мг/дм^3	1,93	0,45	1,19	0,64	0,49	0,57	0,83	0,78	0,81	0,85
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	130	128	129	95	129	112	121	135	128	123
15	Сухой остаток, мг/дм^3	632	624	628	628	652	640	676	668	672	647
16	АПАВ, мг/дм^3	0,37	-	0,37	0,05	-	0,05	0,99	-	0,99	0,47
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,20	-	0,20	0,10	-	0,10	0,12	-	0,12	0,14
18	ХПК, мгO_2/дм^3	139	30,7	85	119	192	156	191	191	191	144

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

МУП «Видновское П.Т.О. ЖКС «Водоканал»
Химическая лаборатория о/с п. Володарского

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за ***2 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	9	6	8	12	12	9	18	14	11
2	Водород.показатель, ед.pH	7,6	8,0	7,8	7,2	7,2	7,7	8,0	7,9	7,6
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	131	92	112	84	84	126	124	125	107
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	248	-	248	188	188	291	350	321	252
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	323	144	234	208	208	152	386	269	237
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	56	99	78	72	72	74	73	74	74
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,14	0,41	0,28	0,24	0,24	0,28	0,01	0,15	0,22
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	1,33	0,66	1,00	1,04	1,04	1,05	0,44	0,75	0,93
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	15,7	20,2	18,0	17,2	17,2	17,1	15,5	16,3	17,2
11	Хлориды, мг/дм^3	63	73	68	72	72	63	54	59	66
12	Железо общее, мг/дм^3	3,07	3,26	3,17	2,85	2,85	2,18	2,40	2,29	2,77
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	115	183	149	152	152	159	131	145	149
14	АПАВ, мг/дм^3	4,3	-	4,3	3,29	3,29	3,1	-	3,1	3,6
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,7	-	3,7	0,29	0,29	1,55	-	1,55	1,85
16	ХПК, мгO_2/дм^3	780	773	777	763	763	696	787	742	760

	Выход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	26	27	27	27	27	26	28	27	27
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	8,0	7,9	7,4	7,4	7,7	7,7	7,7	7,7
3	Прозрачность, см	3	4	4	3	3	5	10	8	5
4	Растворённый кислород	4,3	4,3	4,3	4,6	4,6	6,4	3,3	4,9	4,6
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	66	53	60	14,8	14,8	31	25	28	34
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	53	-	53	36,1	36,1	25	17	21	37
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	86	33	60	41	41	33	55	44	48
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	55	64	60	60	60	62	54	58	59
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,04	0,40	0,22	1,70	1,70	2,34	3,31	2,83	1,58
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,10	0,28	0,19	0,36	0,36	0,23	0,29	0,26	0,27
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	3,4	4,0	3,7	6,1	6,1	6,9	6,7	6,8	5,5
12	Хлориды, мг/дм^3	68	78	73	74	74	72	65	69	72
13	Железо общее, мг/дм^3	0,79	0,80	0,80	4,53	4,53	1,03	0,47	0,75	2,03
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	131	119	125	117	117	126	181	154	132
15	Сухой остаток, мг/дм^3	644	636	640	608	608	616	628	622	623
16	АПАВ, мг/дм^3	0,85	-	0,85	0,28	0,28	0,05	-	0,05	0,39
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,14	-	0,14	0,08	0,08	0,05	-	0,05	0,09
18	ХПК, мгO_2/дм^3	178	193	186	175	175	121	90	106	155

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

ИЛЦ «Вид... ЛАБОРАТОРИЯ О/С ... ВОЛЗДАРОКОГС

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за ***3 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	16	16	16	19	17	18	14	22	18	17
2	Водород.показатель, ед.pH	7,5	7,2	7,4	8,9	7,3	8,1	7,6	7,9	7,8	7,7
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	129	131	130	91	121	106	114	130	122	119
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	440	348	394	281	379	330	366	419	393	372
6	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	308	54	181	339	158	249	112	420	266	232
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	128	88	108	64	53	59	67	57	62	76
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,49	0,13	0,31	0,03	0,26	0,15	0,31	0,90	0,61	0,35
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,76	0,62	0,69	0,44	0,55	0,50	1,04	0,92	0,98	0,72
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	18,8	14,4	16,6	11,0	14,3	12,7	15,3	12,9	14,1	14,5
11	Хлориды, мг/дм^3	75	56	66	62	58	60	68	81	75	67
12	Железо общее, мг/дм^3	2,89	3,09	2,99	2,08	2,39	2,24	2,22	2,63	2,43	2,55
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	139	160	150	162	167	165	109	143	126	147
14	АПАВ, мг/дм^3	26,9	-	26,9	3,3	-	3,3	2,75	-	2,75	11,0
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,4	-	3,4	1,7	-	1,7	1,46	-	1,46	2,19
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	876	567	722	695	856	776	617	718	668	722

	Выход-2020	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	26	26	26	28	28	28	25	27	26	27
2	Водород.показатель, ед.pH	7,6	7,8	7,7	7,9	7,8	7,9	7,6	7,7	7,7	7,7
3	Прозрачность, см	3	13	8	4	4	4	4	3	4	5
4	Растворённый кислород	4,5	4,0	4,3	-	5,1	5,1	5,2	3,7	4,5	4,6
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	29	48	39	42	40	41	44	69	57	45
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	54	44	49	41	31	36	52	47	50	45
7	Взвешен.веш-ва, мг/дм^3	44	93	69	18,0	10,4	14,2	18,0	285	152	78
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	61	30	46	18,0	14,0	16,0	18,2	28,6	23,4	28,3
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	5,71	1,27	3,49	1,34	0,93	1,14	1,96	2,14	2,05	2,23
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,36	0,31	0,34	0,50	0,35	0,43	0,37	0,73	0,55	0,44
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	12,1	1,6	6,9	3,2	5,7	4,5	2,0	3,1	2,5	4,6
12	Хлориды, мг/дм^3	82	63	73	65	64	65	68	69	69	69
13	Железо общее, мг/дм^3	0,65	0,74	0,70	0,77	0,41	0,59	0,69	0,77	0,73	0,67
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	146	166	156	158	158	158	129	123	126	147
15	Сухой остаток, мг/дм^3	660	612	636	596	644	620	636	620	628	628
16	АПАВ, мг/дм^3	0,03	-	0,03	0,01	-	0,01	0,06	-	0,06	0,03
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,09	-	0,09	0,21	-	0,21	0,19	-	0,19	0,16
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	129	171	150	183	170	177	179	165	172	166

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Водоканал» г.о. Луховицы «ПС «Водоканал» Владимирского
Химическая лаборатория

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Завидное**
за ***4 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	17	23	20							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,5	8,5	8,0							
3	Прозрачность, см	1	1	1							
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	134	100	117							
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	361	286	324							
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	142	213	178							
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	79	58	69							
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,69	0,33	0,51							
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,84	1,21	1,03							
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	20,2	13,8	17,0							
11	Хлориды, мг/дм^3	66	57	62							
12	Железо общее, мг/дм^3	1,51	1,16	1,34							
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	159	133	146							
14	АПАВ, мг/дм^3	2,74	-	2,74							
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,53	-	1,53							
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	568	601	585							

	Выход-2020	***октябрь***		сред-нее	***ноябрь***		сред-нее	***декабрь***		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	27	24	26							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	8,0	7,9							
3	Прозрачность, см	5	5	5							
4	Растворённый кислород	2,3	3,5	2,9							
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	68	49	59							
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	79	42	61							
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	19,2	142	81							
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	28,3	44,3	36,3							
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,70	0,89	1,30							
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,58	0,25	0,42							
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	2,3	3,4	2,9							
12	Хлориды, мг/дм^3	65	68	67							
13	Железо общее, мг/дм^3	0,21	0,51	0,36							
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	138	134	136							
15	Сухой остаток, мг/дм^3	620	624	622							
16	АПАВ, мг/дм^3	0,08	-	0,08							
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,80	-	0,80							
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	186	177	182							

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

К.У.П. «ВОДОКАНАЛ» Химическая лаборатория

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 3 от 15.01.20г. ; № 7 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 9-40, 15.01.20г. ; 9-40, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г.; 13-00, 29.01.20г.
Шифр пробы: 7-01-20-16 ; 19-01-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		7-01-20-16 15.01.20г.	19-01-20-16 29.01.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	23	23	**23**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4	7,8	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	96	81	**89**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	231	190	**211**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	84	65	**75**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	109	88	**99**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	0,04	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,53	0,54	**0,54**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	55	66	**61**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,42	1,76	**2,09**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	110	96	**103**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,6	-	**3,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	569	497	**533**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ33

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Январь 2020г.

от « 04 » февраля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 3 от 15.01.20г. ; № 7 от 29.01.20г.
Время и дата отбора проб: 9-50, 15.01.20г. ; 9-50, 29.01.20г.
Время и дата начала анализа: 13-00, 15.01.20г.; 13-00,29.01.20г.
Шифр пробы: 8-01-20-17 ; 20-01-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		8-01-20-17 15.01.20г.	20-01-20-17 29.01.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	25	25	**25**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,8	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изм-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,9	5,1	**4,5**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	9,0	7,7	**8,4**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,5	2,0	**2,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	7,6	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	10,9	10,8	**10,9**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	1,08	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	52	54	**53**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,25	0,23	**0,24**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	96	**98**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	580	608	**594**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,22	-	**0,22**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,09	-	**0,09**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	13,5	5,0	**9,3**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.510030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Купелинка
Акт отбора: № 11 от 12.02.20г. ; № 15 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 9-40, 12.02.20г. ; 9-30, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г.; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 28-02-20-16 ; 40-02-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		28-02-20-16 12.02.20г.	40-02-20-16 26.02.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	21	20	**21**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,6	8	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	69	83	**76**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	219	225	**222**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	115	142	**129**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	106	84	**95**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,12	0,38	**0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	79	66	**73**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,47	1,82	**1,65**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	66	86	**76**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	4,1	-	**4,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	571	636	**604**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21АЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Февраль 2020г.

от « 04 » марта 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 11 от 12.02.20г. ; № 15 от 26.02.20г.
Время и дата отбора проб: 9-50, 12.02.20г. ; 9-45, 26.02.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 12.02.20г.; 12-30, 26.02.20г.
Шифр пробы: 29-02-20-17 ; 41-02-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		29-02-20-17 12.02.20г.	41-02-20-17 26.02.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	25	20	**23**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,8	**7,7**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	5,6	5,9	**5,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	9,1	13	**11,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,6	6,0	**4,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	32,4	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	6,2	28,1	**17,2**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,34	0,37	**0,86**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	58	55	**57**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,28	0,32	**0,30**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	71	100	**86**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	648	660	**654**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,04	-	**0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,12	-	**0,12**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	31	42	**37**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Направляется в лабораторию очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» для ознакомления

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 18 от 11.03.20г. ; № 23 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 9-30, 11.03.20г. ; 9-20, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г.; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 49-03-20-16 ; 65-03-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		49-03-20-16 11.03.20г.	65-03-20-16 25.03.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,8	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	84	98	**91**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	300	268	**284**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	151	112	**132**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	101	93	**97**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,17	0,23	**0,20**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	72	77	**75**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,91	2,38	**2,15**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	81	92	**87**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,0	-	**3,0**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	597	более 800	-	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Март 2020г.

от « 01 » апреля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 18 от 11.03.20г. ; № 23 от 25.03.20г.
Время и дата отбора проб: 9-40, 11.03.20г. ; 9-30, 25.03.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 11.03.20г.; 12-20, 25.03.20г.
Шифр пробы: 50-03-20-17 ; 66-03-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		50-03-20-17 11.03.20г.	66-03-20-17 25.03.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,8	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO$_2$/дм^3	5,4	4,9	**5,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	14,3	11,1	**12,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	6,5	3,9	**5,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	19,2	3,2	**11,2**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	39,4	20,8	**30,1**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	66	66	**66**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,35	0,33	**0,34**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	88	101	**95**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	644	644	**644**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,14	-	**0,14**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	-	**0,07**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	43	46	**45**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 27 от 15.04.20г. ; № 32 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 9-10, 15.04.20г. ; 10-20, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г.; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 74-04-20-16 ; 89-04-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		74-04-20-16 15.04.20г.	89-04-20-16 29.04.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,9	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	90	71	**81**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	256	-	**256**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	129	189	**159**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	101	129	**115**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,31	0,61	**0,46**	ПНД Ф 14.1:2:4 4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	70	68	**69**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	2,36	2,32	**2,34**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	94	77	**86**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,9	-	**2,9**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	764	761	**763**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Я030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Апрель 2020г.

от « 19 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 27 от 15.04.20г. ; № 32 от 29.04.20г.
Время и дата отбора проб: 9-20, 15.04.20г. ; 10-30, 29.04.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 15.04.20г.; 11-50, 29.04.20г.
Шифр пробы: 75-04-20-17 ; 90-04-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		75-04-20-17 15.04.20г.	90-04-20-17 29.04.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	7,9	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	4,7	5,7	**5,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	12,6	15,6	**14,1**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,4	-	**3,4**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	5,2	17,2	**11,2**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	20,4	44,7	**32,6**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	0,57	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	1,41	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	63	67	**65**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,30	0,42	**0,36**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	104	88	**96**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	656	580	**618**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,14	-	**0,14**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	-	**0,07**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	39	84	**62**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЛЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 36 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-05, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 99-05-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		99-05-20-16 20.05.20г.	
1	Температура °С	20	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	55	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	284	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	101	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	84	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,49	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	67	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,97	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	97	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	2,69	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,16	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	751	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Май 2020г.

от « 27 » мая 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 36 от 20.05.20г.
Время и дата отбора проб: 10-00, 20.05.20г.
Время и дата начала анализа: 12-00, 20.05.20г.
Шифр пробы: 100-05-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		100-05-20-17 20.05.20г.	
1	Температура °С	20	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	18,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	6,4	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	4,18	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	63	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,26	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	87	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	536	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	19,6	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: **Очистные сооружения мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 41 от 03.06.20г.
Время и дата отбора проб: 9-40, 03.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г.
Шифр пробы: 114-06-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА	НД на методы исследований
		114-06-20-16 03.06.20г.	
1	Температура °С	15	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	89	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	178	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	161	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	87	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,75	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	68	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,68	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	87	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,8	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	548	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Я030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июнь 2020г.

от « 23 » июня 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский район, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 41 от 03.06.20г. ; № 47 от 17.06.20г.
Время и дата отбора проб: 9-50, 03.06.20г. ; 9-30, 17.06.20г.
Время и дата начала анализа: 11-50, 03.06.20г.; 12-00, 17.06.20г.
Шифр пробы: 115-06-20-17 ; 131-06-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		115-06-20-17 03.06.20г.	131-06-20-17 17.06.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	15	20	**18**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,9	8,0	**8,0**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	14	**22**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,8	2,5	**3,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	7,9	15,2	**11,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	1,9	11,5	**6,7**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	14,0	26,4	**20,2**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,33	4,3	**2,3**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,04	более 1,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10	более 10	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	62	57	**60**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,23	0,30	**0,27**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	96	97	**97**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	660	640	**650**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,04	-	**0,04**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	30	91	**61**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Купелинка
Акт отбора: № 64 от 08.07.20г. ; № 69 от 22.07.20г.
Время и дата отбора проб: 9-00, 08.07.20г. ; 9-30, 22.07.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г.; 12-00, 22.07.20г.
Шифр пробы: 152-07-20-16 ; 167-07-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		152-07-20-16 08.07.20г.	167-07-20-16 22.07.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,0	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	84	71	**78**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	265	294	**280**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	156	89	**123**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	89	90	**90**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,38	0,33	**0,36**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	65	63	**64**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,95	1,62	**1,29**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	124	95	**110**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,9	-	**2,9**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	591	573	**582**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Июль 2020г.

от « 28 » июля 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 64 от 08.07.20г. ; № 69 от 22.07.20г.
Время и дата отбора проб: 9-10, 08.07.20г. ; 9-20, 22.07.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 08.07.20г.; 12-00, 22.07.20г.
Шифр пробы: 153-07-20-17 ; 168-07-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		153-07-20-17 08.07.20г.	168-07-20-17 22.07.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	8,1	**7,9**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	3,2	6,0	**4,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	12,4	8,9	**10,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	7,5	3,4	**5,5**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	7,2	8,0	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	2,10	0,87	**1,49**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,39	0,07	**0,73**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10,0	более 10,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	58	56	**57**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,25	0,24	**0,25**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	114	121	**118**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	632	724	**678**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,21	-	**0,21**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	**0,05**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	51	33	**42**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

И.о. начальника Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 73 от 05.08.20г. ; № 79 от 19.08.20г.
Время и дата отбора проб: 9-20, 05.08.20г. ; 9-20, 19.08.20г.
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г.; 12-00, 19.08.20г.
Шифр пробы: 176-08-20-16 ; 194-08-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		176-08-20-16 05.08.20г.	194-08-20-16 19.08.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,2	8,0	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	62	65	**64**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	290	272	**281**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	81	53	**67**	ПНД Ф 14.1:2:3:110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	89	72	**81**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,36	0,47	**0,42**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	46	35	**41**	ПНД Ф 14.1:2:3 96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,51	1,28	**1,40**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	92	**96**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,7	-	**2,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	525	521	**523**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Август 2020г.

от « 25 » августа 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 73 от 05.08.20г. ; № 79 от 19.08.20г.
Время и дата отбора проб: 9-30, 05.08.20г. ; 9-30, 19.08.20г.
Время и дата начала анализа: 12-50, 05.08.20г.; 12-00, 19.08.20г.
Шифр пробы: 177-08-20-17 ; 195-08-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		177-08-20-17 05.08.20г.	195-08-20-17 19.08.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,2	8,0	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	-	6,8	**6,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	15,2	9,4	**12,3**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	9,2	13,4	**11,3**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	23,2	25,0	**24,1**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	7,3	13,5	**10,4**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	более 1,5	2,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	4,6	более 10,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	55	52	**54**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,24	0,37	**0,31**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	111	120	**116**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	608	608	**608**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	39	72	**55**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21ЯЮ30

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Купелинка
Акт отбора: № 83 от 02.09.20г. ; № 88 от 16.09.20г.
Время и дата отбора проб: 10-05, 02.09.20г. ; 11-20, 16.09.20г.
Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г.; 13-25, 16.09.20г.
Шифр пробы: 203-09-20-16 ; 218-09-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		203-09-20-16 02.09.20г	218-09-20-16 16.09.20г	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	19	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,5	7,2	**7,4**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат, окисляемость, мг/дм^3	76	61	**69**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	274	272	**273**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	63	123	**93**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	86	78	**82**	ПНД Ф 14.1:2:4.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,43	0,43	**0,43**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	49	71	**60**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	1,33	1,20	**1,27**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	89	69	**79**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,77	-	**1,77**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	542	450	**496**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.21Ю030

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Сентябрь 2020г.

от « 24 » сентября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения мкр. Купелинка
Акт отбора: № 83 от 02.09.20г. ; № 88 от 16.09.20г.
Время и дата отбора проб: 10-10, 02.09.20г. ; 11-30, 16.09.20г.
Время и дата начала анализа: 11-25, 02.09.20г.; 13-25, 16.09.20г.
Шифр пробы: 204-09-20-17 ; 219-09-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		204-09-20-17 02.09.20г.	219-09-20-17 16.09.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	21	**21**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,4	7,5	**7,5**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	24	**27**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгO_2/дм^3	6,7	6,5	**6,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	19,8	8,6	**14,2**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	21,9	4,5	**13,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	4,8	4,8	**4,8**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,50	0,68	**0,59**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,25	0,30	**0,28**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10,0	более 10,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	48	50	**49**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,43	0,26	**0,35**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	119	123	**121**	ПНД Ф 14.1.2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	744	728	**736**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,10	-	**0,10**	ПИД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгO_2/дм^3	76	23	**50**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории _____

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 90 от 07.10.20г. ; № 97 от 21.10.20г.
Время и дата отбора проб: 9-30, 07.10.20г. ; 10-25, 21.10.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г.; 12-20, 21.10.20г.
Шифр пробы: 226-10-20-16 ; 242-10-20-16
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		226-10-20-16 07.10.20г.	242-10-20-16 21.10.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	20	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,7	7,5	**7,6**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	1	1	**1**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	68	79	**74**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	269	288	**279**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
6	Взвешенные вещества, мг/дм^3	134	118	**126**	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	53	69	**61**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	менее 0,02	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,53	1,34	**0,94**	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
11	Хлориды, мг/дм^3	36	79	**58**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Железо общее, мг/дм^3	0,91	1,12	**1,02**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	109	99	**104**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	АПАВ, мг/дм^3	более 0,25	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,84	-	**1,84**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
16	ХПК, мгО$_2$/дм^3	520	572	**546**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аттестованная химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского ПС «Водоканал» МУП «Видновское ПТО ГХ» аттестат аккредитации RA.RU.[illegible]

Муниципальное унитарное предприятие
«ВИДНОВСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

142700 Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, 17-А, тел.: 541-19-00

Химическая лаборатория очистных сооружений п. Володарского
ПС «Водоканал»

ОТЧЁТ
о результатах анализа
за Октябрь 2020г.

от « 27 » октября 2020г.

Наименование предприятия, организация (заявитель): МУП "Видновское ПТО ГХ"
Юридический адрес: Московская область, Ленинский городской округ, г.Видное, ул.Советская, д.17-А
Объект качественного химического анализа: Очищенная сточная вода
Место отбора проб: Очистные сооружения **мкр. Купелинка**
Акт отбора: № 90 от 07.10.20г. ; № 97 от 21.10.20г.
Время и дата отбора проб: 9-45, 07.10.20г. ; 10-30, 21.10.20г.
Время и дата начала анализа: 11-30, 07.10.20г.; 12-20, 21.10.20г.
Шифр пробы: 227-10-20-17 ; 243-10-20-17
Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям.

№ п/п	Определяемые показатели	Результат КХА			НД на методы исследований
		227-10-20-17 07.10.20г.	243-10-20-17 21.10.20г.	Среднее за месяц	
1	Температура °С	20	19	**20**	ПНД Ф 12.16.1-10
2	Водородный показатель, ед.pH	7,8	7,7	**7,8**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(изд-е 2018г.)
3	Прозрачность, см	30	30	**30**	ПНД Ф 12.16.1-10
4	Растворенный кислород, мгО$_2$/дм^3	5,5	4,6	**5,1**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
5	Перманганат. окисляемость, мг/дм^3	7,1	8,3	**7,7**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	БПК-5, мгО$_2$/дм^3	2,0	0,8	**1,4**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	Взвешенные вещества, мг/дм^3	менее 3,0	4,0	-	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,33	0,74	**0,54**	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,06	0,05	**0,06**	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	более 10,0	более 10,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	более 1,0	более 1,0	-	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
12	Хлориды, мг/дм^3	57	59	**58**	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
13	Железо общее, мг/дм^3	0,22	0,43	**0,33**	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	120	96	**108**	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Сухой остаток, мг/дм^3	660	716	**688**	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
16	АПАВ, мг/дм^3	0,09	-	**0,09**	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,78	-	**0,78**	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
18	ХПК, мгО$_2$/дм^3	21	20	**21**	ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003

Начальник Лаборатории

Аккредитация
ПС «Водоканал»
МУП «Видновское ПТО ГХ»
RA.RU.212030

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***1 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	23	23	23	21	20	21	20	20	20	21
2	Водород.показатель, ед.pH	7,4	7,8	7,6	7,6	8,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,7
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	96	81	89	69	83	76	84	98	91	85
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	231	190	211	219	225	222	300	268	284	239
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	84	65	75	115	142	129	151	112	132	112
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	109	88	99	106	84	95	101	93	97	97
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,002	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,53	0,54	0,54	0,12	0,38	0,25	0,17	0,23	0,20	0,33
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	25,7	24,6	25,2	23,5	22,5	23,0	21,9	22,2	22,1	23,4
11	Хлориды, мг/дм^3	55	66	61	79	66	73	72	77	75	69
12	Железо общее, мг/дм^3	2,42	1,76	2,09	1,47	1,82	1,65	1,91	2,38	2,15	1,96
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	110	96	103	66	86	76	81	92	87	89
14	АПАВ, мг/дм^3	2,9	-	2,9	2,9	-	2,9	3,0	-	3,0	2,9
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	3,6	-	3,6	4,1	-	4,1	3,0	-	3,0	3,6
16	ХПК, мгO_2/дм^3	569	497	533	571	636	604	597	853	725	621

	Выход-2020	**январь**		сред-нее	**февраль**		сред-нее	**март**		сред-нее	Среднее за 1 квартал
1	Температура °С	25	25	25	25	20	23	20	20	20	23
2	Водород.показатель, ед.pH	7,8	7,8	7,8	7,5	7,8	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
4	Растворённый кислород	3,9	5,1	4,5	5,6	5,9	5,8	5,4	4,9	5,2	5,1
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	9,0	7,7	8,4	9,1	13,0	11,1	14,3	11,1	12,7	10,7
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,5	2,0	2,8	3,6	6,0	4,8	6,5	3,9	5,2	4,3
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	1,2	7,6	4,4	2,0	32,4	17,2	19,2	3,2	11,2	10,9
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	10,9	10,8	10,9	6,2	28,1	17,2	39,4	20,8	30,1	19,4
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	3,77	1,08	2,43	1,34	0,37	0,86	2,78	2,85	2,82	2,03
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	39	43	41	66	25,9	46	14,5	58,9	36,7	41,2
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	8,6	9,9	9,3	8,1	18,2	13,2	8,2	7,5	7,9	10,1
12	Хлориды, мг/дм^3	52	54	53	58	55	57	66	66	66	59
13	Железо общее, мг/дм^3	0,25	0,23	0,24	0,28	0,32	0,30	0,35	0,33	0,34	0,29
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	99	96	98	71	100	86	88	101	95	93
15	Сухой остаток, мг/дм^3	580	608	594	648	660	654	644	644	644	631
16	АПАВ, мг/дм^3	0,22	-	0,22	0,04	-	0,04	0,14	-	0,14	0,13
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,09	-	0,09	0,12	-	0,12	0,07	-	0,07	0,09
18	ХПК, мгO_2/дм^3	13,5	5,0	9,3	31	42	37	43	46	45	30

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

МУП «Вис... ПТОТХ «ПС «Водоканал»
Химическая лаборатория л/с п. Вольдярского

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***2 квартал 2020г.***

	Вход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***	сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	20	20	20	20	20	15	15	18
2	Водород.показатель, ед.pH	7,8	7,9	7,9	7,3	7,3	7,9	7,9	7,7
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	90	71	81	55	55	89	89	75
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	256	-	256	284	284	178	178	239
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	129	189	159	101	101	161	161	140
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	101	129	115	84	84	87	87	95
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,31	0,61	0,46	0,49	0,49	0,75	0,75	0,57
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	22,8	22,8	22,8	19,4	19,4	17,9	17,9	20,0
11	Хлориды, мг/дм^3	70	68	69	67	67	68	68	68
12	Железо общее, мг/дм^3	2,36	2,32	2,34	1,97	1,97	1,68	1,68	2,00
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	94	77	86	97	97	87	87	90
14	АПАВ, мг/дм^3	2,9	-	2,9	2,69	2,69	2,1	2,1	2,6
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,9	-	2,9	3,16	3,16	2,8	2,8	3,0
16	ХПК, мгO_2/дм^3	764	761	763	751	751	548	548	687

	Выход-2020	***апрель***		сред-нее	***май***	сред-нее	***июнь***		сред-нее	Среднее за 2 квартал
1	Температура °С	20	20	20	20	20	15	20	18	19
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	7,9	7,8	7,5	7,5	7,9	8,0	8,0	7,8
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	14	22	27
4	Растворённый кислород	4,7	5,7	5,2	3,3	3,3	3,8	2,5	3,2	3,9
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	12,6	15,6	14,1	18,2	18,2	7,9	15,2	11,6	14,6
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	3,4	-	3,4	7,0	7,0	1,9	11,5	6,7	5,7
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	5,2	17,2	11,2	6,4	6,4	14,0	26,4	20,2	12,6
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	20,4	44,7	32,6	4,18	4,18	0,33	4,3	2,3	13,0
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	2,84	0,57	1,71	26,1	26,1	0,04	3,88	1,96	9,92
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	58	1,41	29,7	28,3	28,3	72	54	63	40
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	7,8	9,6	8,7	9,2	9,2	7,8	5,6	6,7	8,2
12	Хлориды, мг/дм^3	63	67	65	63	63	62	57	60	63
13	Железо общее, мг/дм^3	0,30	0,42	0,36	0,26	0,26	0,23	0,30	0,27	0,30
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	104	88	96	87	87	96	97	97	93
15	Сухой остаток, мг/дм^3	656	580	618	536	536	660	640	650	601
16	АПАВ, мг/дм^3	0,14	-	0,14	0,09	0,09	0,04	-	0,04	0,09
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,07	-	0,07	0,03	0,03	0,02	-	0,02	0,04
18	ХПК, мгO_2/дм^3	39	84	62	19,6	19,6	30	91	61	47

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

МУП «Водоканал ТОГХ «ПС «Водо...
Химическая лаборатория о/с п. Володарского

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***3 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	20	20	20	20	20	20	19	20	20
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	8,0	7,9	7,2	8,0	7,6	7,5	7,2	7,4	7,6
3	Прозрачность, см	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	84	71	78	62	65	64	76	61	69	70
5	БПК-5, мгO_2/дм^3	265	294	280	290	272	281	274	272	273	278
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	156	89	123	81	53	67	63	123	93	94
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	89	90	90	89	72	81	86	78	82	84
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,02	0,002	0,011	0,007	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,008
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,38	0,33	0,36	0,36	0,47	0,42	0,43	0,43	0,43	0,40
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	16,8	15,9	16,4	14,8	21,0	17,9	21,3	20,6	21,0	18,4
11	Хлориды, мг/дм^3	65	63	64	46	35	41	49	71	60	55
12	Железо общее, мг/дм^3	0,95	1,62	1,29	1,51	1,28	1,40	1,33	1,20	1,27	1,32
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	124	95	110	99	92	96	89	69	79	95
14	АПАВ, мг/дм^3	3,2	-	3,2	3,0	-	3,0	2,89	-	2,89	3,03
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	2,9	-	2,9	2,7	-	2,7	1,77	-	1,77	2,46
16	ХПК, мгO_2/дм^3	591	573	582	525	521	523	542	450	496	534

	Выход-2020	**июль**		сред-нее	**август**		сред-нее	**сентябрь**		сред-нее	Среднее за 3 квартал
1	Температура °С	20	20	20	20	20	20	20	21	21	20
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	8,1	7,9	7,2	8,0	7,6	7,4	7,5	7,5	7,7
3	Прозрачность, см	30	30	30	30	30	30	30	24	27	29
4	Растворённый кислород	3,2	6,0	4,6	-	6,8	6,8	6,7	6,5	6,6	6,0
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	12,4	8,9	10,7	15,2	9,4	12,3	19,8	8,6	14,2	12,4
6	БПК-5, мгO_2/дм^3	7,5	3,4	5,5	9,2	13,4	11,3	21,9	4,5	13,2	10,0
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	7,2	8,0	7,6	23,2	25,0	24,1	4,8	4,8	4,8	12,2
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	2,10	0,87	1,49	7,3	13,4	10,4	0,50	0,68	0,59	4,1
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,39	0,07	0,73	22,1	2,00	12,1	0,25	0,30	0,28	4,4
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	26,4	100	63	4,6	45	25	105	127	116	68
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	11,6	13,2	12,4	6,7	6,8	6,8	12,3	12,6	12,5	10,5
12	Хлориды, мг/дм^3	58	56	57	55	52	54	48	50	49	53
13	Железо общее, мг/дм^3	0,25	0,24	0,25	0,24	0,37	0,31	0,43	0,26	0,35	0,30
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	114	121	118	111	120	116	119	123	121	118
15	Сухой остаток, мг/дм^3	632	724	678	608	608	608	744	728	736	674
16	АПАВ, мг/дм^3	0,21	-	0,21	0,003	-	0,003	0,10	-	0,10	0,10
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,05	-	0,05	0,03	-	0,03	0,03	-	0,03	0,04
18	ХПК, мгO_2/дм^3	51	33	42	39	72	55	76	23	50	49

Начальник Лаборатории _____ Васильева О.А.

Сводные данные по очистным сооружениям **мкр.Купелинка**
за ***4 квартал 2020г.***

	Вход-2020	**октябрь**		сред-нее	**ноябрь**		сред-нее	**декабрь**		сред-нее	Среднее за 4 квартал
1	Температура °С	20	20	20							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,7	7,5	7,6							
3	Прозрачность, см	1	1	1							
4	Перман. окис-ть, мг/дм^3	68	79	74							
5	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	269	288	279							
6	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	134	118	126							
7	Аммоний-ион, мг/дм^3	53	69	61							
8	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,014	0,013	0,014							
9	Нитрат-ион, мг/дм^3	0,53	1,34	0,94							
10	Фосфат-ион, мг/дм^3	19,6	20,9	20,3							
11	Хлориды, мг/дм^3	36	79	58							
12	Железо общее, мг/дм^3	0,91	1,12	1,02							
13	Сульфат-ион, мг/дм^3	109	99	104							
14	АПАВ, мг/дм^3	2,37	-	2,37							
15	Нефтепродукты, мг/дм^3	1,84	-	1,84							
16	ХПК, мгO$_2$/дм^3	520	572	546							

	Выход-2020	**октябрь**		сред-нее							
1	Температура °С	20	19	20							
2	Водород.показатель, ед.pH	7,8	7,7	7,8							
3	Прозрачность, см	30	30	30							
4	Растворённый кислород	5,5	4,6	5,1							
5	Перман. окис-ть, мг/дм^3	7,1	8,3	7,7							
6	БПК-5, мгO$_2$/дм^3	2,0	0,8	1,4							
7	Взвешен.вещ-ва, мг/дм^3	1,2	4,0	2,6							
8	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,33	0,74	0,54							
9	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,06	0,05	0,06							
10	Нитрат-ион, мг/дм^3	114	119	117							
11	Фосфат-ион, мг/дм^3	13,6	10,2	11,9							
12	Хлориды, мг/дм^3	57	59	58							
13	Железо общее, мг/дм^3	0,22	0,43	0,33							
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	120	96	108							
15	Сухой остаток, мг/дм^3	660	716	688							
16	АПАВ, мг/дм^3	0,09	-	0,09							
17	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,78	-	0,78							
18	ХПК, мгO$_2$/дм^3	21	20	21							

Начальник Лаборатории Васильева О.А.

МУП «Володарскоепто ГХ» ПС «Водоканал»
Химическая лаборатория ОГС п. Володарского

Протоколы анализов ООО «НЕВОД»

Сброс стоков начали в октябре 2020 (до этого все стоки шли в Мосводоканал).



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
Испытательная лаборатория Западного отдела

143603, Московская обл., г. Волоколамск, ул. Овражная, д.2
тел/факс 8(49636) 4-46-01, e-mail: siak-zapad@yandex.ru
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 января 2015 г.
Номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001. 22ЭК41
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л
выдана 31 декабря 2015г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ В-916/с от 23 марта 2021г.

1. Наименование и адрес Заказчика: ООО «НЕВОД», 129515, г.Москва, ул.Академика Королева, д.13, стр.1, пом.II, 2 эт., ком.44;
2. Объект испытаний: Вода;
3. Номер пробы и вид пробы: № 916/с – сточная вода;
4. Место отбора пробы: Вход на о/с хозяйственно-бытовых сточных вод, по адресу: Московская обл., Ленинский р-он, с.п. Булатниковское, д.Дрожжино;
5. Дата и время отбора пробы: 18.03.2021г. 11:30-12:30;
6. Дата начала и окончания измерений: 18.03. – 23.03.2021г.;
7. Приложение: Акт отбора пробы № 915/с-919/с от 18.03.2021г.
8. Информация об особых условиях измерений, дополнениях, отклонениях, исключениях из метода: Результаты измерений получены в ИЛ в условиях, регламентированных НД на МИ, без отклонений;

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результат измерений	ПДК	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	БПК полн	$мгO_2/дм^3$	632	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97
2.	Взвешенные вещества	$мг/дм^3$	346	-	ПНД Ф14.1:2:4.254-09
3.	Ионы аммония	$мг/дм^3$	62	-	ПНД Ф14.1:2:4.262-10
4.	Нитрит-ионы	$мг/дм^3$	<0,020	-	ПНД Ф14.1:2:4.3-95
5.	Нитрат-ионы	$мг/дм^3$	<0,1	-	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
6.	Фосфат-ионы/Фосфор фосфатов	$мг/дм^3$	11,7/3,8	-	ПНД Ф14.1:2:4.112-97
7.	Хлорид-ионы	$мг/дм^3$	62	-	ПНД Ф14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты	$мг/дм^3$	<30	-	ПНД Ф14.1:2:3.108-97
9.	Общее железо	$мг/дм^3$	0,41	-	ПНД Ф14.1:2:4.50-96
10.	АПАВ	$мг/дм^3$	3,1	-	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11.	Нефтепродукты	$мг/дм^3$	1,87	-	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95

Графа 5 указывает требования к составу объекта испытаний, согласно НД: ПДК – «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.16 г. «Приказ №454 от 12.10.18г.О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 13.12.16г. № 552»; НДС – нормативы качества воды для отдельных предприятий

Результат измерений получен методом расчета среднего арифметического из результатов в параллельных измерений в соответствии с требованиями МИ. Погрешность измерений указана в рабочих журналах ИЛ.

Результаты измерений относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Протокол результатов измерений без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Ответственный за составление протокола _____ Субботина А.В.

Начальник Западного отдела _____ Модина Л.С.

1 стр. из 1 стр.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
Испытательная лаборатория Западного отдела

143603, Московская обл., г. Волоколамск, ул. Овражная, д.2
тел/факс 8(49636) 4-46-01, e-mail: siak-zapad@yandex.ru

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 января 2015 г.
Номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001. 22ЭК41
Лицензия № Р/2015/2973/100/Л
выдана 31 декабря 2015г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ В-917/с от 23 марта 2021г.

1. Наименование и адрес Заказчика: ООО «НЕВОД», 129515, г.Москва, ул.Академика Королева, д.13, стр.1, пом.II, 2 эт., ком.44;
2. Объект испытаний: Вода;
3. Номер пробы и вид пробы: № 917/с – сточная вода;
4. Место отбора пробы: Сброс сточных вод (после о/с), по адресу: Московская обл., Ленинский р-он, с.п. Булатниковское, д.Дрожжино;
5. Дата и время отбора пробы: 18.03.2021г. 11:30-12:30;
6. Дата начала и окончания измерений: 18.03. – 23.03.2021г.;
7. Приложение: Акт отбора пробы № 915/с-919/с от 18.03.2021г.
8. Информация об особых условиях измерений, дополнениях, отклонениях, исключениях из метода: Результаты измерений получены в ИЛ в условиях, регламентированных НД на МИ, без отклонений;

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результат измерений	ПДК	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	БПК полн	мгO_2/дм³	1,9	3,0	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97
2.	Взвешенные вещества	мг/дм³	10,5	+ 0,75 мг к фону	ПНД Ф14.1:2:4.254-09
3.	Ионы аммония	мг/дм³	0,37	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.262-10
4.	Нитрит-ионы	мг/дм³	0,040	0,08	ПНД Ф14.1:2:4.3-95
5.	Нитрат-ионы	мг/дм³	24,8	40	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
6.	Фосфат-ионы/Фосфор фосфатов	мг/дм³	0,49/0,16	-/0,20	ПНД Ф14.1:2:4.112-97
7.	Хлорид-ионы	мг/дм³	157	300	ПНД Ф14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты	мг/дм³	<30	100	ПНД Ф14.1:2:3.108-97
9.	Общее железо	мг/дм³	0,091	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.50-96
10.	АПАВ	мг/дм³	0,071	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,032	0,05	ПНД Ф14.1:2:4.168-2000

Графа 5 указывает требования к составу объекта испытаний, согласно НД: ПДК – «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.16 г.» «Приказ №454 от 12.10.18г.О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 13.12.16г. № 552»; НДС – нормативы качества воды для отдельных предприятий

Результат измерений получен методом расчета среднего арифметического из результатов в параллельных измерений в соответствии с требованиями МИ. Погрешность измерений указана в рабочих журналах ИЛ.

Результаты измерений относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Протокол результатов измерений без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Ответственный за составление протокола _____ Субботина А.В.

Начальник Западного отдела _____ Модина Л.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
Испытательная лаборатория Западного отдела
143603, Московская обл., г. Волоколамск, ул. Овражная, д.2
тел/факс 8(49636) 4-46-01, e-mail: siak-zapad@yandex.ru

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 января 2015 г.

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001. 22ЭК41

Лицензия № Р/2015/2973/100.01
выдана 31 декабря 2015г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ В-5082/1 от 30 ноября 2020г.

1. Наименование и адрес Заказчика:	ООО «НЕВОД», 129515, г.Москва, ул.Академика Королева, д.13, стр.1, пом.II, 2 эт., ком.44;
2. Объект испытаний:	Вода;
3. Номер пробы и вид пробы:	№ 5082/1 – сточная вода;
4. Место отбора пробы:	Выход очистных сооружений биологической очистки;
5. Дата и время отбора пробы:	16.11.2020г. 06:30-07:30;
6. Дата начала и окончания измерений:	16.11. – 27.11.2020г.;
7. Приложение:	Акт отбора пробы № 5082/1-5083/1 от 16.11.2020г.
8. Информация об особых условиях измерений, дополнениях, отклонениях, исключениях из метода:	Результаты измерений получены в ИЛ в условиях, регламентированных НД на МИ, без отклонений;

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результат измерений	ПДК	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	БПК 5	мгO₂/дм³	2,0	2,1	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97
2.	Взвешенные вещества	мг/дм³	9,9	+ 0,75 мг к фону	ПНД Ф14.1:2:4.254-09
3.	Ионы аммония	мг/дм³	0,42	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.262-10
4.	Нитрит-ионы	мг/дм³	0,69	0,08	ПНД Ф14.1:2:4.3-95
5.	Нитрат-ионы	мг/дм³	8,0	40	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
6.	Фосфат-ионы/Фосфор фосфатов	мг/дм³	0,58/0,19	-/0,20	ПНД Ф14.1:2:4.112-97
7.	Хлорид-ионы	мг/дм³	36	300	ПНД Ф14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты	мг/дм³	<30	100	ПНД Ф14.1:2:3.108-97
9.	Общее железо	мг/дм³	0,09	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.50-96
10.	АПАВ	мг/дм³	0,08	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,063	0,05	ПНД Ф14.1:2:4.168-2000

Графа 5 указывает требования к составу объекта испытаний, согласно НД: ПДК – «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.16 г.» «Приказ №454 от 12.10.18г.О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 13.12.16г. № 552»; НДС – нормативы качества воды для отдельных предприятий

Результат измерений получен методом расчета среднего арифметического из результатов параллельных измерений в соответствии с требованиями МИ. Погрешность измерений указана в рабочих журналах ИЛ.

Результаты измерений относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Протокол результатов измерений без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Ответственный за составление протокола _____ Субботина А.В.

Начальник Западного отдела _____ Модина Л.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»

Испытательная лаборатория Западного отдела

143603, Московская обл., г. Волоколамск, ул. Овражная, д.2
тел/факс 8(49636) 4-46-01, e-mail: siak-zapad@yandex.ru

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 января 2015 г.

Номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001. 22ЭК41

Лицензия № Р/2015/2973/100/Л
выдана 31 декабря 2015г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ В-5741/1 от 23 декабря 2020г.

1. Наименование и адрес Заказчика: ООО «НЕВОД», 129515, г.Москва, ул.Академика Королева, д.13, стр.1, пом.II, 2 эт., ком.44;
2. Объект испытаний: Вода;
3. Номер пробы и вид пробы: № 5741/1 – сточная вода;
4. Место отбора пробы: Вход на о/с хозяйственно-бытовых сточных вод, по адресу: Московская обл., Ленинский р-он, с.п. Булатниковское, д.Дрожжино;
5. Дата и время отбора пробы: 16.12.2020г. 11:30-12:30;
6. Дата начала и окончания измерений: 16.12. – 23.12.2020г.;
7. Приложение: Акт отбора пробы № 5740/1-5744/1 от 16.12.2020г.
8. Информация об особых условиях измерений, дополнениях, отклонениях, исключениях из метода: Результаты измерений получены в ИЛ в условиях, регламентированных НД на МИ, без отклонений;

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результат измерений	ПДК	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	БПК полн	мгO_2/дм³	879	-	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97
2.	Взвешенные вещества	мг/дм³	282	-	ПНД Ф14.1:2:4.254-09
3.	Ионы аммония	мг/дм³	40	-	ПНД Ф14.1:2:4.262-10
4.	Нитрит-ионы	мг/дм³	<0,020	-	ПНД Ф14.1:2:4.3-95
5.	Нитрат-ионы	мг/дм³	0,130	-	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
6.	Фосфат-ионы/Фосфор фосфатов	мг/дм³	13,2/4,3	-	ПНД Ф14.1:2:4.112-97
7.	Хлорид-ионы	мг/дм³	78	-	ПНД Ф14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты	мг/дм³	<30	-	ПНД Ф14.1:2:3.108-97
9.	Общее железо	мг/дм³	0,54	-	ПНД Ф14.1:2:4.50-96
10.	АПАВ	мг/дм³	3,7	-	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11.	Нефтепродукты	мг/дм³	2,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95

Графа 5 указывает требования к составу объекта испытаний, согласно НД: ПДК – «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.16 г.» «Приказ №454 от 12.10.18г.О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 13.12.16г. № 552»; НДС – нормативы качества воды для отдельных предприятий

Результат измерений получен методом расчета среднего арифметического из результатов параллельных измерений в соответствии с требованиями МИ. Погрешность измерений указана в рабочих журналах ИЛ.

Результаты измерений относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Протокол результатов измерений без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Ответственный за составление протокола _____ Субботина А.В.

Начальник Западного отдела _____ Модина Л.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Центральному федеральному округу»
Испытательная лаборатория Западного отдела

143603, Московская обл., г. Волоколамск, ул. Овражная, д.2
тел/факс 8(49636) 4-46-01, e-mail: siak-zapad@yandex.ru

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 16 января 2015 г.
Номер записи в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU. 0001. 22ЭК41

Лицензия № Р/2015/2973/100/Л
выдана 31 декабря 2015г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
№ Б-5742/1 от 23 декабря 2020г.

1. Наименование и адрес Заказчика: ООО «ЕВОД», 129515, г.Москва, ул.Академика Королева, д.13, стр.1, пом.II, 2 эт., ком.44;
2. Объект испытаний: Вода;
3. Номер пробы и вид пробы: № 5742/1 – сточная вода;
4. Место отбора пробы: Сброс сточных вод (после о/с), по адресу: Московская обл., Ленинский р-он, с.п. Булатниковское, д.Дрожжино;
5. Дата и время отбора пробы: 16.12.2020г. 11:30-12:30;
6. Дата начала и окончания измерений: 16.12. – 23.12.2020г.;
7. Приложение: Акт отбора пробы № 5740/1-5744/1 от 16.12.2020г.
8. Информация об особых условиях измерений, дополнениях, отклонениях, исключениях из метода: Результаты измерений получены в ИЛ в условиях, регламентированных НД на МИ, без отклонений;

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерений	Результат измерений	ПДК	НД на МИ
1	2	3	4	5	6
1.	БПК полн	мгO₂/дм³	2,9	3,0	ПНД Ф14.1:2:3:4.123-97
2.	Взвешенные вещества	мг/дм³	10,1	+ 0,75 мг к фону	ПНД Ф14.1:2:4.254-09
3.	Ионы аммония	мг/дм³	0,38	0,5	ПНД Ф14.1:2:4.262-10
4.	Нитрит-ионы	мг/дм³	0,06	0,08	ПНД Ф14.1:2:4.3-95
5.	Нитрат-ионы	мг/дм³	18,3	40	ПНД Ф14.1:2:4.4-95
6.	Фосфат-ионы/Фосфор фосфатов	мг/дм³	0,03/0,10	-/0,20	ПНД Ф14.1:2:4.112-97
7.	Хлорид-ионы	мг/дм³	80	300	ПНД Ф14.1:2:4.111-97
8.	Сульфаты	мг/дм³	<30	100	ПНД Ф14.1:2:3.108-97
9.	Общее железо	мг/дм³	0,09	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.50-96
10.	АПАВ	мг/дм³	0,062	0,1	ПНД Ф14.1:2:4.15-95
11.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,04	0,05	ПНД Ф14.1:2:4.168-2000

Графа 5 указывает требования к составу объекта испытаний, согласно НД: ПДК – «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утвержденные приказом Минсельхоза России № 552 от 13.12.16 г.» «Приказ №454 от 12.10.18г.О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного назначения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения, утвержденные приказом Минсельхоза РФ от 13.12.16г. № 552»; НДС – нормативы качества воды для отдельных предприятий

Результат измерений получен методом расчета среднего арифметического из результатов и параллельных измерений в соответствии с требованиями МИ. Погрешность измерений указана в рабочих журналах ИЛ.

Результаты измерений относятся только к пробе, прошедшей испытания.
Протокол результатов измерений без разрешения ИЛ воспроизводить запрещается.
ИЛ не несет ответственности за представительность проб, отобранных и доставленных заказчиком.

Ответственный за составление протокола _____ Субботина А.В.

Начальник Западного отдела _____ Модина Л.С.

Приложение 11 – Характеристика участков сетей водоотведения городского округа Ленинский

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1882	КК 1349	134,69	0,45		Ленинские		
КК 3505	КК 3919	29,51	0,45	КК 1932	КК 1931	72,32	0,35
КК 1999	КК 1882	149,48	0,45	КК 536	КК 3503	20,64	0,35
КК 1981	КК 2001	152,85	0,45	КК 787	КК 818	40,53	0,35
КК 3921	КК 1350	37,69	0,45	КК 1931	КК 1350	39,82	0,35
КК 2000	КК 1883	34,01	0,45	КК 808	КК 807	29,59	0,35
КК 3919	КК 3920	16,72	0,45	КК 1083	КК 1082	48,23	0,35
КК-160	КК-161	44,3	0,4	КК 1929	КК 1928	52,21	0,35
КК 1543	КК 1544	71,96	0,4	КК 1933	КК 1932	55,77	0,35
КК-162	КК-164	44,5	0,4	КК 807	КК 806	23,25	0,35
КК-152	КК-153	34,15	0,4	КК 1936	КК 1933	51,88	0,35
КК-164	КК-165	34,3	0,4	КК 809	КК 808	48,36	0,35
КК 745	КК 744	34,49	0,4	КК 537	КК 535	30,52	0,35
КК-385	КК-386	34,61	0,4	КК 818	КК 816	54,4	0,35
КК 2050	КК 1982	9,1	0,4	КК 1076	КК 809	54,26	0,35
КК-397	КК-398	34,83	0,4	КК 2060	КК 2059	27,89	0,35
КК-398	КК-399	35,51	0,4	КК 805	КК 804	38,75	0,35
КК-159	КК-160	35,85	0,4	КК 2059	КК 1083	47,69	0,35
КК-147	КК-148	44,24	0,4	КК 816	КК 749	34,68	0,35
КК-148	КК-117	42,13	0,4	КК 804	КК 787	53,94	0,35
КК-392	КК-393	45,7	0,4	КК 1928	КК 1936	52,96	0,35
КК-155	КК-156	20,53	0,4	КК 3503	КК 531	72,34	0,35
КК-393	КК-394	41,9	0,4	КК 535	КК 536	15,6	0,35
КК-158	КК-159	46,28	0,4	КК 1082	КК 1076	39,76	0,35
КК-85	КК-86	64,5	0,4	КК 1758	КК 1759	42,1	0,3
КК-399	КК-400	64,35	0,4	КК 2520	КК 2521	41,85	0,3
КК-387	КК-395	21,6	0,4	КК 2219	КК 2186	41,66	0,3
КК 1544	КК 2052	63,47	0,4	КК-317	КК-319	41,62	0,3
КК-396	КК-397	37,44	0,4	КК 551	КК 552	46,22	0,3
КК-154	КК-155	33,26	0,4	КК 643	КК 636	41,34	0,3
КК-153	КК-154	32,14	0,4	КК 1762	КК 1757	41,13	0,3
КК-86	КК-145	32,06	0,4	КК 1560	КК 1563	41,13	0,3
КК-400	КК-401	14,97	0,4	КК 2521	КК 2522	40,94	0,3
КК-166	КК-417	31,56	0,4	КК-281	КК-313	39,86	0,3
КК-117	КК-152	78,47	0,4	КК 2186	КК 2185	39,82	0,3
КК-161	КК-162	38,86	0,4	КК 2084	КК 2082	46,95	0,3
КК-165	КК-166	31,02	0,4	КК 651	КК 652	39,5	0,3
НС	КОС	150,64	0,4	КК 3490	КК 3491	47,14	0,3
КК-157	КК-158	30,38	0,4	21870	21874	214,3	0,3
КК-145	КК-146	79,36	0,4	КК-126	КК-131	8,01	0,3
КК 668	КК 1547	39,05	0,4	КК-416	КК-385	38,35	0,3
КК 1545	КК 1543	17,03	0,4	КК-150	КК-151	37,84	0,3
КК 748	КК 745	39,17	0,4	КК-100	КК-101	37,52	0,3
КК 1547	КК 1545	52,9	0,4	КК-102	КК-69	37,5	0,3
КК 740	КК 738	53,21	0,4	КК-96	КК-100	47,99	0,3
КК-146	КК-147	39,51	0,4	КК 2221	КК 2203	36,31	0,3
КК-403	КК-530	17	0,4	КК 499	КК 498	8,53	0,3
КК 2052	КК 2050	100	0,4	КК-319	КК-334	36,25	0,3
КК 744	КК 668	39,81	0,4	КК 2160	КК 2161	36,23	0,3
КК 738	КК 748	26,2	0,4	КК 552	КК 553	8,6	0,3
КК 749	КК 740	57,39	0,4	КК-167	КК-168	35,85	0,3
КК-529	КК-85	127,7	0,4	КК-172	КК-149	35,82	0,3
КК-156	КК-157	46,81	0,4	КК 1803	КК 1805	35,64	0,3
КК-395	КК-396	7,04	0,4	КК 650	КК 651	35,58	0,3
КК-402	КК-403	24,82	0,4	КК-71	КК-70	48,68	0,3
21856	КНС ООО	24,2	0,4	КК 2129	КК 2121	48,74	0,3
КК-401	КК-402	23,92	0,4	КК 2203	КК 2217	48,76	0,3
КК-386	КК-387	40,39	0,4	КК-132	КК-135	35	0,3
КК-417	КК-392	41,01	0,4	КК-168	КК-169	34,57	0,3
КК-532	НС	8,47	0,4	21854	21856	34,28	0,3
КК-394	КК-385	36,4	0,4		КОС г.		
	КОС п			21704	Москва	9,2	0,3
КОС	Горки	47,17	0,4	КК-171	КК-172	33,83	0,3

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2118	КК 2117	33,72	0,3	КК-120	КК-121	15	0,3
КК 2161	КК 2145	49,42	0,3	КК 2141	КК 2130	94,49	0,3
КК-163	КК-405	33,56	0,3	КК-119	КК-120	15,47	0,3
КК 609	КК 593	33,05	0,3	КК 2056	КК 2060	111,93	0,3
КК-144	КК-167	32,95	0,3	КК 1618	КК 2128	92,24	0,3
КК-72	КК-71	32,89	0,3	КК 365	КК 366	15,67	0,3
КК 368	КК 369	32,89	0,3	КК 1697	КК 1698	15,79	0,3
КК 366	КК 367	32,86	0,3		на КОС г.		
КК 369	КК 370	32,82	0,3	21862	Москва	15,94	0,3
КК-93	КК-96	32,79	0,3	КК 1699	КК 1700	16,37	0,3
КК 2522	КК 2523	32,62	0,3	КК-69	КК-118	16,52	0,3
КК 3484	КК 3485	32,61	0,3	КК-384	КК-383	86,1	0,3
КК 642	КК 643	9,59	0,3	КК 1698	КК 1699	16,77	0,3
КК-143	КК-144	32,02	0,3	КК 526	КК 525	16,9	0,3
КК 554	КК 555	32,02	0,3	КК 2117	КК 1972	81,96	0,3
КК 652	КК 616	31,98	0,3	КК 3489	КК 3490	81,8	0,3
КК-151	КК-163	31,92	0,3	КК 3486	КК 3487	80,95	0,3
КК 2145	КК 2146	31,78	0,3	КК 2130	КК 2131	13,33	0,3
КК 2140	КК 2141	9,68	0,3	КК 1700	КК 1701	17,03	0,3
КК 3495	КК 526	9,74	0,3	КК 3483	КК 3484	80,22	0,3
КК-101	КК-102	31,31	0,3	КК 608	КК 609	17,09	0,3
КОС	КОС			КК-131	КК-132	17,11	0,3
г.Москва	г.Москва	10	0,3	КК-528	КК-529	17,11	0,3
КК 361	КК 362	31	0,3	КК-137	КК-142	17,2	0,3
КК 394	КК 354	30,86	0,3	КК-415	КК-416	78,51	0,3
КК-383	КК-382	30,84	0,3	КК 639	КК 640	17,59	0,3
КК 2228	КК 2229	30,83	0,3	КК 3493	КК 3495	17,92	0,3
КК 2225	КК 2226	30,78	0,3	КК-180	КК-179	76	0,3
КК-405	КК-406	51,3	0,3	КК 3492	КК 3493	75,96	0,3
КК-382	КК-381	30,75	0,3	КК-142	КК-143	18,17	0,3
КК-406	КК-407	51,51	0,3	КК 371	КК 1224	18,29	0,3
КК-318	КК-313	30,64	0,3	КК-217	КК-75	18,34	0,3
КК-170	КК-171	30,57	0,3	КК 1328	КК 1329	18,51	0,3
КОС	КОС			КК-70	КК-69	18,85	0,3
г.Москва	г.Москва	10	0,3	КК 1329	КК 3504	12,88	0,3
21874	КНС ФГУП	30,42	0,3	КК-74	КК-72	72,3	0,3
КК 370	КК 371	10,17	0,3	КК 354	КК 360	18,89	0,3
КК 2519	КК 2520	30,01	0,3	КК-136	КК-137	19,02	0,3
КК 2121	КК 2119	29,94	0,3	КК 1760	КК 1761	19,29	0,3
КК 362	КК 363	29,85	0,3	КК-124	КК-126	19,3	0,3
КК 1807	КК 1803	29,75	0,3	КК 1806	КК 1815	116,48	0,3
КК 2229	КК 1696	29,45	0,3	КК-314	КК-315	19,43	0,3
КК 3477	КК 3478	29,45	0,3	21850	21854	70,5	0,3
КК 2227	КК 2228	29,21	0,3	КК 2146	КК 2140	69,91	0,3
КК 2217	КК 2218	29,15	0,3		КНС №15		
КК 1603	КК 1618	5,89	0,3	КК-381	п. Развилка	69,76	0,3
КК 2185	КК 2189	45,64	0,3	КК 3480	КК 3477	19,71	0,3
КК 3481	КК 3482	42,6	0,3	КК 2515	КК 2519	69,62	0,3
КК-169	КК-170	42,95	0,3	КК-313	КК-314	19,88	0,3
КК 3504	КК 537	43	0,3	КК 640	КК 641	19,92	0,3
КК 1224	КК 638	43,08	0,3	КК-280	КК-281	19,97	0,3
КК 1798	КК 1762	45,41	0,3	КК 2131	КК 3481	68,17	0,3
КК 606	КК 607	43,51	0,3	КК 2523	КК 1807	20,32	0,3
КК-407	КК-408	43,59	0,3	КК 509	КК 508	67	0,3
КК 1757	КК 1758	45,13	0,3	КК 1563	КК 1561	66,96	0,3
КК 2188	КК 1560	110,24	0,3	КК 607	КК 608	12,34	0,3
КК 525	КК 510	104,28	0,3	КК 510	КК 509	65,7	0,3
КК 636	КК 649	14,51	0,3	КК 2189	КК 2188	65,63	0,3
КК 1761	КК 2225	101,6	0,3	КК 3482	КК 3483	65,59	0,3
КК 638	КК 639	13,74	0,3	КК 1696	КК 1697	20,81	0,3
КК 1796	КК 1797	99,12	0,3	КК-408	КК-414	21,54	0,3
КК-199	КК-280	14,91	0,3	КК 3479	КК 1806	21,55	0,3
КК 1559	КК 1603	13,62	0,3	КК 605	КК 606	21,71	0,3

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1972	КК 1929	63,84	0,3	КК 2529	КК 2530	10,34	0,25
КК-315	КК-317	21,84	0,3	КК 3819	КК 3820	47,1	0,25
КК 508	КК 500	63,25	0,3	КК 2541	КК 2488	29,43	0,25
КК 2226	КК 2227	21,99	0,3	КК 2531	КК 2532	52,71	0,25
КК 641	КК 642	22,37	0,3	КК 1576	КК 1575	28,03	0,25
КК-135	КК-136	22,45	0,3	КК 1575	КК 1982	134,84	0,25
КК 2197	КК 2219	61,58	0,3	КК 2237	КК 2242	38,79	0,25
КК-118	КК-119	11,76	0,3	КК1-5	КНС-3	8,03	0,25
КК 364	КК 365	23,19	0,3	КК 2472	КК 2493	11,06	0,25
КК 367	КК 368	23,4	0,3	КК 2535	КК 2528	38,37	0,25
КК 556	КК 605	23,47	0,3	КК 2238	КК 2237	56,22	0,25
КК 1701	КК 2160	23,52	0,3	КК 2488	КК 2472	11,15	0,25
КК 649	КК 650	23,61	0,3	КК-2	КК-2а	24,99	0,25
КК 553	КК 554	23,83	0,3	КК 2528	КК 2515	58,79	0,25
КК 1561	КК 1559	11,72	0,3	КК 2532	КК 2533	60,94	0,25
КК 3478	КК 3479	24,76	0,3	КК 1723	КК 1722	30,22	0,2
КК-414	КК-415	24,91	0,3	КК-34	КК-33	30,28	0,2
КК 1759	КК 1760	24,91	0,3	КК-5	КК-6	30,32	0,2
КК 360	КК 361	11,28	0,3	КК-14	КК-15	7,76	0,2
КК-334	КК-335	25	0,3	КК 1632	КК 1655	51,92	0,2
КК 500	КК 499	25,18	0,3	КК 3536	КК 3537	30,39	0,2
КК 3488	КК 3489	25,21	0,3	КК-193	КК-195	10,13	0,2
КК 616	КК 551	25,24	0,3	КК 3577	КК 3578	30,4	0,2
КК-75	КК-527	26,15	0,3	КК 140	КК 153	30,4	0,2
КК 1815	КК 1796	128,61	0,3	КК-32	КК-31	5,38	0,2
КК-149	КК-150	56,06	0,3	КК 2254	КК 2253	51,7	0,2
КК-121	КК-124	55,99	0,3	КК 401	КК 403	30,43	0,2
КК 2119	КК 2118	26,6	0,3	КК-295	КК-178	30,47	0,2
КК 1797	КК 1798	55,43	0,3	КК-528	КК-54	30,49	0,2
КК 3491	КК 3492	128,88	0,3	КК-105	КК-104	30,5	0,2
КК 2218	КК 2197	55,35	0,3	КК 4121	КК 4120	30,51	0,2
КК 2082	КК 2083	26,86	0,3	КК-62	КК-526	7,66	0,2
КК 2128	КК 2129	55,06	0,3	КК 62	КК 55	7,5	0,2
КК-527	КК-528	11,01	0,3	КК 1677	КК 1629	39,81	0,2
КК-179	КК-199	27,61	0,3	КК 2257	КК 2255	30,66	0,2
КК 3485	КК 3486	54,29	0,3	КК-418	КК-404	30,71	0,2
КК-335	КК-93	54,27	0,3	КК 1702	КК 1724	39,82	0,2
КК 363	КК 364	27,86	0,3	КК 113	КК 84	30,75	0,2
КК-41	КОС д. Сапраново мкр	53,77	0,3	КК-519	КК-384	51,34	0,2
КК 2083	КК 2056	28,07	0,3	КК 1659	КК 1649	7,4	0,2
КК 555	КК 556	28,35	0,3	КК 134	КК 133	5,25	0,2
КК 593	КК 1328	28,61	0,3	КК-200	КК-199	43,15	0,2
КК 3487	КК 3488	28,98	0,3	КК-60	КК-62	30,78	0,2
КК 2207	КК 2222	37,15	0,25	КК 3530	КК 3532	30,8	0,2
КК 2239	КК 2238	33,86	0,25	КК-159	КК-153	51,27	0,2
КК-122а	14004	15	0,25	КК-35	КК-34	42,19	0,2
КК 2533	КК 2534	16,46	0,25	КК-28	КК-27	7,3	0,2
КК 2206	КК 2221	16,67	0,25	КК-3	КК-4	51,23	0,2
КК 1577	КК 1576	17,59	0,25	КК-3	КК-2	21,96	0,2
КК 2530	КК 2531	17,78	0,25	КК-174	КК-173	46,67	0,2
КК 2493	КК 2529	17,92	0,25	КК 56	КК 1732	40,03	0,2
КК 3820	КК 3821	17,95	0,25	КК-58	КК-59	9,98	0,2
21880	21856	17,96	0,25	КК 1315	КК 1277	31,05	0,2
КК 2534	КК 2535	72,86	0,25	КК 2255	КК 2262	51,08	0,2
КК 3822	ОС	19,98	0,25	КК-83	КК-74	31,06	0,2
КК 3821	КК 3822	36,26	0,25	КК 3533	КК 3534	31,19	0,2
КК 2222	КК 2206	42,12	0,25	КК 1673	КК 1674	31,19	0,2
КК 1695	КК 2187	32,63	0,25	КК-70	КК-1	31,21	0,2
КК 2187	КК 2207	31,52	0,25	КК-502	КК-503	40,08	0,2
КК 2242	КК 1695	39,93	0,25	КК-341	КК-340	9,82	0,2
КК160	КК1-5	39,9	0,25	КК 399	КК 401	31,44	0,2
				КК-92	КК-84	31,47	0,2
				КК 1704	КК 1703	21,88	0,2

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-284	КК-283	50,77	0,2	КК 55	КК 61	20,62	0,2
КК 1309	КК 407	40,18	0,2	КК-362	КК-361	36,27	0,2
КК 1510	КК 1512	40,21	0,2	КК-252	КК-253	66,35	0,2
КК 1380	КК 1480	31,7	0,2	КК-3	КК-1	20,51	0,2
КК-15	КК-16	6,81	0,2	КК-19	КК-18	20,51	0,2
КК-142	КК-139	31,86	0,2	КК 4120	КК 4122	20,46	0,2
КК 3061	КК 3060	40,23	0,2	КК 2910	КК 2896	66,42	0,2
КК 3035	КК 3018	50,52	0,2	КК 1314	КК 1282	20,45	0,2
КК-82	КК-46	50,47	0,2	КК 59	КК 58	20,41	0,2
КК-63	КК-49	40,23	0,2	КК 1253	КК 1309	21,85	0,2
КК 4122	КК 2541	31,99	0,2	КК-4	КК-3	20,39	0,2
КК-71	КК-70	46,45	0,2	КК 3529	КК 3530	36,86	0,2
КК-45	КК-39	40,25	0,2	13631	КНС п.Измайлово	5,96	0,2
КК 1675	КК 1676	40,32	0,2				
КК-101	КК-196	32,06	0,2				
КК 3062	КК 3061	32,14	0,2	КК-61	КК-58	20,29	0,2
КК-39	КК-40	9,46	0,2	КК-282	КК-281	67,49	0,2
КК 3063	КК 3062	32,23	0,2	КК-423	КК-422	20,28	0,2
КК 2260	КК 2259	32,25	0,2	КК 2901	КК 2910	67,7	0,2
КК-67	КК-64	32,26	0,2	КК 1623	КК 1600	20,09	0,2
КК-73	КК-72	32,29	0,2	КК 60	КК 59	20,08	0,2
КК-31	КК-30	32,52	0,2	КК-352	КК-193	67,87	0,2
КК-161	КК-160	6,62	0,2	КК-501	КК-502	36,8	0,2
21706	КОС г. Москва	6,6	0,2	КК-6	КК-5	36,23	0,2
				КК-42	КК-43	45,12	0,2
КК 446	КК 447	11,88	0,2	КК-69	КК-41	36,22	0,2
КК 2261	КК 2260	32,64	0,2	КК 3548	КК 1163	8,55	0,2
КК-130	КК-181	32,72	0,2	КК 1725	КК 1705	19,86	0,2
КК-427	КК-426	32,73	0,2	КК-305	КК-304	19,71	0,2
КК-442	КК-529	32,78	0,2	КК-64	КК-61	36,19	0,2
КК-10	КК-9	28,78	0,2	КК 1515	КК 1516	36,19	0,2
КК 1626	КК 1631	6,45	0,2	КК-4	КК-5	42,06	0,2
КК 3534	КК 3535	32,86	0,2	КК 1631	КК 1632	36,06	0,2
КК-9	КК-8	43,47	0,2	КК-303	КК-302	19,58	0,2
КК-43	КК-44	43,48	0,2	КК-517	КК-518	19,58	0,2
КК-191	КК-190	43,49	0,2	КК-61	КК-62	12,62	0,2
КК 57	КК 56	32,95	0,2	КК-522	КК-520	36,78	0,2
КК 451	КК 449	6,41	0,2	КК-86	КК-87	36,02	0,2
КК-189	КК-188	33,04	0,2	КК-149	КК-144	19,54	0,2
КК-14	КК-13	33,04	0,2	КК-455	КК-452	19,52	0,2
КК-87	КК-88	49,68	0,2	КК-59	КНС Бутово Парк	8,62	0,2
КК 3575	КК 3576	41,36	0,2				
КК 3532	КК 3533	33,06	0,2				
КК 4178	КК 4179	9,37	0,2	КК 3059	КК 2907	35,85	0,2
КК-144	КК-143	33,26	0,2	КОС д.Боброво	КОС д.Боброво	19,32	0,2
КК 1278	КК 1273	33,33	0,2				
КК-58	КК-59	49,51	0,2	КК-404	КК-531	71,02	0,2
КК 3798	КК 3799	33,39	0,2	КК-8	КК-7	42,04	0,2
КК-321	КК-320	33,48	0,2	КК-91	КК-92	35,84	0,2
КК-90	КК-78	33,54	0,2	КК-30	КК-29	19,28	0,2
КК-430	КК-426	41,47	0,2	КК-106	КК-97	19,28	0,2
КК 3802	КК 3803	12,25	0,2	КК-516	КК-517	19,22	0,2
КК 1729	КК 1725	21,24	0,2	КК 2447	КК 2446	19,07	0,2
КК-178	КК-179	21,09	0,2	КК 412	КК 404	19,07	0,2
КК 447	КК 448	21,02	0,2	КК 1516	КК 1498	42,01	0,2
КК-102	КК-101	20,9	0,2	КК 61	КК 60	18,97	0,2
КК-67	КК-68	36,49	0,2	КК 3818	КК 3819	12,86	0,2
КК-6	КК-7	20,8	0,2	КК 2252	КК 2254	35,81	0,2
КК-176	КК-174	20,78	0,2	КК 3528	КК 3529	35,64	0,2
КК-36	КК-35	198,79	0,2	КК 3815	КК 3816	6,22	0,2
КК-94	КК-192	36,38	0,2	КК 1732	КК 1731	12,88	0,2
КК-7	КК-8	43,89	0,2	КК 2265	КК 2261	41,9	0,2
КК-192	КК-93	12,26	0,2	КК-479	КК-192	18,84	0,2

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 83	КК 2448	18,8	0,2	КК-196	КК-97	82,34	0,2
КК 502	КК 507	72,46	0,2	КК 2895	КК 503	82,89	0,2
КК-67	КК-527	18,68	0,2	КК-37	КК-49	83,13	0,2
КК-20	КК-19	18,6	0,2	КК-277	КК-318	34,65	0,2
КК 3814	КК 3815	18,59	0,2	КК-2	КК-1	9,1	0,2
КК-138	КК-137	18,54	0,2	КК-15	КК-166	112,43	0,2
КК 1655	КК 1659	21,6	0,2	КК-294	КК-295	21,46	0,2
КК-529	КК-41	35,56	0,2	КК-39	КК-38	84,71	0,2
КК-442	КК-441	18,42	0,2	КК 3812	КК 3813	16,52	0,2
КК 3813	КК 3814	8,63	0,2	КК-177	КК-162	85,08	0,2
КК 3034	КК 3035	35,49	0,2	КК-391	КНС №16 п. Развилка (школа)	85,22	0,2
КК-34-1	КК-1	75,04	0,2				
КК-33	КК-32	18,22	0,2				
КК-101	КК-100	18,19	0,2	КК-40	КК-39	85,71	0,2
КК-291	КК-292	35,47	0,2	КК-128	КК-181	85,72	0,2
КК 3811	КК 3812	12,95	0,2	КК-181	КК-196	85,94	0,2
КК-173	КК-208	75,34	0,2	КК-168	КНС «Спортком плекс»	41,72	0,2
КК 1731	КК 1730	18,14	0,2				
КК-514	КК-515	18,14	0,2				
КК-61	КК-15	18,12	0,2	КК-288	КК-341	9,16	0,2
КК 3799	КК 3800	18,01	0,2	КК-105	КК-81	64,44	0,2
КК-162	КК-128	75,89	0,2	КК-177	КК-176	9,19	0,2
КК-83	КК-82	35,33	0,2	КК-159	КК-158	16,3	0,2
КК 3808	КК 3809	17,99	0,2	КК 2896	КК 2895	86,9	0,2
КК-108	КК-106	41,9	0,2	КК-320	КК-319	16,23	0,2
КК-527	КК-522	17,97	0,2	КК 2258	КК 2256	16,08	0,2
КК-38	КК-37	64,14	0,2	КК-77	КК-76	15,99	0,2
КК 2445	КК 2444	11,95	0,2	КК-153	КК-177	87,77	0,2
КК 1270	КК 1252	36,71	0,2	КК-81	КК-40	87,99	0,2
КК-206	КК-162	43,58	0,2	КК-38	КК-37	88,07	0,2
КК-93	КК-92	13,07	0,2	КК 2906	КК 2902	88,27	0,2
КК-323	КК-322	12	0,2	КК-392	КК-391	46,04	0,2
КК-278	КК-277	13,12	0,2	КК-16	КК-8	15,89	0,2
КК-388	КК-395	17,74	0,2	КК-49	КК-70	89,94	0,2
КК 506	КК 501	17,73	0,2	КК-426	КК-425	34,24	0,2
КК 3543	КК 3544	36,61	0,2	КК 3801	КК 3802	15,75	0,2
КК 3018	КК 3019	41,84	0,2	КК-93	КК-38	90,63	0,2
КК-100	КК-99	17,57	0,2	КК-10	КК-11	34,22	0,2
КК-107	КК-106	13,2	0,2	КК-99	КК-39	15,6	0,2
КК-104	КК-131	35,28	0,2	КК-82	КК-83	15,6	0,2
КК-163	КК-162	17,48	0,2	КК-190	КК-191	34,18	0,2
КК 58	КК 57	17,45	0,2	КК-5	КК-4	41,7	0,2
КК-448	КК-447	17,42	0,2	КК-84	КК-81	34,09	0,2
КК-13	КК-10	17,27	0,2	КК 3817	КК 3818	15,45	0,2
КК-389	КК-388	17,23	0,2	КК 503	КК 502	93,77	0,2
КК-1	КОС п Володарского	13,28	0,2	КК-76	КК-68	34,03	0,2
				КК 1676	КК 1677	15,42	0,2
				КК-16	КОС	15,36	0,2
КК-363	КК-362	35,01	0,2	КК-251	КК-252	15,15	0,2
КК-346	КК-345	17,13	0,2	КК 114	КК 113	13,42	0,2
КК-272	КК-269	41,77	0,2	КК-245	КК-174	13,53	0,2
КК-103	КК-102	34,88	0,2	КК 1277	КК 1278	9,3	0,2
КК-205	КК-177	48,97	0,2	21848	21850	121,53	0,2
КК-36	КК-35	17,06	0,2	КК 3546	КК 3548	33,91	0,2
КК-152	КНС-2	13,32	0,2	КК-1	КОС ПК	9,36	0,2
КК-441	КК-424	34,87	0,2	КК 1703	КК 1702	21,32	0,2
КК-41	КК-528	34,86	0,2	КК-11	КК-12	43,56	0,2
КК-304	КК-303	8,74	0,2	КК-14	КК-15	14,9	0,2
КК-98	КК-206	48,99	0,2	КК 133	КК 116	14,84	0,2
КК 2902	КК 2901	81,77	0,2	КК-8	КК-7	14,75	0,2
КК-253	КК-255	34,8	0,2	КК-100	КК-128	33,79	0,2
КК-18	КК-17	179,79	0,2	21876	21874	44,93	0,2
КК 1730	КК 1729	16,96	0,2	КК-160	КК-159	14,5	0,2

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-238	КК-18	14,47	0,2	КК 3805	КК 3806	27,2	0,2
КК-158	КК-157	13,74	0,2	КК 3544	КК 3545	27,16	0,2
КК-391	КК-390	14,46	0,2	КК 397	КК 1253	27,01	0,2
КК-390	КК-389	14,39	0,2	КК 3540	КК 3541	26,96	0,2
КК 1282	КК 1315	14,21	0,2	КК 445	КК 446	26,92	0,2
КК 395	КК 394	14,16	0,2	КК 1674	КК 1675	26,89	0,2
КК-2	КК-3	33,68	0,2	КК-157	КК-158	26,86	0,2
КК 1724	КК 1723	14,01	0,2	КК-175	КК-174	26,86	0,2
КК 3810	КК 3811	13,94	0,2	КК-208	КК-479	38,81	0,2
КК-526	КК-385	44,76	0,2	КК-287	КК-286	22,32	0,2
КК 3806	КК 3807	13,85	0,2	КК 2262	КК 4121	26,82	0,2
КК-324	КК-323	13,79	0,2	КК 3803	КК 3804	26,79	0,2
КК-55	КК-529	13,75	0,2	КК-195	КК-200	26,74	0,2
КК-281	КК-238	53,18	0,2	КК-110	КК-109	26,73	0,2
КК-269	КК-318	28,78	0,2	КК-129	КК-98	26,72	0,2
КК 3535	КК 3536	28,73	0,2	КК 407	КК 399	38,77	0,2
КК 1274	КК 1270	10,86	0,2	КК 3578	КК 3526	62,49	0,2
КК-62	КК-63	28,67	0,2	КК-174	КК-161	26,71	0,2
КК 2907	КК 2906	53,32	0,2	КК 2259	КК 2258	38,73	0,2
КК-322	КК-334	39,33	0,2	КК-447	КК-446	26,68	0,2
КК-40	КК-41	28,6	0,2	21869	21870	26,64	0,2
КК 1252	КК 1307	28,56	0,2	КК-46	КК-45	26,62	0,2
КК 2988	КК 2987	28,53	0,2	КК 403	КК 411	38,62	0,2
КК-59	КК-61	28,53	0,2	КК-166	КК-168	55,74	0,2
КК-44	КК-38	28,49	0,2	КК-156	КК-157	26,54	0,2
КК-109	КК-108	28,41	0,2	КК 3527	КК 3528	22,35	0,2
КК-111	КК-110	28,36	0,2	КК-39	КК-38	55,81	0,2
КК-15	КК-14	28,36	0,2	КК-9	КК-10	26,51	0,2
КК-30	КК-58	7,83	0,2	КК-89	КК-90	38,56	0,2
КК 1503	КК 1380	28,35	0,2	КК-166	КК-99	26,45	0,2
КК-68	КК-67	10,9	0,2	КК-425	КК-442	36,88	0,2
КК 3019	КК 3022	137,05	0,2	КК-361	КК-421	56,18	0,2
КК-190	КК-189	28,23	0,2	КК-302	КК-176	26,45	0,2
КК-13	КК-14	28,15	0,2	КК-7	КК-4	22,43	0,2
КК-158	КК-159	39,27	0,2	КК-161	КК-160	26,43	0,2
КК-283	КК-282	53,64	0,2	КК-102	КК-101	26,23	0,2
КК-81	КК-77	28,04	0,2	КК-344	КК-343	26,21	0,2
КК 2256	КК 2257	22,19	0,2	КК-201	КК-199	42,37	0,2
КК-34	КК-34-1	53,76	0,2	КК 2986	КК 3063	26,16	0,2
КК-146	КК-144	7,86	0,2	КК 2253	КК 2266	56,48	0,2
КК-58	КК-55	22,24	0,2	КК-68	КК-69	47,55	0,2
КК 115	КК 114	28	0,2	КК 1721	КК 1720	26,01	0,2
КК-282	КК-201	10,93	0,2	КК 1498	КК 1503	25,76	0,2
КК-99	КК-129	27,87	0,2	КК-520	КК-519	36,99	0,2
КК-345	КК-344	27,86	0,2	КК 126	КК 134	25,39	0,2
КК-148	КК-146	5,88	0,2	КК 3547	КК 3539	25,34	0,2
КК 2414	КК 2445	27,82	0,2	КК-88	КК-89	25,31	0,2
КК-395	КК-394-1	11,01	0,2	КК-285	КК-284	56,83	0,2
КК-422	КК-421	27,75	0,2	КК-29	КК-30	25,3	0,2
КК 116	КК 115	47,26	0,2	КК 2990	КК 2989	25,28	0,2
КК-340	КК-272	38,94	0,2	КНС	КГ	1185,26	0,2
КК-255	КК-287	27,7	0,2	КК 1629	КК 1626	25,25	0,2
КК-80	КК-42	38,88	0,2	КК 3537	КК 3538	38,22	0,2
КК-155	КК-156	27,56	0,2	КК 507	КК 506	57,17	0,2
КК 1600	КК 1577	27,56	0,2	КК-191	КК-100	25,21	0,2
КК-499	КК-501	42,43	0,2	КК 1512	КК 1314	43,92	0,2
КК 404	КК 394	27,55	0,2	КК-8	КК-9	47,6	0,2
КК-330	КК-323	27,54	0,2	КК-157	КК-155	11,18	0,2
КК 3526	КК 3527	27,51	0,2	КК-143	КК-2	57,53	0,2
КК-4	КК-3	27,47	0,2	КК 3545	КК 3546	25,17	0,2
КК 2987	КК 2986	27,47	0,2	КК-104	КК-103	25,16	0,2
КК-144	КК-142	27,38	0,2	КОС	КОС д. Мещерино	11,19	0,2
КК 153	КК 132	27,28	0,2				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-92	КК-91	25,07	0,2
КК 1720	КК 2239	25,04	0,2
КК-515	КК-516	47,65	0,2
КК-89	КК-40	37,84	0,2
КК-188	КК-189	25	0,2
КК-187	КК-188	25	0,2
КК-419	КК-418	22,52	0,2
КК-343	КК-342	24,97	0,2
КК-38	КК-39	8,15	0,2
КК-350	КК-393	37,81	0,2
КК-139	КК-70	11,66	0,2
КК-131	КК-130	24,77	0,2
КК-12	КК-13	8,2	0,2
КК-121	КК-120	24,73	0,2
КК-72	КК-71	24,63	0,2
КК-31	КК-30	24,56	0,2
КК-18	КК-16	24,53	0,2
КК-188	КК-187	61,96	0,2
КК 86	КК 62	24,52	0,2
КК-132	КК-121	24,51	0,2
КК-420	КК-419	24,38	0,2
КК 2989	КК 2988	59,14	0,2
КК-125	КК-134	24,38	0,2
КК-518	КК-91	24,32	0,2
КК-394-1	КК-394	24,27	0,2
КК-201	КК-103	24,23	0,2
КК 1649	КК 1648	11,69	0,2
КК-293	КК-294	24,15	0,2
КК-120	КК-104	24,01	0,2
КК-162	КК-161	23,97	0,2
КК-394	КК-350	59,79	0,2
КК-17	КК-377	37,65	0,2
КК 3539	КК 3540	23,84	0,2
КК 411	КК 395	37,62	0,2
КК-108	КК-107	23,81	0,2
КК 2266	КК 2265	23,7	0,2
КК-434	КК-455	42,3	0,2
КК-452	КК-447	23,61	0,2
КК-7	КК-6	42,28	0,2
КК 3816	КК 3817	8,42	0,2
КК-153	КК-152	23,47	0,2
КК 501	КК 500	23,47	0,2
КК-286	КК-285	23,45	0,2
КК-90	КК-81	37,41	0,2
КК-78	КК-77	23,35	0,2
КК-127	КК-126	23,33	0,2
КК 3022	КК 2990	124,55	0,2
КК 1705	КК 1704	23,21	0,2
КК-54	КК-527	37,24	0,2
КК 2444	КК 86	23,18	0,2
КК-97	КК-105	22,57	0,2
КК 3576	КК 3577	11,73	0,2
КК-292	КК-293	23,14	0,2
КК 3809	КК 3810	23,08	0,2
КК-189	КК-190	23	0,2
КК-106	КК-105	22,96	0,2
КК-37	КК-36	123,71	0,2
КК-30	КК-22	22,81	0,2
КК-41	КК-37	37,17	0,2
КК-446	КК-430	61,33	0,2
КК-91	КК-90	22,8	0,2
КК-192	КК-191	61,47	0,2
КК-134	КК-201	22,72	0,2
КК 1624	КК 1623	22,67	0,2
КК-503	КК-208	22,67	0,2
КК 3538	КК 3547	22,67	0,2
КК-160	КК-205	43,39	0,2
КК 1480	КК 1510	30,2	0,2
КК-342	КК-341	39,68	0,2
КК-70	КК-67	30	0,2
КК-1	КК-40	39,62	0,2
КК-32	КК-31	10,23	0,2
КК 3800	КК 3801	52,26	0,2
КК-155	КК-153	29,94	0,2
КК 84	КК 83	29,89	0,2
КК-393	КК-392	47,96	0,2
КК 449	КК 445	29,86	0,2
КК 448	КК 412	39,54	0,2
КК 2446	КК 2414	29,81	0,2
КК-22	КК-21	7,79	0,2
КК-424	КК-423	29,73	0,2
КК-26	КК-25	10,53	0,2
КК-359	КК-396	10,54	0,2
КК-61	КК-60	10,57	0,2
КК 3542	КК 3543	43	0,2
КК 2448	КК 2447	22,07	0,2
КК-27	КК-29	62,94	0,2
КК 1722	КК 1721	10,58	0,2
КК-385	КК-384	52,71	0,2
КК-103	КК-102	22,08	0,2
КК-421	КК-420	29,24	0,2
КК 3541	КК 3542	39,41	0,2
КК 3807	КК 3808	10,66	0,2
КК 3804	КК 3805	10,84	0,2
КК-526	КК-82	52,97	0,2
КК 3060	КК 3059	29,21	0,2
КК 1307	КК 397	47,11	0,2
КК-21	КК-20	5,55	0,2
КК 1648	КК 1624	28,97	0,2
КК-1	КК-2	28,89	0,2
КК 132	КК 126	28,88	0,2
КК 2626	КК 2625	7,63	0,15
КК-43	КК-44	7,63	0,15
КК-35.1	КК-35	7,64	0,15
Боярская д.14	КК-284	7,64	0,15
КК-17	КК-16	7,65	0,15
КК 340	КК 663	7,65	0,15
д.31	КК-126	7,65	0,15
Завидная ул, 19	КК 3913	7,65	0,15
Лен. Комсомола 37	КК 1703	7,65	0,15
КК-1 сущ.	КК-3	7,65	0,15
КК-250-1	КК-235.3	236,33	0,15
КК 919	КК 918	7,67	0,15
Школьная ул, 12	КК 1408	7,67	0,15
Магазин	КК-18.2	7,67	0,15
д. 17 к2	КК-154	7,68	0,15
Петровский пр, 24	КК 2768	7,69	0,15
КК-418	КК-421	7,69	0,15
Детский сад №20	38	7,69	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	КК-5	7,7	0,15	КК 2561	КК 2504	7,78	0,15
Майская д.6	КК-127	7,7	0,15	Школьная ул, 55	КК 1876	7,78	0,15
проспект Ленинского	КК 74	7,7	0,15	Ново-нагорная ул, 22	КК 3520	7,79	0,15
8-26	8-26-1	7,71	0,15	Завидная ул, 7	КК 3888	7,79	0,15
3-й квартал, 30	КК-523	7,71	0,15	КК-374	КНС №31 п. Развилка, от д.48	220,13	0,15
КК 699	КК 698	7,71	0,15	1-й квартал, 10а	КК-216	7,79	0,15
Янтарная д.8	КК-242	7,71	0,15	КК-38	КК-44	7,79	0,15
КК 3294	КК 3293	7,71	0,15	д.1	КК-77	7,79	0,15
Школьная ул, 68	КК 344	7,72	0,15	п.Развилка, 4	КК-256	7,79	0,15
КК-173	КК-171	7,72	0,15	КК 3724	КК 3725	7,8	0,15
КК 1942	КК 1941	7,72	0,15	ЖК Видный 1	КК 3593	7,8	0,15
Лен. Комсомола 17	КК 75	7,72	0,15	Завидная ул, 3	КК 3878	7,8	0,15
Лен. Комсомола 2/2	КК 1053	7,72	0,15	КК 3585	КК 3586	7,8	0,15
КК 2420	КК 2421	7,72	0,15	18213	8-21	7,8	0,15
Зеленая д.38	КК-117	7,72	0,15	КК 2892	КК 2905	217,14	0,15
Ольгинская, 48	КК 3290	7,72	0,15	Фруктохранилище	КК161	7,83	0,15
Ж/Д 59	КК-41	7,72	0,15	Березовая ул, 3	КК 2404	7,83	0,15
Строительная, 23	КК 1992	7,72	0,15	ул. Гаевского, 12	КК 863	7,84	0,15
Майская д.43	КК-26	7,73	0,15	КК 2787	КК 2786	7,84	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-195	7,73	0,15	Лен. Комсомола 17	КК 77	7,84	0,15
КГ	КК 2119	7,73	0,15	д.25	КК-333	7,85	0,15
ЖК Видный 5	КК 3582	7,73	0,15	69	68	7,85	0,15
КК 3794	КК 3793	7,74	0,15	ул. Лемешко, 5	КК 431	7,85	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-189	7,74	0,15	-	КК 4171	7,85	0,15
КК 1980	КК 1979	7,74	0,15	Завидная ул, 9	КК 3916	7,85	0,15
КК 3414	КК 3412	7,74	0,15	КК-297	КК-295	7,85	0,15
КК 117	КК 118	7,74	0,15	Советская, 11	КК-304	7,86	0,15
Спальный корпус	КК 3475	7,74	0,15	КК-175	КК-181	215,61	0,15
КК 3796	КК 3797	7,75	0,15	Ключики д.47	КК-66	7,86	0,15
Солнечный проезд, 8	77	7,76	0,15	-	КК 3094	7,86	0,15
КК 2908	КК 2895	222,11	0,15	Лен. Комсомола 32/56	КК 2	7,86	0,15
-	КК 2477	7,76	0,15	4-й квартал, 42	КК-40	7,87	0,15
КК-64	КК-65	7,76	0,15	КК-228	КК-224	7,87	0,15
ЖК Видный 11	КК 3563	7,76	0,15	Лен. Комсомола 1	КК 19	7,87	0,15
Ключики д.29	КК-177	7,77	0,15	КК-168	КК-167	7,87	0,15
КК 3418	КК 3415	7,77	0,15	Елохова Роща д.2-1	КК-194	7,87	0,15
КК 3622	КК 2679	7,77	0,15	127	126	7,87	0,15
Завидная ул, 9	КК 3915	7,78	0,15	Лен.	КК 1854	7,87	0,15
Солнечный проезд, 8	76	7,78	0,15				
Школьная ул, 61	КК 1878	7,78	0,15				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Комсомола 72			
Терапия, Хирургия	КК 1150	7,88	0,15
Боярская д.36	КК-272	7,88	0,15
-	КК 3296	7,88	0,15
Кафе	КК-167	7,88	0,15
д.19	КК-205	7,89	0,15
КК 313	КК 308	7,89	0,15
КК 2295	КК 2296	7,89	0,15
1-й квартал, 10а	КК-219	7,89	0,15
Школьная ул, 72	КК 584	7,89	0,15
Школьная,д.10	50	7,89	0,15
Ключики д.20/1	КК-214	7,9	0,15
КК-248	КК-247	7,9	0,15
Строительная, 3	КК 2590	7,9	0,15
Советская. 17	КК 823	7,91	0,15
КК 3590	КК 3591	7,91	0,15
Ключики д.4/2	КК-165	7,91	0,15
Лен. Комсомола 23/2	КК 2424	7,91	0,15
КК-77	КК-78	7,91	0,15
Детская ул, 7	КК 3360	7,92	0,15
Петровский пр, 24	КК 2769	7,92	0,15
КК 1485	КК 1487	7,93	0,15
КК 460	КК 461	7,93	0,15
КК-108	КК-107	7,93	0,15
д.101	8-4	7,93	0,15
КК 421	КК 420	7,94	0,15
Янтарная д.4	КК-249	7,94	0,15
Солнечный проезд, 6	32	7,94	0,15
Строительная ул, 15	КК 1302	7,94	0,15
Лен. Комсомола 72	КК 1856	7,95	0,15
Ключики д.12	КК-65	7,95	0,15
Боярская д.14	КК-319	7,95	0,15
д.15	КК-193	7,95	0,15
Завидная ул, 22	КК 3775	7,96	0,15
Лен. Комсомола 2/2	КК 1052	7,96	0,15
КК 230	КК 231	7,96	0,15
КК-537	КК-536	7,96	0,15
Лен. Комсомола 6а	КК 1064	7,96	0,15
КК 1248	КК 1249	7,96	0,15
д.10а	КК-126	7,97	0,15
Школьная ул, 76	КК 577	7,97	0,15
п.Развилка, 6	КК-269	7,98	0,15
Березовая ул, 3	КК 2359	7,98	0,15
Зеленая д.38	КК-118	7,98	0,15
КК 1402	КК 1401	7,98	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2114	7,98	0,15
Центральная ул, 13В	КК 307	7,99	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-188	7,99	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2113	7,99	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	КК-8	7,99	0,15
Котельная	КК-275	8	0,15
Майская д.11	КК-134	8	0,15
КК-308	КК-306	8,01	0,15
СК 63	КК 3501	210,04	0,15
КК 89	КК 1831	8,01	0,15
КК 1566	КК 1565	8,01	0,15
3.24	3.25	8,01	0,15
КК 986	КК 985	8,01	0,15
Ключики д.31	КК-174	8,01	0,15
Янтарная д.8	КК-243	8,02	0,15
КК 428	КК 427	8,02	0,15
Ключики д.2/3	КК-170	8,02	0,15
Завидная ул, 16	КК 3823	8,03	0,15
ЖК Видный 2	КК 3587	8,03	0,15
ТЦ Курс	КК 1998	8,03	0,15
21702	КНС № б/н п. Развилка, промзона	207,15	0,15
Янтарная д.4	КК-248	8,04	0,15
1-й квартал, 10а	КК-217	8,04	0,15
-	КК 3565	8,04	0,15
Янтарная д.28	КК-107	8,04	0,15
4-й квартал, 46	КК-21	8,04	0,15
13203	КНС №4 п.Дубровский	8,04	0,15
КК 480	КК 477	8,04	0,15
Ольгинская, 48	КК 3285	8,05	0,15
Лен.	КК 1025	8,05	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Комсомола 4			
КК 1063	КК 1097	8,05	0,15
Завидная ул, 24	КК 3781	8,05	0,15
Зеленая д.32	КК-47	8,06	0,15
д.1	КК-78	8,06	0,15
КК 248	КК 247	8,07	0,15
КК 2155	КК 2154	8,07	0,15
КК-62	КК-61	8,07	0,15
Лен. Комсомола 70	КК 1859	8,07	0,15
КК 3755	КК 3756	8,08	0,15
ул. Гаевского, 12а	КК 712	8,08	0,15
КК-419	КК-422	8,08	0,15
КК 3562	КК 3563	8,08	0,15
Жуковский пр, 10 Школа	КК 121	8,08	0,15
КК 1085	КК 1084	8,08	0,15
КК-512	КК-511	8,08	0,15
мкр. Солнечный, 4	КК 1590	8,08	0,15
Лен. Комсомола 6а	КК 1063	8,08	0,15
Лен. Комсомола 72	КК 1855	8,08	0,15
Зеленая д.31	КК-59	8,08	0,15
проспект Ленинского	КК 96	8,09	0,15
Новомолоковский б-р, 19	65	8,09	0,15
-	КК 527	8,09	0,15
мкр. Солнечный, 6	КК 1599	8,1	0,15
КК-106	КК-105	8,1	0,15
КК 189	КК 188	8,11	0,15
КК-49	КК-50	8,11	0,15
КК 1332	КК 1331	8,11	0,15
Майская д.5	КК-123	8,11	0,15
мкр. Солнечный, 4	КК 1589	8,12	0,15
КК 1052	КК 1051	8,12	0,15
Завидная ул, 18	КК 3827	8,12	0,15
Завидная ул, 9	КК 3805	8,12	0,15
КК 3139	КК 3138	8,13	0,15
КК 3831	КК 3833	8,13	0,15
Ключики д.4/1	КК-166	8,13	0,15
КК 3581	КК 3582	8,14	0,15
ул.Северны	КК-100	8,14	0,15
й Квартал 8 КК-263	КК-262	8,14	0,15
Жуковский пр, 8	КК 151	8,15	0,15
КК 3026	КК 3027	206,89	0,15
КК 2512	КК 2513	8,16	0,15
КК 414	КК 413	8,16	0,15
ЖК Видный 2	КК 3586	8,16	0,15
п.Развилка, 14а	КК-333	8,16	0,15
ул.Северный Квартал 14	КК-43	8,17	0,15
КК 934	КК 933	8,17	0,15
КК-339	КК-337	8,17	0,15
КК-314	КК-303	8,17	0,15
Кафе	КК-168	8,18	0,15
ул.Северный Квартал 14	КК-94	8,18	0,15
КК-177	КК-178	8,18	0,15
Ключики д.2/1	КК-168	8,18	0,15
ул.Северный Квартал 14	КК-95	8,18	0,15
КК-513	КК-512	8,18	0,15
ул.Северный Квартал 14	КК-44	8,18	0,15
Ольховая ул, 2	КК 2395	8,18	0,15
д.3	КК-176	8,18	0,15
1-й квартал, 1а	КК-141	8,18	0,15
Ольховая, 3	КК 2645	8,18	0,15
КК 2525	КК 2524	8,19	0,15
Школьная, 78 (ВНИИКОП)	КК 598	8,19	0,15
3-й квартал, 30	КК-524	8,2	0,15
КК 398	КК 397	8,2	0,15
18448	44	205,03	0,15
33а	КК-124	8,2	0,15
Жуковский пр, 1	КК 2345	8,2	0,15
Завидная ул, 9	КК 3804	8,2	0,15
КК 1450	КК 1449	8,22	0,15
Жуковский пр, 1	КК 2286	8,22	0,15
120	119	8,22	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-192	8,23	0,15
КК 359	КК 358	8,23	0,15
Школьная ул, 38	КК 1306	8,23	0,15
Детский сад №18	КК-137	8,24	0,15
Боярская д.28	КК-283	8,24	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ул. Гаевского, 16б	КК 732	8,24	0,15
КК-523	КК-62	8,25	0,15
Советская ул, 16	КК 1670	8,26	0,15
КК 839	КК 838	8,26	0,15
ж/д	3.27	8,26	0,15
КК 2178	КК 2177	8,26	0,15
Текстильная д.4	КК-147	8,27	0,15
КК-55	КК-54	8,28	0,15
Южная улица, 21	КК-220	8,28	0,15
КК 1460	КК 1462	8,28	0,15
Солнечный проезд, 6	31	8,29	0,15
п.Развилка, 5	КК-270	8,29	0,15
Клуб	КК-120	8,29	0,15
Деткий сад	КК-12.5	8,29	0,15
3-й квартал, 31 к2	КК-67	8,29	0,15
Школьная ул, 85	КК 1951	8,3	0,15
КК 1034	КК 1035	8,3	0,15
КК 661	КК 660	8,3	0,15
КК 1627	КК 1659	8,3	0,15
КК 3840	КК 3841	8,3	0,15
Лабораторный корпус	КК-148	8,3	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-190	8,3	0,15
Ольховая, 3	КК 2644	8,3	0,15
КК 1496	КК 1495	8,31	0,15
КК 1	КК 1840	8,31	0,15
1-й квартал, 11а	КК-215	8,31	0,15
КК 3174	КК 3175	8,32	0,15
Майская д.49	КК-17	8,32	0,15
ул. Лемешко, 3	КК 430	8,32	0,15
КК 1930	КК 1929	8,32	0,15
Школьная ул, 89	КК 1965	8,33	0,15
Строительная, 3	КК 2605	8,34	0,15
КК-30	КК-29	8,34	0,15
ЦТП 26	КК-103	8,34	0,15
Березовая ул, 5	КК 2244	8,35	0,15
Янтарная д.34	КК-114	8,35	0,15
КК-283	КК-282	8,35	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	КК-6	8,36	0,15
КК 2074	КК 1085	8,36	0,15
Зеленая д.36	КК-87	8,37	0,15
КК-163	КК-160	8,37	0,15
Зеленая д.37	КК-95	8,37	0,15
Зеленая д.35	КК-79	8,37	0,15
КК 2183	КК 2185	8,38	0,15
КК 481	КК 482	8,38	0,15
Детская ул, 20	КК 3373	8,39	0,15
18983	-сущ.-2	8,39	0,15
Боярская д.49	КК-266	8,39	0,15
Южная улица, 21	КК-222	8,39	0,15
КК-481	КК-482	8,39	0,15
4-й квартал, 42	КК-445	8,4	0,15
Завидная ул, 20	КК 3790	8,4	0,15
Заводская ул, 2 (Бан	КК 1373	8,4	0,15
Янтарная д.6	КК-246	8,41	0,15
-	КК 3767	8,41	0,15
КК 1869	КК 1868	8,41	0,15
КК 1268	КК 1270	8,41	0,15
КК 1046	КК 1047	8,41	0,15
мкр. Солнечный, 6	КК 1596	8,42	0,15
КК 3660	КК 3661	8,42	0,15
КК-164	КК-150	204,45	0,15
КК-505	КК-505-1	8,42	0,15
3-й квартал, 30	КК-525	8,42	0,15
Советская ул, 16	КК 1670	8,42	0,15
Детская ул, 20	КК 3374	8,42	0,15
Школьная ул, 60	КК 662	8,42	0,15
Строительная, 27	КК 2043	8,42	0,15
ул.Северный Квартал 8	КК-99	8,42	0,15
Лен. Комсомола 70	КК 2209	8,43	0,15
Строительная, 3	КК 2606	8,43	0,15
Зеленая д.32	КК-46	8,44	0,15
д.26	КК-131	8,44	0,15
КК 1494	КК 1492	8,44	0,15
21695	КК-423	8,44	0,15
КК 2072	КК 2073	8,44	0,15
КК-279	КК-272	8,44	0,15
Солнечный проезд, 6	30	8,45	0,15
КК 1939	КК 1938	8,45	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9к1	КК-84	8,45	0,15
Лен. Комсомола 6а	КК 1064	8,45	0,15
н/и	51	8,46	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Школьная,д.11	51	8,46	0,15
КК-117	КК-116	8,46	0,15
Зеленая д.36	КК-88	8,47	0,15
Зеленая д.37	КК-96	8,47	0,15
КК-495	КК-324	202,75	0,15
Школьная ул, 55	КК 1875	8,47	0,15
КК 7	КК 8	8,47	0,15
д.3	КК-177	8,47	0,15
Зеленая д.36	КК-83	8,48	0,15
Зеленая д.35	КК-75	8,48	0,15
Советская. 17	КК 822	8,48	0,15
Зеленая д.37	КК-91	8,48	0,15
ул. Гаевского, 18б	КК 983	8,49	0,15
Лен. Комсомола 37	КК 1704	8,49	0,15
Дом ребёнка	КК 1960	8,5	0,15
КК-187	КК-186	8,5	0,15
Завидная ул, 19	КК 3912	8,5	0,15
Ключики д.2/2	КК-169	8,5	0,15
КК-29	КК-26	8,51	0,15
КК 2489	КК 2490	8,51	0,15
Ключики д.10	КК-68	8,51	0,15
КК 4139	КК 4142	8,51	0,15
ул. Гаевского, 6в (д	КК 707	8,51	0,15
КК-28	КК-27	8,51	0,15
Ключики д.24/2	КК-225	8,51	0,15
КК-111	КК-110	8,51	0,15
Лен. Комсомола 2/3	КК 1046	8,51	0,15
КК 2605	КК 2606	8,51	0,15
КК 155	КК 154	8,52	0,15
Ключики д.41	КК-143	8,52	0,15
1-й квартал, 1а	КК-143	8,52	0,15
КК 1101	КК 2056	8,52	0,15
склад	КК165	8,52	0,15
КК 2571	КК 2248	8,52	0,15
КК-65	КК-64	8,53	0,15
КК 13	КК 12	8,53	0,15
КК 3786	КК 3787	8,53	0,15
21800	21812	193,97	0,15
КК-223	КК-192	8,54	0,15
Елохова Роща д.8	КК-214	8,54	0,15
КК 1852	КК 1851	8,54	0,15
Завидная ул, 16	КК 3794	8,55	0,15
21845	КК-326	193,74	0,15
ж/д	18356	8,55	0,15
Строительная ул, 15	КК 1301	8,55	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-191	8,55	0,15
Детская ул, 7	КК 3362	8,55	0,15
КК-69	КК-68	8,56	0,15
Южная улица, 23к1	КК-213	8,56	0,15
КК-46	КК-45	8,57	0,15
КК 1996	КК 1988	8,57	0,15
Зеленая д.32	КК-50	8,57	0,15
д.2	КК-82	8,58	0,15
мкр. Солнечный, 6	КК 1600	8,58	0,15
КК-268	КК-267	8,58	0,15
КК-329	КК-328	8,58	0,15
Школьная ул, 67	КК 1359	8,58	0,15
Завидная улица, 6	КК 4145	8,59	0,15
Янтарная д.46/3	КК-74	8,59	0,15
Жуковский пр, 1	КК 2347	8,59	0,15
п/о Металлист	КК 541	8,59	0,15
КК 4156	КК 4159	8,6	0,15
Строительная, 3	КК 2608	8,6	0,15
Лен. Комсомола 48	КК 91	8,6	0,15
КК 2289	КК 2290	186,81	0,15
Лен. Комсомола 48	КК 91	8,6	0,15
КК-89	КК-88	8,6	0,15
Боярская д.24	КК-289	8,61	0,15
КК 925	КК 926	8,61	0,15
-	КК 1343	8,61	0,15
КК 3361	КК 3360	8,61	0,15
Елохова Роща д.8	КК-212	8,61	0,15
КК 3587	КК 3588	8,61	0,15
КК 2789	КК 2788	8,61	0,15
д.1	КК-79	8,62	0,15
КК 869	КК 868	8,62	0,15
КК-37.6	КК-37.5	8,62	0,15
КК-230	КК-229	8,62	0,15
1-й квартал, 11а	КК-214	8,62	0,15
КК 3030	КК 3046	184,66	0,15
Завидная ул, 4	КК 4165	8,63	0,15
КК-505-1	КК-507	182,87	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
-	КК 3160	8,63	0,15
КК 1120	КК 1119	8,64	0,15
КК 1750	КК 1753	8,64	0,15
Клуб	КК-121	8,65	0,15
д.10а	КК-127	8,65	0,15
КК-211	КК-209	8,67	0,15
КК-326	КК-325	8,67	0,15
КК 2616	КК 1508	8,67	0,15
ул. Гаевского, 22	КК 986	8,67	0,15
КК 1587	КК 1588	8,67	0,15
д.26	КК-116	8,68	0,15
Строительная ул, 15	КК 1298	8,68	0,15
Лен. Комсомола, 11к1	КК 2276	8,68	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-193	8,68	0,15
КК 3522	КК 3510	8,68	0,15
ул. Гаевского, 9	КК 855	8,68	0,15
КК 987	КК 986	8,69	0,15
Ольховая, 3	КК 2647	8,69	0,15
КК 673	КК 681	8,69	0,15
КК-35	КК-34	8,7	0,15
КК 880	КК 878	8,7	0,15
Завидная ул, 9	КК 3803	8,71	0,15
КК-483	КК-484	8,71	0,15
ул. Гаевского, 7	КК 856	8,71	0,15
КК 2595	КК 2598	8,71	0,15
Зеленая д.35	КК-78	8,72	0,15
Зеленая д.36	КК-86	8,72	0,15
Янтарная д.46/2	КК-75	8,72	0,15
Зеленая д.37	КК-94	8,72	0,15
КК-289	КК-288	8,72	0,15
Елохова Роща д.8	КК-213	8,72	0,15
8-10	8-9	8,72	0,15
КК-99	КК-94	8,73	0,15
Строительная, 3	КК 2597	8,73	0,15
Ключики д.39	КК-145	8,73	0,15
КК-53	КК-52	8,73	0,15
Советская, 5	КК 697	8,73	0,15
КК-75	КК-74	8,74	0,15
КК 3213	КК 3204	181,12	0,15
КК 3407	КК 3406	8,74	0,15
КК 979	КК 978	8,74	0,15
Строительная, 3	КК 2600	8,74	0,15
КК-91	КК-88	8,75	0,15
КК-114	КК-28	8,75	0,15
КК 374	КК 373	8,75	0,15
КК-90	КК-89	8,76	0,15
КК-229	КК-228	8,77	0,15
КК-290	КК-288	8,77	0,15
Ключики д.24/3	КК-226	8,77	0,15
Солнечный проезд, 8	73	8,77	0,15
КК-193	КК-192	8,78	0,15
Зеленая д.32	КК-51	8,78	0,15
д.18	КК-160	8,78	0,15
Школьная,д.8	46	8,78	0,15
КК 1091	КК 1092	8,78	0,15
ул. Лемешко, 27	КК 1219	8,78	0,15
Южная улица, 21	КК-219	8,78	0,15
Битцевский пр, 19	КК 3409	8,78	0,15
Южная улица, 21	КК-221	8,79	0,15
Строительная ул, 14	КК 1281	8,79	0,15
Янтарная д.50/3	КК-89	8,79	0,15
Василия Молокова, 15	109	8,79	0,15
Березовая ул, 5	КК 2579	8,79	0,15
КК-333	КК-331	8,79	0,15
КК-252	КК-250	8,79	0,15
4-й квартал, 42	КК-447	8,79	0,15
1-й квартал, 4а	КК-130	8,79	0,15
КК-32	КК-31	8,79	0,15
КК 1569	КК 1568	8,8	0,15
Жуковский пр, 1	КК 2346	8,8	0,15
КК-511	КК-510	8,81	0,15
4-й квартал, 44	КК-448	8,81	0,15
п.Развилка, 9	КК-283	8,82	0,15
Ключики д.24/1	КК-224	8,82	0,15
Советская. 17	КК 821	8,82	0,15
КК-292	КК-291	8,82	0,15
Школьная ул, 67	КК 1358	8,83	0,15
Боярская д.18	КК-299	8,84	0,15
КК-509	КК-508	8,84	0,15
Завидная ул, 14	КК 3831	8,84	0,15
ЦТП №1	КК 754	8,84	0,15
Пос. Ленинский, д. 1	КК 3449	8,84	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Детский сад №15	КК-10	8,84	0,15
Детский сад №18	КК-138	8,85	0,15
Ольховая, 3	КК 2646	8,85	0,15
КК-41	КК-42	8,86	0,15
ул. Гаевского, 18б	КК 980	8,86	0,15
Ключики д.35	КК-154	8,86	0,15
КК 482	КК 483	8,86	0,15
КК 1025	КК 1033	8,86	0,15
Жуковский пр, 8	КК 146	8,87	0,15
Сооружение	КК-282	8,88	0,15
2.3	2.2	8,89	0,15
3-й квартал, 32	КК-152	8,89	0,15
КК 2410	КК 2407	8,89	0,15
КК-48	КК-49	8,9	0,15
Школьная ул. 74	КК 572	8,9	0,15
Лен. Комсомола 32/56	КК 773	8,9	0,15
КК-58	КК-556	8,9	0,15
Спасский пр. 6	КК 3266	8,9	0,15
КК 16	КК 17	8,9	0,15
КК-152	КК-151	8,91	0,15
д.19	КК-155.2	8,91	0,15
Щукина Е.И.	КК-115	8,92	0,15
КК-228	КК-227	8,92	0,15
Ключики д.1	КК-190	8,92	0,15
КК 36	КК 26	8,92	0,15
КК 754	КК 755	8,92	0,15
КК-96	КК-95	8,93	0,15
КК-98	КК-97	8,93	0,15
КК 52	КК 51	8,93	0,15
КК 1718	КК 1717	8,93	0,15
КК-316	КК-314	8,93	0,15
Библиотека -музей	КК-33	8,93	0,15
Текстильная д.4	КК-148	8,93	0,15
3.33	3.8	8,93	0,15
Лен. Комсомола 32/56	КК 3	8,93	0,15
143	142	8,93	0,15
Дом детского творчес	КК-261	8,93	0,15
КК-177	КК-176	8,94	0,15
Елохова Роща д.8	КК-216	8,94	0,15
КК 3524	КК 3525	8,94	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к1	КК-104	8,95	0,15
КК-63	КК-61	8,95	0,15
д.19	КК-155.1	8,95	0,15
Березовая ул, 3	КК 2400	8,95	0,15
Солнечный проезд, 6	28	8,96	0,15
д.17 к1	КК-65.1	8,97	0,15
КК 1412	КК 1411	8,97	0,15
Советская, 14	КК 766	8,98	0,15
КК 3560	КК 3561	8,98	0,15
Детская ул, 8	КК 3365	8,98	0,15
КК-151	КК-150	8,99	0,15
-	КК 3724	8,99	0,15
КК-378	КК-66	8,99	0,15
4-й квартал, 42	КК-39	8,99	0,15
Янтарная д.42/1	КК-82	9	0,15
Детский сад №15	КК-9	9	0,15
-	КК 4173	9	0,15
-	КК 3237	9,01	0,15
Лен. Комсомола 39б	КК 3432	9,01	0,15
Клуб	КК-118	9,01	0,15
п.Развилка, 4	КК-256	9,01	0,15
п.Развилка, 4	КК-275	9,01	0,15
Лен. Комсомола 32/56	КК 4	9,01	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4140	9,01	0,15
4-й квартал, 42	КК-37	9,01	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1595	9,01	0,15
4-й квартал, 43	КК-27	9,02	0,15
Спасский пр, 7	КК 3263	9,02	0,15
КК-235	КК-238	9,03	0,15
КК 232	КК 233	9,03	0,15
КК 1182	КК 1185	9,03	0,15
КК 1302	КК 1301	9,03	0,15
п.Развилка, 10	КК-244	9,04	0,15
Солнечный проезд, 8	78	9,04	0,15
Детская ул, 20	КК 3375	9,05	0,15
Школьная ул, 67	КК 1360	9,05	0,15
Янтарная д.44/3	КК-77	9,05	0,15
4-й квартал, 44	КК-451	9,06	0,15
мкр. Солнечный,	КК 1623	9,06	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
6				Комсомола 39б			
2-й Калининский пр,	КК 3162	9,06	0,15	3-й квартал, 31 к2	КК-378	9,14	0,15
КК 346	КК 347	9,06	0,15	ул. Гаевского, 16б	КК 982	9,14	0,15
Булатниковская ул, 3	КК 3108	9,06	0,15	Елохова Роща д.8	КК-217	9,15	0,15
КК-45	КК-44	9,07	0,15	КК-85	КК-90	9,15	0,15
Лен. Комсомола 70	КК 2210	9,07	0,15	КК 3426	КК 3425	9,15	0,15
Лен. Комсомола 48	КК 88	9,07	0,15	п.Развилка, 3	КК-259	9,15	0,15
3-й квартал, 32 к2	КК-153	9,07	0,15	Детский сад №18	КК-138	9,15	0,15
Жилой дом №1	8	9,07	0,15	Ключики д.45	КК-69	9,15	0,15
Автобаза	КК-236	9,08	0,15	КК 3203	КК 3217	175,04	0,15
КК 2384	КК 2357	9,08	0,15	Торговый центр	КК-102	9,16	0,15
Ключики д.22/1	КК-221	9,08	0,15	ул. Гаевского, 13	КК 952	9,16	0,15
Зеленая д.13	КК-174	9,08	0,15	КК 916	КК 917	9,16	0,15
КК 4251	КК 2801	9,09	0,15	кк-173	КНС-4	9,17	0,15
3.36	3.37	9,09	0,15	РЭО Видновского Отде	КК 2723	9,17	0,15
ул. Гаевского, 6а	КК 854	9,09	0,15	-	КК 3761	9,17	0,15
Хоз.корпус 5	КК-146	9,09	0,15	КК 1538	КК 1533	9,18	0,15
д.6а	КК-105	9,09	0,15	Детская ул, 8	КК 3363	9,18	0,15
Янтарная д.50/2	КК-88	9,09	0,15	Янтарная д.46/1	КК-76	9,18	0,15
Школьная ул, 32	КК 472	9,09	0,15	Советская, 4	КК 1680	9,19	0,15
Зеленая д.31	КК-58	9,09	0,15	КК-190	КК-192	172,04	0,15
				-	КК 3238	9,19	0,15
КК-324	КНС №18 ТИЗ	178,99	0,15	Парус,Березка	КК-5	168,57	0,15
-	КК 2279	9,1	0,15	Зеленая д.13	КК-172	9,2	0,15
КК 3436	КК 3442	175,32	0,15	КК-287	КК-285	9,2	0,15
Ключики д.22/2	КК-222	9,1	0,15	КК 1161	КК 1160	9,2	0,15
КК-117	КК-118	9,11	0,15	Лен. Комсомола 32/56	КК 772	9,2	0,15
КК-154	КК-153	9,11	0,15				
КК 1550	КК 1549	9,12	0,15				
КК 3788	КК 3789	9,12	0,15	3-й квартал, 31	КК-377	9,2	0,15
КК-367	КК-366	9,12	0,15				
Ключики д.22/3	КК-223	9,13	0,15	Лен. Комсомола 39б	КК 3431	9,21	0,15
4-й квартал, 42	КК-541	9,13	0,15	Завидная ул, 19	КК 3914	9,21	0,15
КК 2191	КК 2190	9,13	0,15				
53	52	9,13	0,15	Майская д.36	КК-22	9,21	0,15
Ольховая ул, 11	КК 2657	9,13	0,15	КК-145	КК-144	9,21	0,15
Дом ребёнка	КК 1939	9,13	0,15	КК-41	КК-42	9,22	0,15
				КК-516	КК-514	9,22	0,15
КК 1226	КК 481	9,13	0,15	КК-178	КК-179	9,23	0,15
ул. Гаевского, 6а	КК 708	9,13	0,15	4-й квартал, 41 к1	КК-53	9,23	0,15
Лен.	КК 3433	9,14	0,15	Елохова Роща д.8	КК-218	9,23	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
д.6а	КК-106	9,23	0,15	улица, 6			
КК 2338	КК 2336	9,23	0,15	Жуковский пр, 10			
1-й квартал, 4а	КК-129	9,23	0,15	Школа	КК 127	9,32	0,15
1-й квартал, 11а	КК-213	9,23	0,15	КК-203	КК-202	9,33	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-37	9,24	0,15	Завидная ул, 4	КК 4170	9,33	0,15
КК 1689	КК 1687	9,24	0,15	Заводская ул, 8	КК 903	9,34	0,15
3.34	3.35	9,24	0,15	КК 1487	КК 1484	9,34	0,15
4-й квартал, 41 к2	КК-50	9,24	0,15	КК 3400	КК 3402	9,35	0,15
КК-28	КК-27	9,24	0,15	п.Развилка, 5	КК-272	9,35	0,15
КК 2496	КК 2510	9,24	0,15	1-й квартал, 5а	КК-465	9,36	0,15
Янтарная д.7/1	КК-39	9,24	0,15	КК 2345	КК 2348	9,36	0,15
				д.25	КК-37.4	9,36	0,15
Янтарная д.42/3	КК-80	9,25	0,15	КК 3192	КК 3212	165,37	0,15
				КК 3906	КК 3905	9,36	0,15
Спасский пр. 6	КК 3259	9,25	0,15	Лен. Комсомола, 11к1	КК 2275	9,36	0,15
КК 3779	КК 3780	9,25	0,15				
-	КК 4174	9,26	0,15	КК 3929	КК 3928	165,11	0,15
КК-329	КК-327	9,26	0,15	КК-263	КК-262	9,37	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-39	9,26	0,15	Советская. 17	КК 819	9,37	0,15
				КК 3242	КК 3241	9,37	0,15
КК 2348	КК 2352	9,26	0,15	д.2	КК-83	9,37	0,15
Советская. 17	КК 820	9,26	0,15	Хоз.корпус 3	КК-232	9,37	0,15
Елохова Роща д.8	КК-215	9,26	0,15	КК-247	КК-244	9,38	0,15
КК 660	КК 658	9,27	0,15	Библиотека -музей	КК-24	9,38	0,15
Школа № 10	КК 3835	9,27	0,15	Зеленая д.36	КК-85	9,38	0,15
КК 1568	КК 1567	9,27	0,15	Зеленая д.35	КК-77	9,38	0,15
КК 3440	КК 3439	9,27	0,15				
Василия Молокова, 15	110	9,28	0,15	Зеленая д.37	КК-93	9,38	0,15
КК-36	КК-37	9,28	0,15	Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3317	9,38	0,15
КК 1502	КК 1501	9,29	0,15	Жилой дом №1	6	9,39	0,15
КК 256	КК 255	9,29	0,15				
Дом ребёнка	КК 1959	9,29	0,15	1-й квартал, 13	КК-225	9,39	0,15
КК-73	КК-72	166,51	0,15	-	КК 3239	9,39	0,15
Новомолоковский б-р, 12	90	9,31	0,15	п.Развилка, 4	КК-260	9,39	0,15
КК-224	КК-223	9,31	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.5к2	КК-31	9,4	0,15
-	КК 1344	9,31	0,15				
Заводская ул, 7	КК 874	9,31	0,15	КК 598	КК 599	9,4	0,15
ЛОС	КК-57	9,31	0,15	Лен. Комсомола, 11к2	КК 2280	9,4	0,15
Зеленая д.35	КК-76	9,32	0,15	-	КК 3308	9,4	0,15
КК 972	КК 971	9,32	0,15	1-й квартал, 1а	КК-142	9,4	0,15
Зеленая д.36	КК-84	9,32	0,15	ул. Гаевского, 16б	КК 981	9,41	0,15
Зеленая д.37	КК-92	9,32	0,15				
Советский проезд 11	КК 674	9,32	0,15	4-й квартал, 42	КК-446	9,41	0,15
Завидная	КК 4146	9,32	0,15	КК-57	КК-56	9,41	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ТЦ Курс	КК 1657	9,41	0,15
Майская д.16	КК-55	9,41	0,15
Котельная	КК-98	9,41	0,15
КК 3432	КК 3431	9,42	0,15
Янтарная д.44/2	КК-78	9,42	0,15
ЖК Видный 2	КК 3588	9,42	0,15
Заводская ул, 4	КК 1514	9,42	0,15
КК-149	КК-148	9,43	0,15
КК 861	КК 858	9,44	0,15
Пос. Ленинский, д. 17	КК 3439	9,44	0,15
КК-192	КК-178	9,44	0,15
Строительная ул, 13	КК 1297	9,44	0,15
ул. Гаевского, 18б	КК 979	9,45	0,15
КК-91	КК-92	9,45	0,15
д.25	КК-336	9,45	0,15
Янтарная д.42/2	КК-81	9,46	0,15
КК-167	КК-166	9,46	0,15
КК-8	КК-8	160,09	0,15
КК 1283	КК 1284	9,46	0,15
КК-9	КК-10	9,46	0,15
Янтарная д.52/1	КК-90	9,46	0,15
КК 1269	КК 1268	9,47	0,15
КК 1693	КК 1694	9,47	0,15
КК 3423	КК 3426	9,47	0,15
КК 1642	КК 1639	9,47	0,15
КК 3365	КК 3364	9,48	0,15
КК-89	КК-88	9,48	0,15
ж/д	3.5	9,48	0,15
КК 2759	КК 2758	9,49	0,15
КК 314	КК 313	9,49	0,15
мкр Бутово Парк д.9	КК-15	9,49	0,15
КК-4	КК-513	9,5	0,15
КК 1777	КК 1778	9,5	0,15
8-1	8	9,5	0,15
д.2	КК-220	9,5	0,15
Лен. Комсомола 12а	КК 991	9,5	0,15
д.20	КК-171	9,51	0,15
ул. Гаевского, 6	КК 849	9,51	0,15
РЭО Видновского Отде	КК 2724	9,52	0,15
КК 2490	КК 2491	9,52	0,15
д.8а	КК-123	9,52	0,15
КК-67	КК-377	9,52	0,15
Майская д.21	КК-53	9,52	0,15
Ж/Д 60	КК-33	9,52	0,15
4-й квартал,	КК-452	9,52	0,15
44			
Завидная ул, 4	КК 4167	9,53	0,15
Лен. Комсомола 1к2	КК 2097	9,53	0,15
КК-37	КК-36	9,53	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4137	9,53	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-35	9,54	0,15
КК 1152	КК 1153	9,54	0,15
Советская, 24 (Школа	КК 1654	9,54	0,15
мкр Бутово Парк д.9	КК-16	9,54	0,15
Ольховая ул, 11	КК 2650	9,54	0,15
Спасский проезд, 3	КК 3280	9,54	0,15
п.Развилка, 7	КК-296	9,54	0,15
ул. Гаевского, 22	КК 987	9,55	0,15
КК-37.4	КК-37.3	9,55	0,15
ж/д	3.34	9,55	0,15
Майская д.2	КК-117	9,55	0,15
КК-69	КК-67	9,55	0,15
КК 1533	КК 1531	9,55	0,15
Школьная ул. 74	КК 585	9,55	0,15
КК-142	КК-143	9,55	0,15
Лен. Комсомола 48	КК 90	9,56	0,15
склад	КК164	9,57	0,15
КК 1776	КК 1777	9,57	0,15
КК 2919	КК 2921	9,57	0,15
КК 1271	КК 1272	9,57	0,15
Ключики д.23	КК-200	9,57	0,15
-	КК 2109	9,58	0,15
КК 265	КК 263	9,58	0,15
Дом детского творчес	КК-264	9,58	0,15
КК-62	КК-61	9,59	0,15
1-й квартал, 5а	КК-466	9,59	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-38	9,59	0,15
КК-331	КК-328	156,23	0,15
КК 3761	КК 3760	9,59	0,15
КК-332	КК-331	9,6	0,15
Советский проезд 11	КК 673	9,6	0,15
КК 1989	КК 1987	9,6	0,15
Янтарная д.52/2	КК-91	9,61	0,15
ул. Школьная,	КК 1256	9,61	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
41			
Жилой дом №1	7	9,61	0,15
59	58	9,61	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1613	9,61	0,15
д.2	КК-219	9,61	0,15
КК 601	КК 600	9,61	0,15
КК-60	КК-59	9,61	0,15
КК 2064	КК 2063	9,62	0,15
Солнечный проезд, 8	79	9,63	0,15
Битцевский пр, 17	КК 3399	9,63	0,15
КК 203	КК 202	9,63	0,15
Василия Молокова, 17	102	9,63	0,15
КК-156	КК-155	9,64	0,15
ЦТП №8а	КК 395	9,64	0,15
Янтарная д.48/2	КК-85	9,64	0,15
Лен. Комсомола 37	КК 1705	9,64	0,15
д.2	КК-152	9,65	0,15
Янтарная д.7/2	КК-38	9,65	0,15
КК 1504	КК 1525	9,66	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4136	9,66	0,15
Советская, 2	КК 1535	9,66	0,15
Советская, 2	КК 1647	9,66	0,15
КК 3521	КК 3509	9,66	0,15
Ж/Д 58	КК-99	9,67	0,15
Майская д.4	КК-125	9,67	0,15
Зеленая д.32	КК-48	9,68	0,15
1-й квартал, 14	КК-223	9,68	0,15
Заводская улица 24	КК 1021	9,68	0,15
1-й квартал, 16	КК-177	9,68	0,15
КК-27	КК-28	155,38	0,15
Колледж	КК-192	9,68	0,15
Дом детского творчес	КК-263	9,69	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1594	9,69	0,15
1-й квартал, 13	КК-228	9,69	0,15
1-й квартал, 4а	КК-128	9,69	0,15
4-й квартал, 45	КК-2	9,69	0,15
2-й квартал, 27	КК-107	9,69	0,15
Зеленая	КК-49	9,69	0,15
д.32			
Дрожжино, ш.Новое, д.5к1	КК-100	9,7	0,15
КК 142	КК 140	9,7	0,15
КК-61	КК-60	9,7	0,15
КК-402	КК-241	9,7	0,15
КК-79	КК-78	9,71	0,15
Советская, 24 (Школа	КК 1651	9,71	0,15
КК 566	КК 568	9,71	0,15
КК-28	КК-29	9,71	0,15
КК 3476	КК 3467	9,71	0,15
КК-539	КК-538	9,71	0,15
д.20	КК-172	9,72	0,15
КК 3289	КК 3288	9,72	0,15
ул. Гаевского, 11	КК 951	9,72	0,15
КК 920	КК 922	9,73	0,15
Пос. Ленинский, д. 17	КК 3441	9,73	0,15
Янтарная д.48/3	КК-86	9,73	0,15
Янтарная д.44/1	КК-79	9,73	0,15
КК 3071	КК 2909	154,4	0,15
КК 1375	КК 1374	9,74	0,15
-	КК 3158	9,74	0,15
-	КК 3626	9,74	0,15
КК 1850	КК 1848	9,74	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9к1	КК-88	9,75	0,15
КК 1625	КК 1626	9,75	0,15
ЖК Видный 11	КК 3567	9,75	0,15
КК 1247	КК 1248	9,76	0,15
КК 3375	КК 3374	9,76	0,15
КК-216	КК-215	9,76	0,15
Заводская ул, 17 (Роддом)	КК 1189	9,77	0,15
КК-166	КК-165	9,77	0,15
Янтарная д.52/3	КК-92	9,77	0,15
87	88	9,77	0,15
Пос. Ленинский, д. 3	КК 3447	9,77	0,15
Южная улица, 27	КК-210	9,78	0,15
КК 442	КК 440	9,78	0,15
Майская д.1	КК-121	9,78	0,15
КК 2169	КК 2170	9,78	0,15
-	КК 3443	9,78	0,15
КК 1993	КК 1989	9,78	0,15
КК 123	КК 124	9,78	0,15
КК 239	КК 240	9,78	0,15
КК 765	КК 764	9,78	0,15
КК 2024	КК 2023	9,78	0,15
113	112	9,79	0,15
Советская	КК 2025	9,79	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ул, 2б			
КК 1965	КК 1964	9,79	0,15
Строительная, 27	КК 2044	9,79	0,15
КК 1221	КК 634	9,8	0,15
ул.Северный Квартал 11	КК-23	9,8	0,15
ул.Северный Квартал 11	КК-24	9,81	0,15
ЖК Видный к.3	КК 3584	9,81	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-41а	9,81	0,15
КК-85	КК-84	9,81	0,15
КК 847	КК 846	9,81	0,15
КК-87	КК-82	9,81	0,15
КК 2855	КК 3229	154,02	0,15
4-й квартал, 41 к2	КК-49	9,82	0,15
КК-86	КК-83	9,82	0,15
КК-229	КК-234	9,82	0,15
2-й квартал, 27	КК-438	9,82	0,15
д.3	КК-145	9,82	0,15
Школьная, 78 (ВНИИКОП)	КК 597	9,82	0,15
КК 2326	КК 2352	9,82	0,15
1.5	1.6	9,83	0,15
КК 1483	КК 1484	9,83	0,15
Насосная станция	КК-209	9,83	0,15
КК-76	КК-75	9,83	0,15
КК 1906	КК 1902	9,83	0,15
Завидная улица, к2	КК 4149	9,84	0,15
Ольховая ул, 11	КК 2648	9,84	0,15
1-й квартал, 9а	КК-173	9,84	0,15
2-й квартал, 22	КК-87	9,84	0,15
51	52	9,84	0,15
КК-35	КК-36	9,84	0,15
п.Развилка, 7	КК-297	9,84	0,15
4-й квартал, 44	КК-449	9,84	0,15
КК 2458	КК 2449	9,84	0,15
КК 882	КК 874	9,84	0,15
1-й квартал, 9а	КК-175	9,84	0,15
мкр. Солнечный, 3	КК 1604	9,85	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4139	9,86	0,15
ул. Гаевского, 22	КК 1005	9,86	0,15
Янтарная д.48/1	КК-84	9,86	0,15
4-й квартал, 44	КК-450	9,86	0,15
д.16	КК-59	9,86	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-45	9,86	0,15
КК-258	КК-257	9,86	0,15
18356	сущ.	9,86	0,15
ЦТП	КК-153	9,86	0,15
КК 2483	КК 2482	9,86	0,15
1-й квартал, 11а	КК-212	9,86	0,15
Советская, 24 (Школа	КК 1654	9,86	0,15
4-й квартал, 41 к3	КК-43	9,86	0,15
мкр Бутово Парк д.24	КК-33	9,87	0,15
КК 2143	КК 2141	9,87	0,15
КК 2389	КК 2387	9,87	0,15
78	77	9,88	0,15
Детский санаторий	КК-233	9,88	0,15
КК 14	КК 15	9,88	0,15
13/1	КК177	9,88	0,15
-	КК 3074	9,89	0,15
КК 1643	КК 1639	9,89	0,15
Жуковский пр, 12 (МА	КК 2486	9,89	0,15
Зеленая д.13	КК-170	9,89	0,15
КК 3080	КК 3068	9,89	0,15
Булатниковская ул, 3	КК 3107	9,89	0,15
30	29	9,89	0,15
-	КК 3093	9,9	0,15
КК-92	КК-91	9,9	0,15
КК-504	КК-505	9,9	0,15
КК 845	КК 841	9,9	0,15
Лен. Комсомола 3	КК 22	9,9	0,15
КК-252	КК-249	9,91	0,15
8-16	8-15	9,91	0,15
Ключики д.9	КК-204	9,91	0,15
КК-456	КК-433	9,91	0,15
КК 386	КК 387	9,91	0,15
КК 1778	КК 1779	9,91	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к2	КК-36	9,91	0,15
КК 247	КК 909	9,92	0,15
КК 1325	КК 1324	9,92	0,15
Завидная ул, 4	КК 4169	9,92	0,15
КК 3364	КК 3363	9,92	0,15
п.Развилка, 7а	КК-293	9,92	0,15
д.1	КК-179	9,93	0,15
КК-341	КК-180	9,93	0,15
Зеленая д.13	КК-177	9,94	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2551	КК 2553	9,94	0,15
КК 1410	КК 1409	9,94	0,15
-	КК 3638	9,94	0,15
КК 3360	КК 3359	9,94	0,15
КК-451	КК-450	9,95	0,15
д.2	КК-151	9,95	0,15
п.Развилка, 7 ст.1	КК-301	9,95	0,15
КК-325	КК-324	9,96	0,15
КК 238	КК 239	9,96	0,15
д.35	КК-117	9,96	0,15
КК 273	КК 272	9,97	0,15
КК 1491	КК 1490	9,97	0,15
КК-199	КК-196	9,97	0,15
Детский сад №15	КК-8	9,97	0,15
КК-212	КК-189	9,97	0,15
1-й квартал, 5а	КК-467	9,97	0,15
КК-47	КК-46	9,97	0,15
КК 3373	КК 3372	9,98	0,15
2-й квартал, 22	КК-84	9,98	0,15
мкр. Солнечный, 3	КК 1608	9,98	0,15
проспект Ленинского	КК 1834	9,98	0,15
1-й квартал, 4а	КК-127	9,98	0,15
КК-9	КК-8	153,64	0,15
КК-268	КК-267	9,99	0,15
КК 287	КК 285	9,99	0,15
Янтарная д.12	КК-236	9,99	0,15
КК-27	КК-26	9,99	0,15
1-й квартал, 12а	КК-207	9,99	0,15
2-й квартал, 22	КК-85	9,99	0,15
КК 1922	КК 1923	9,99	0,15
КК-170	КК-169	9,99	0,15
КК-349	КК-348	9,99	0,15
КК-70	КК-71	9,99	0,15
КК-241	КК-240	9,99	0,15
21816	КНС №10 ж/пос. Суханово	151,35	0,15
21812	21816	150,89	0,15
Янтарная д.7/4	КК-36	10	0,15
КК 2479	КК 2440	10	0,15
КК 3501	КНС № 8 г. Видное, ул. Кооперативная	10	0,15
КК-64	КК-63	10	0,15
Библиотека -музей	КК-30	10	0,15
КК-40	КК-39	10	0,15
Детский сад	54	10	0,15
КК-23	КК-25	150,67	0,15
КК-20	КК-19	10,01	0,15
КК 3046	КК 3047	10,01	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ул. Лемешко, 12	КК 374	10,01	0,15
КК-294	КК-291	10,01	0,15
Ключики д.11	КК-207	10,01	0,15
КК-211	КК-210	10,02	0,15
Советская, 11	КК-304	10,02	0,15
КК-92	КК-93	10,02	0,15
мкр. Солнечный, 4	КК 1611	10,03	0,15
Пос. Ленинский, д. 3	КК 3446	10,03	0,15
КК 349	КК 350	10,04	0,15
2.10	2.9	10,04	0,15
ЦТП №4	КК 1069	10,04	0,15
КК 3107	КК 3106	10,04	0,15
КК 730	КК 731	10,04	0,15
мкр Бутово Парк д.18	КК-18.2	10,04	0,15
КК-476-1	КК-476	10,05	0,15
КК 866	КК 839	10,05	0,15
д.2	КК-153	10,05	0,15
3-й квартал, 32 к2	КК-154	10,06	0,15
д.27	КК-134	10,06	0,15
КК-41	КК-40	10,06	0,15
мкр Бутово Парк д.6	КК-94	10,06	0,15
КК 625	КК 624	10,06	0,15
КК-191	КК-189	10,07	0,15
18967	50.сущ	10,07	0,15
КК 240	КК 241	10,07	0,15
КК 3856	КК 3857	10,08	0,15
КК 1111	КК 1110	10,08	0,15
мкр Бутово Парк д.6	КК-89	10,08	0,15
Василия Молокова, 13	114	10,08	0,15
Зеленая д.13	КК-173	10,09	0,15
КК 3474	КК 3475	10,09	0,15
КК 2705	КК 2702	10,09	0,15
д.3	КК-146	10,09	0,15
18691	87	10,09	0,15
мкр. Солнечный, 3	КК 1585	10,1	0,15
КК 1432	КК 1433	10,1	0,15
Василия Молокова, 15	111	10,1	0,15
КК 3419	КК 3423	10,1	0,15
КК 622	КК 621	10,11	0,15
Советская 6а	КК 1678	10,11	0,15
Янтарная д.7/3	КК-37	10,12	0,15
КК 1824	КК 1823	10,12	0,15
Центральна	КК-3	10,12	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
я			
Боярская д.7	КК-336	10,13	0,15
Солнечный проезд, 8	81	10,13	0,15
КК 3416	КК 3415	10,13	0,15
3-й квартал, 39	КК-58	10,13	0,15
КК-188	КК-169	150,02	0,15
Майская д.34	КК-27	10,13	0,15
КК-213	КК-211	10,13	0,15
1-й квартал, 13	КК-229	10,13	0,15
Новомолоковский б-р, 12	89	10,14	0,15
ул. Лемешко, 12	КК 373	10,14	0,15
Детский сад №18	КК-137	10,14	0,15
д.2	КК-81	10,14	0,15
Ключики д.26/1	КК-227	10,14	0,15
КК 2319	КК 2318	10,15	0,15
КК 2096	КК 2098	10,15	0,15
КК 3439	КК 3438	10,15	0,15
КК-49	КК-48	10,15	0,15
КК-172	КК-171	10,15	0,15
КК 1959	КК 1960	10,15	0,15
КК-46	КК-51	10,15	0,15
ВНС-3	КК-531	10,16	0,15
1-й квартал, 5а	КК-121	10,16	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4135	10,16	0,15
1-й квартал, 7а	КК-164	10,16	0,15
КК 2714	КК 2717	10,17	0,15
Ключики д.43	КК-141	10,17	0,15
Лен. Комсомола 78	КК 3670	10,17	0,15
КК-85	КК-84	10,17	0,15
КК 811	КК 808	10,17	0,15
21793	КОС ЖК	149,96	0,15
КК 3424	КК 3418	10,17	0,15
-	КК 3444	10,17	0,15
Майская д.47	КК-20	10,18	0,15
Советская, 2	КК 1536	10,18	0,15
4-й квартал, 44	КК-35	10,18	0,15
Пос. Ленинский, д. 17	КК 3440	10,19	0,15
мкр Бутово Парк д.24	КК-32	10,19	0,15
КК-91	КК-90	10,2	0,15
КК-91	КК-90	10,2	0,15
КК 4162	КК 4158	10,2	0,15
КК-461	КК-159	10,21	0,15
-	КК 2808	10,21	0,15
ул. Гаевского, 10	КК 838	10,21	0,15
д.3	КК-216	10,21	0,15
КК-176	КК-177	10,21	0,15
КК 3106	КК 3109	10,21	0,15
Петровский пр, 22	КК 2809	10,21	0,15
Строительная ул, 14	КК 1275	10,22	0,15
КК 3027	КК 3028	10,22	0,15
Янтарная д.50/1	КК-87	10,22	0,15
Строительная ул, 14	КК 1275	10,22	0,15
КК 3295	КК 3294	10,23	0,15
Южная улица, 23	КК-223	10,23	0,15
КК 131	КК 132	10,23	0,15
КК 4142	КК 4186	10,23	0,15
Зеленая д.41	КК-127	10,23	0,15
КК-123	КК-125	147,36	0,15
КК-37.5	КК-37.4	10,23	0,15
121	120	10,23	0,15
Елохова Роща д.4	КК-203	10,24	0,15
КК-266	КК-265	10,25	0,15
КК 2101	КК 2102	10,25	0,15
3-й квартал, 38	КК-376	10,25	0,15
д.16	КК-191	10,25	0,15
50.сущ	18962	10,25	0,15
Боярская д.46	КК-257	10,25	0,15
д.2	КК-218	10,26	0,15
Колледж	КК-189	10,26	0,15
КК-299	КК-298	10,26	0,15
КК 1219	КК 1218	10,26	0,15
3.39	3.40	10,27	0,15
КК 3118	КК 3117	10,27	0,15
КК 1272	КК 1270	10,27	0,15
КК-243	КК-241	10,28	0,15
Советская, 26	КК 2215	10,28	0,15
КК-225	КК-224	10,28	0,15
КК 1208	КК 1211	10,28	0,15
КК 312	КК 311	10,28	0,15
ЦТП	КК-278	10,28	0,15
Зеленая д.13	КК-175	10,28	0,15
Зеленая д.13	КК-176	10,28	0,15
2-й квартал, 27	КК-437	10,28	0,15
КК-83	КК-72	10,28	0,15
-	КК 3159	10,28	0,15
НС-1	КК-334	10,29	0,15
Солнечный проезд, 6	25	10,29	0,15
Завидная ул, 4	КК 4162	10,29	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Янтарная д.5	КК-101	10,29	0,15
КК-214	КК-213	10,3	0,15
КК-253	КК-232	10,3	0,15
КК-82	КК-81	10,3	0,15
КК-281	КК-279	10,3	0,15
д.9	КК-190	10,3	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-68	10,31	0,15
КК-11	КК-11	10,31	0,15
КК 977	КК 975	10,32	0,15
КК 432	КК 433	10,32	0,15
КК 1431	КК 1432	10,32	0,15
КК-245	КК-244	10,33	0,15
КК-75	КК-74	10,33	0,15
ж/д	18385	10,33	0,15
КК 435	КК 459	10,33	0,15
Ольховая ул, 11	КК 2651	10,33	0,15
Янтарная д.7/5	КК-35	10,33	0,15
КК 2386	КК 2385	10,33	0,15
КК 889	КК 888	10,34	0,15
КК 1779	КК 1780	10,34	0,15
КК-169	КК-168	147	0,15
КК-515	КК-516	10,35	0,15
КК 2293	КК 2294	10,35	0,15
КК 2600	КК 2590	10,35	0,15
п.Развилка, 7	КК-405	10,36	0,15
КК-542	КК-541	10,36	0,15
КК 450	КК 451	10,37	0,15
КК-159	КК163	10,37	0,15
КК-37	КК-36	10,37	0,15
Майская д.41	КК-29	10,37	0,15
КК-485	КК-474	10,37	0,15
КК 4186	КК 4187	10,37	0,15
КК 3915	КК 3916	10,38	0,15
ул. Гаевского, 5	КК 862	10,38	0,15
Ключики д.26/2	КК-228	10,38	0,15
Деткий сад	КК-ЖУ	10,38	0,15
КК 3105	КК 3106	10,39	0,15
КК-75	КК-74	10,39	0,15
2-й квартал, 28	КК-425	10,39	0,15
КК 351	КК 352	10,39	0,15
КК-36	КК-35	10,39	0,15
д.22	кк1-4	10,4	0,15
КК 3843	КК 3844	10,4	0,15
Булатниковская ул, 7	КК 3117	10,4	0,15
КК 269	КК 268	10,4	0,15
Советская, 2	КК 1537	10,4	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2134	10,41	0,15
КК-34	КК-35	10,41	0,15
КК 69	КК 79	10,41	0,15
Лен. Комсомола 36а (	КК 52	10,41	0,15
КК 662	КК 661	10,41	0,15
КК 1404	КК 1403	10,41	0,15
КК 1294	КК 1296	10,41	0,15
КК-65	КК-61	10,41	0,15
мкр. Солнечный, 3	КК 1553	10,42	0,15
Магазин	КК-286	10,42	0,15
КК-175	КК-171	10,42	0,15
КК-107	КК-105	10,43	0,15
Автобаза	КК-237	10,43	0,15
КК 229	КК 226	10,43	0,15
КК 2301	КК 2300	10,43	0,15
ул. Лемешко, 10	КК 412	10,44	0,15
мкр Бутово Парк д.7	КК-10	10,44	0,15
КК-33	КК-32	10,44	0,15
КК-31	КК-29	10,44	0,15
Жуковский пр, 8	КК 148	10,44	0,15
Янтарная д.10	КК-238	10,44	0,15
КК 476	КК 480	10,44	0,15
КК-34	КК-450	10,45	0,15
1-й квартал, 12а	КК-205	10,45	0,15
1-й квартал, 1а	КК-140	10,45	0,15
Советская 6а	КК 1672	10,45	0,15
КК 3265	КК 3264	10,45	0,15
КК 3377	КК 3371	10,46	0,15
Советская 6а	КК 1674	10,46	0,15
2-й квартал, 22	КК-89	10,46	0,15
Строительная ул, 4	КК 1481	10,46	0,15
Солнечный проезд, 6	24	10,47	0,15
КК 862	КК 859	10,48	0,15
КК-269	КК-268	10,49	0,15
КК-232	КК-233	10,49	0,15
КК-326	КК-324	10,49	0,15
Деткий сад	КК-91	10,49	0,15
79	78	10,49	0,15
115	82	10,49	0,15
Лен. Комсомола 36а (	КК 50	10,49	0,15
Ж/Д 45	КК-136	10,49	0,15
1-й квартал, 7а	КК-162	10,5	0,15
КК 182	КК 195	10,5	0,15
Завидная ул, 22	КК 3776	10,5	0,15
КК-222	КК-221	10,5	0,15
Советская 6а	КК 1673	10,51	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Василия Молокова, 13	113	10,51	0,15
72	67	10,52	0,15
КК-40	КК-39	10,52	0,15
КК 902	КК 901	10,52	0,15
Ж/Д 60	КК-31	10,52	0,15
КК-143	КК-142	10,52	0,15
Завидная улица, к2	КК 4148	10,52	0,15
Василия Молокова, 13	85	10,53	0,15
Котельная	КК-101	10,53	0,15
КК 3460	КК 3461	144,06	0,15
КК 316	КК 315	10,53	0,15
КК-279	КК-278	10,53	0,15
Майская д.30	КК-42	10,53	0,15
КК-281	КК-279	10,53	0,15
Булатниковская ул, 7	КК 3119	10,54	0,15
д.3а	КК-95	10,54	0,15
д.16	КК-62	10,54	0,15
мкр Бутово Парк д.6	КК-93	10,54	0,15
мкр Бутово Парк д.19	КК-21.2	10,54	0,15
КК 2823	КК 2800	142,82	0,15
КК 1511	КК 1510	10,54	0,15
4-й квартал, 44	КК-453	10,54	0,15
КК-126	КК-125	10,54	0,15
Зеленая д.13	КК-178	10,55	0,15
КК 310	КК 309	10,55	0,15
Солнечный проезд, 6	27	10,55	0,15
КК 333	КК 332	10,56	0,15
КК 491	КК 490	10,56	0,15
КК-80	КК-79	10,56	0,15
КК-96	КК-95	10,56	0,15
КК-88	КК-87	10,56	0,15
КК 1454	КК 1455	10,57	0,15
Поликлиника	КК-181	10,57	0,15
КК-183	КК-184	10,57	0,15
КК 3930	КК 3929	141,79	0,15
КК 773	КК 772	10,57	0,15
КК 2306	КК 2307	10,57	0,15
1-й Калиновский пр,	КК 3687	10,58	0,15
КК 183	КК 182	10,58	0,15
КК-166	КК-149	139,06	0,15
КК-10	КК-9	10,59	0,15
КК 2547	КК 2541	10,59	0,15
КК-69	КК-68	10,59	0,15
КК-446	КК-445	10,59	0,15
Янтарная д.1	КК-350	10,59	0,15
1-й квартал, 7а	КК-163	10,59	0,15
1-й квартал,	КК-206	10,59	0,15
12а			
3-й квартал, 39	КК-59	10,59	0,15
КК 2566	КК 2573	10,59	0,15
1-й квартал, 9а	КК-174	10,59	0,15
1-й квартал, 7а	КК-161	10,6	0,15
Лабораторный корпус	КК-149	10,6	0,15
КК-228	КК-227	10,6	0,15
КК 3403	КК 3404	10,6	0,15
КК 3430	КК 3429	10,6	0,15
мкр Бутово Парк д.24	КК-34	10,6	0,15
д.17 к2	КК-154	10,6	0,15
КК 3471	КК 3472	10,6	0,15
Южная улица, 27	КК-211	10,61	0,15
КК 584	КК 583	10,61	0,15
Колледж	КК-191	10,62	0,15
КК185	КК184	10,62	0,15
ж/д 14	8-12	10,62	0,15
КК-167	КК-168	10,62	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5к2	КК-32	10,63	0,15
2-й квартал, 28	КК-426	10,63	0,15
КК 1845	КК 1844	10,64	0,15
д.20	КК-169	10,64	0,15
КК 3363	КК 3359	10,64	0,15
КК-170	КК-208	10,64	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5к1	КК-98	10,64	0,15
КК 3721	КК 2829	10,64	0,15
КК-42	КК-41	10,65	0,15
КК-132	КК-131	10,65	0,15
-	КК 3067	10,65	0,15
КК 830	КК 829	10,66	0,15
КК-425	КК-424	10,66	0,15
КК-192	КК-169	138,74	0,15
8	9	10,66	0,15
КК-79	КК-75	10,67	0,15
КК 2356	КК 2376	10,67	0,15
85	86	10,67	0,15
КК 3463	КК 3464	10,67	0,15
КК-78	КК-77	10,67	0,15
КК-78	КК-77	10,68	0,15
КК 1281	КК 1276	10,68	0,15
КК 665	КК 663	10,69	0,15
КК-33	КК-32	10,69	0,15
ул. Лемешко, 14	КК 376	10,7	0,15
д.3	КК-147	10,7	0,15
КК 334	КК 625	10,7	0,15
Детский сад	КК-237	10,7	0,15
п.Развилка, 6	КК-278	10,7	0,15
КК 971	КК 1000	10,7	0,15
ул. Гаевского,	КК 861	10,71	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
5				Новомолоковский б-р, 10	130	10,81	0,15
КК 3731	КК 3732	10,71	0,15				
2-й квартал, 27	КК-439	10,71	0,15	Берёзовая улица, 9	КК 4141	10,82	0,15
КК-180	КК-179	10,71	0,15	КК-213	КК-212	10,82	0,15
мкр. Солнечный, 5а	КК 2175	10,71	0,15	КК 990	КК 989	10,82	0,15
				КК 2182	КК 2184	10,82	0,15
КК 2432	КК 2431	10,72	0,15	18966	50.сущ	10,83	0,15
КК 1306	КК 1251	10,72	0,15	КК-172	КК-207	10,83	0,15
Жуковский пр, 8	КК 143	10,73	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.15	КК-113	10,83	0,15
мкр. Солнечный, 4	КК 1612	10,73	0,15	КК-260	КК-259	137,82	0,15
				КК 3859	КК 3858	10,84	0,15
КК-280	КК-281	10,73	0,15	Завидная ул, 20	КК 3787	10,84	0,15
Зеленая д.41	КК-128	10,74	0,15	КК-39	КК-38	10,84	0,15
КК-17	КК-16	10,74	0,15	Спасский пр, 5	КК 3273	10,84	0,15
4-й квартал, 41 к3	КК-42	10,75	0,15	КК 3875	КК 3876	10,84	0,15
КК-102	КК-100	10,75	0,15	КГ	КК 2801	10,85	0,15
1-й квартал, 14	КК-226	10,75	0,15	Спортшкола	КК 3328	10,85	0,15
				КК-326	КК-325	10,85	0,15
4-й квартал, 41 к1	КК-48	10,75	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.5к2	КК-33	10,85	0,15
КК-35.5	КК-35.4	10,75	0,15				
КК-317	КК-313	10,75	0,15				
КК 1958	КК 1957	10,75	0,15	КК 440	КК 450	10,86	0,15
Янтарная д.14	КК-234	10,75	0,15	КК 2800	КК 3051	137,73	0,15
				Боярская д.51	КК-262	10,86	0,15
КК 1751	КК 1750	10,76	0,15	КК-66	КК-64	10,86	0,15
2-й квартал, 22	КК-88	10,76	0,15	КК 1288	КК 1289	10,87	0,15
д.25	КК-37.3	10,77	0,15	КК-225	КК-224	10,88	0,15
КК 3362	КК 3361	10,77	0,15	Детский сад Сказка	КК-103	10,88	0,15
Поликлиника	КК-341	10,77	0,15	п.Развилка, 12	КК-555	10,88	0,15
КК 563	КК 564	10,77	0,15				
КК-155	КК-154	10,78	0,15	Жуковский пр, 9	КК 2331	10,88	0,15
КК 3714	КК 3715	10,78	0,15				
КК 1223	КК 478	10,78	0,15	КК 2003	КК 2002	10,88	0,15
мкр. Солнечный, 4	КК 1586	10,79	0,15	2-й квартал, 28	КК-429	10,89	0,15
				мкр Бутово Парк д.7	КК-11	10,89	0,15
КК-189	КК-188	10,79	0,15				
КК 3781	КК 3780	10,79	0,15	Березовая ул, 5	КК 2243	10,89	0,15
КК 3726	КК 3728	10,79	0,15				
КК 2100	КК 2101	10,8	0,15	КК-218	КК-217	10,9	0,15
КК-219	КК-218	10,8	0,15	Булатниковская ул, 7	КК 3118	10,9	0,15
Ключики д.14	КК-62	10,8	0,15	КК-1	КК-2	10,9	0,15
				2-й квартал, 22	КК-86	10,9	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9к1	КК-87	10,81	0,15	КК-2	13203	137,25	0,15
				КК 41	КК 40	10,9	0,15
Елохова Роща д.4	КК-202	10,81	0,15	Зеленая д.42	КК-131	10,9	0,15
Майская д.38	КК-21	10,81	0,15				
				п.Развилка, 6	КК-403	10,9	0,15
2-й квартал, 28	КК-428	10,81	0,15	КК 1843	КК 1849	10,9	0,15
КК 2539	КК 2540	10,81	0,15	КК 1847	КК 1846	10,91	0,15
КК 2278	КК 2279	10,81	0,15	КК-175	КК-176	10,91	0,15
Колледж	КК-190	10,81	0,15	Септик 2	Септик 1	10,91	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
п.Измайлово	п.Измайлово		
Зеленая д.13	КК-171	10,91	0,15
КК 495	КК 1240	10,91	0,15
4-й квартал, 41 к2	КК-51	10,91	0,15
1-й квартал, 9а	КК-172	10,92	0,15
КК 2556	КК 2559	10,92	0,15
КК 4203	КК 4198	10,92	0,15
ул. Ольгинская. 46/2	КК 3326	10,92	0,15
мкрн Березовая Роща, к4	КК 4164	10,92	0,15
КК 4154	КК 4177	10,92	0,15
Солнечный проезд, 6	26	10,93	0,15
Школьная ул, 43а	КК 1319	10,93	0,15
КК-12	КК-11	133,81	0,15
КК 187	КК 198	10,93	0,15
КК 101	КК 102	10,93	0,15
КК-472	КК-144	10,93	0,15
КК 3433	КК 3432	10,94	0,15
КК 2936	КК 2915	10,94	0,15
КК-29	КК-30	10,94	0,15
Автомастерские	71	10,94	0,15
Детский сад	КК-238	10,95	0,15
Солнечный проезд, 6	39	10,95	0,15
КК 2327	КК 2326	10,96	0,15
Кафе	КК-285	10,96	0,15
КК 2245	КК 2577	10,96	0,15
3.-1	ПКО	10,97	0,15
КК 2438	КК 2439	10,97	0,15
КК-51	КК-52	10,97	0,15
Ж/Д 60	КК-34	10,97	0,15
Завидная улица, к2	КК 4152	10,98	0,15
Склад 14	КК-39	10,98	0,15
КК 2122	КК 2121	10,99	0,15
Зеленая д.41	КК-126	10,99	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-200	11	0,15
КК 1739	КК 2204	11	0,15
Василия Молокова, 13	112	11	0,15
КК-159	КК-160	11	0,15
КК172	КК169	129,5	0,15
КК 3028	КК 3029	129,29	0,15
КК 2036	КК 2035	11,01	0,15
Петровский пр, 22	КК 2810	11,01	0,15
КК 2408	КК 2409	11,01	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4133	11,02	0,15
мкр Бутово Парк д.18	КК-18.3	11,02	0,15
4-й квартал, 42	КК-542	11,02	0,15
КК-53	КК-52	11,02	0,15
п.Развилка, 6	КК-267	11,03	0,15
Жилой дом №2	4	11,04	0,15
КК 341	КК 664	11,04	0,15
3-й квартал, 38	КК-57	11,04	0,15
КК 1080	КК 1082	11,04	0,15
д.4	КК-141	11,04	0,15
Зеленая д.42	КК-130	11,05	0,15
1-й квартал, 14	КК-222	11,05	0,15
КК 339	КК 337	11,05	0,15
Битцевский пр, 11	КК 3427	11,05	0,15
Текстильная д.3	КК-162	11,05	0,15
КК-217	КК-216	11,05	0,15
КК 1954	КК 1953	11,05	0,15
КК-88	КК-87	11,06	0,15
КК 2909	КК 2908	128,67	0,15
-	КК 3095	11,06	0,15
Колледж	КК-188-1	11,06	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5к1	КК-96	11,07	0,15
ул. Школьная, 41	КК 1255	11,07	0,15
Спортшкола	КК 3329	11,07	0,15
КК-86	КК-85	11,08	0,15
КК 983	КК 980	11,08	0,15
КК-170	КК-171	11,08	0,15
КК-271	КК-270	11,08	0,15
1-й квартал, 8а	КК-169	11,08	0,15
КК 1991	КК 1992	11,08	0,15
КК 858	КК 859	11,08	0,15
КК 3877	КК 3878	11,09	0,15
д.3	КК-215	11,09	0,15
-	КК 3759	11,09	0,15
КК 1275	КК 1274	11,1	0,15
КК-180	КК-179	11,1	0,15
КК 3409	КК 3411	11,1	0,15
Лен. Комсомола 23/2	КК 2426	11,1	0,15
КК 1263	КК 1262	11,1	0,15
КК 1713	КК 1712	11,11	0,15
Ж/Д 60	КК-32	11,11	0,15
КК 228	КК 227	11,11	0,15
КК-46	КК-47	11,11	0,15
КК 2044	КК 2043	11,12	0,15
Текстильная д.3	КК-161	11,12	0,15
КК-223	КК-222	11,12	0,15
4-й квартал, 45	КК-4	11,12	0,15
1.1	1.2	11,13	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-278	КК-276	11,13	0,15
КК 1360	КК 1894	11,13	0,15
КК-22	КК-19	11,14	0,15
ул.Северный Квартал 8	КК-37	11,14	0,15
3.17	3.18	11,14	0,15
КК 1308	КК 1311	11,14	0,15
КК 588	КК 587	11,14	0,15
Ж/Д 58	КК-99	11,15	0,15
КК 3123	КК 3122	11,15	0,15
КК 541	п/о Металлист	11,15	0,15
КК-191	КК-192	128,54	0,15
КК 3053	КК 3052	11,16	0,15
мкр Бутово Парк д.6	КК-90	11,16	0,15
Новомолоковский б-р, 10	129	11,16	0,15
КК-197	КК-196	11,16	0,15
КК 352	КК 343	11,16	0,15
Лен. Комсомола 12а	КК 992	11,16	0,15
33	32	11,17	0,15
КК-45	КК-46	11,17	0,15
КК-229	КК-228	11,18	0,15
КК-70	КК-71	11,18	0,15
КК 3319	КК 3318	11,18	0,15
КК-75	КК-74	128,07	0,15
КК 145	КК 144	11,18	0,15
КК-21.5	КК-21.4	127,47	0,15
Жилой дом №2	3	11,19	0,15
Детский сад	КК-239	11,2	0,15
д.17 к1	КК-153	11,2	0,15
Новомолоковский б-р, 19	61	11,2	0,15
Зеленая д.34	КК-69	11,2	0,15
КК-72	КК-71	11,2	0,15
1-й квартал, 12а	КК-204	11,2	0,15
Торговый центр	КК-100	11,2	0,15
Завидная улица, к2	КК 4153	11,2	0,15
Лен. Комсомола 15/2	КК 70	11,2	0,15
КК-38	КК-37	11,21	0,15
1-й квартал, 16	КК-176	11,21	0,15
КК 146	КК 147	11,23	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-70	11,23	0,15
КК 1419	КК 1428	11,24	0,15
КК 2944	КК 2949	11,24	0,15
-	КК 1310	11,24	0,15
КК 3441	КК 3440	11,25	0,15
ул. Лемешко,	КК 375	11,25	0,15
14			
КК 2843	КК 2842	11,25	0,15
Школьная, 4	24	11,26	0,15
д.3	КК-217	11,26	0,15
КК-123	КК-124	11,27	0,15
КК-220	КК-219	11,27	0,15
КК 1895	КК 1882	11,27	0,15
КК-206	КК-205	11,27	0,15
Центральная д.25	КК-18	126,76	0,15
ул. Гаевского, 6в (д	КК 707	11,28	0,15
КК-328	КК-327	11,28	0,15
Лен. Комсомола 15/2	КК 71	11,28	0,15
КК-81	КК-80	11,28	0,15
КК-243	КК-242	11,29	0,15
Лен. Комсомола 3	КК 21	11,3	0,15
КК 332	КК 664	11,3	0,15
Новомолоковский б-р, 10	128	11,31	0,15
КК 1461	КК 1460	11,31	0,15
автосервис	КК180	11,32	0,15
Василия Молокова, 17	103	11,32	0,15
56	57	11,32	0,15
д.11	КК-164	11,32	0,15
КК 1109	КК 1110	11,32	0,15
КК 478	КК 477	11,32	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1779	11,33	0,15
91	90	11,34	0,15
мкр Бутово Парк д.2	КК-2	11,34	0,15
КК-541	КК-37	11,34	0,15
КК 956	КК 958	11,34	0,15
КК 4167	КК 4162	11,35	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5к1	КК-97	11,35	0,15
1-й квартал, 2а	КК-471	11,35	0,15
ул. Гаевского, 16а	КК 730	11,35	0,15
Новое шоссе, 8	КК-118	11,35	0,15
Новое шоссе, 8	КК-140	11,35	0,15
-	КК 2751	11,35	0,15
КК 519	КК 521	11,36	0,15
КК 1254	КК 1255	11,36	0,15
КК-538	КК-24	11,37	0,15
4-й квартал, 46	КК-16	11,37	0,15
КГ	КК 1038	11,37	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Склад 12	КК-20	11,37	0,15
Церковь	КК 3452	11,37	0,15
КК-445	КК-36	11,37	0,15
КК 3092	КК 3182	11,37	0,15
Лен. Комсомола 78	КК 3674	11,37	0,15
КК 3892	КК 3893	11,38	0,15
КК-494	КК-495	11,38	0,15
Жуковский пр, 3	КК 2353	11,38	0,15
КК 3895	КК 3902	11,39	0,15
КК 2430	КК 2429	11,4	0,15
Школьная ул, 45	КК 493	11,4	0,15
КК-376	КК-56	11,41	0,15
КК 388	КК 368	11,41	0,15
КК-251	КК-250	11,42	0,15
Жилой дом №2	2	11,42	0,15
КК 3448	КК 3458	11,42	0,15
2-й квартал, 28	КК-430	11,42	0,15
КК-14	КК-11	11,43	0,15
КК-75	КК-74	11,43	0,15
КК-13	КК-12	11,43	0,15
КК-15	КК-10	11,43	0,15
д.20	КК-170	11,44	0,15
КК 2724	КК 2723	11,44	0,15
Ключики д.27	КК-198	11,44	0,15
-	КК 3161	11,45	0,15
п.Развилка, 11	КК-246	11,45	0,15
КК 1086	КК 1087	11,45	0,15
Школьная ул, 57	КК 1914	11,45	0,15
ж/д	3.38	11,45	0,15
КК 697	КК 696	11,45	0,15
КК 1408	КК 1415	11,46	0,15
КК 2339	КК 2338	11,47	0,15
КК 870	КК 869	11,47	0,15
Ольховая ул, 2	КК 2398	11,47	0,15
1-й квартал, 8а	КК-167	11,47	0,15
КК 1123	КК 1122	11,48	0,15
Солнечный проезд, 6	40	11,48	0,15
Зеленая д.9	КК-150	11,48	0,15
КК-103	КК-102	11,48	0,15
КК-92	КК-93	11,48	0,15
мкр Бутово Парк д.5	КК-82	11,49	0,15
Торговый центр	КК-112	11,49	0,15
18550	12	11,49	0,15
КК-226	КК-225	11,5	0,15
Зеленая д.43	КК-132	11,5	0,15
18552	13	11,5	0,15
КК 3671	КК 3672	11,5	0,15
Новомолоковский б-р,	131	11,5	0,15
10			
мкр Бутово Парк д.6	КК-91	11,5	0,15
Магазин	КК-107	11,51	0,15
КК 930	КК 929	11,51	0,15
Завидная ул, 1	КК 3859	11,51	0,15
1-й квартал, 14	КК-227	11,52	0,15
Детский сад Сказка	КК-105	11,52	0,15
КК 3871	КК 3872	11,52	0,15
Ключики д.6	КК-147	11,52	0,15
Петровский проезд, 14	КК 2779	11,53	0,15
КК-138	КК-137	11,53	0,15
КК-130	КК-129	11,53	0,15
КК 1775	КК 1776	11,53	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1184	11,53	0,15
Юбилейная д.2	КК-1	11,53	0,15
КК 3782	КК 3783	11,54	0,15
КК 1842	КК 1841	11,54	0,15
КК-171	КК-172	11,55	0,15
КК-173	КК-174	11,55	0,15
4-й квартал, 43	КК-26	11,55	0,15
КК 2023	КК 2018	11,55	0,15
Строительная ул, 6	КК 1513	11,55	0,15
ул. Ольгинская, 46/3	КК 3325	11,56	0,15
Елохова Роща д.4	КК-204	11,56	0,15
Янтарная д.30	КК-110	11,56	0,15
81	80	11,56	0,15
д.26	КК-128	11,56	0,15
Деткий сад	КК-12.6	11,56	0,15
КК-53	КК-54	11,56	0,15
КК 128	КК 129	11,56	0,15
Янтарная д.3	КК-104	11,56	0,15
КК 406	КК 407	11,56	0,15
14000	14004	11,57	0,15
КК-325	КК-324	11,57	0,15
КК-259	КК-258	11,57	0,15
Детский сад	КК-227-1	11,57	0,15
ж/д 8	2.2	11,57	0,15
КК-68	КК-67	11,57	0,15
Жуковский пр, 10 Школа	КК 129	11,57	0,15
Южная улица, 23к2	КК-151	11,58	0,15
Южная улица, 27	КК-209	11,59	0,15
КК 885	КК 882	11,59	0,15
КК 2462	КК 3424	11,59	0,15
42	41	11,59	0,15
Дрожжино,	КК-34	11,59	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ш.Новое, д.5к2			
Лен. Комсомола 25	КК 1774	11,59	0,15
Хозкорпус	КК 1121	11,6	0,15
КК 891	КК 890	11,6	0,15
Ключики д.1а	КК-191	11,6	0,15
Лен. Комсомола 3	КК 27	11,6	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1777	11,6	0,15
КК-38	КК-39	11,61	0,15
КК 2113	КК 2114	11,61	0,15
КК 2636	КК 2631	11,61	0,15
КК-332	КК-331	11,61	0,15
мкр Бутово Парк д.19	КК-21.3	11,62	0,15
д.16а	КК-181.1	11,62	0,15
КК 2378	КК 2400	11,63	0,15
КК-37.1	КК-35	11,64	0,15
КК 1481	КК 1480	11,64	0,15
д.10	КК-181	11,64	0,15
КК-131	КК-130	11,64	0,15
КК-12.2	КК-12.1	11,64	0,15
Битцевский пр, 19	КК 3400	11,65	0,15
Ольховая ул, 2	КК 2397	11,65	0,15
18554	14	11,65	0,15
Василия Молокова, 17	104	11,65	0,15
Советский пр, 15	КК 698	11,65	0,15
д.5	КК-103	11,65	0,15
ЦТП №11	КК 324	11,65	0,15
КК-56	КК-57	11,66	0,15
КК-174	КК-175	11,66	0,15
Новомолоковский б-р, 12	92	11,66	0,15
КК-181	КК-149	126,52	0,15
ул. Лесная д.6	КК 1107	11,66	0,15
4-й квартал, 43	КК-536	11,66	0,15
КК-377	КК-378	11,67	0,15
КК 3119	КК 3118	11,67	0,15
КК 376	КК 375	11,67	0,15
КК-33	КК-34	11,67	0,15
Лен. Комсомола 3	КК 23	11,67	0,15
Южная улица, 19к1	КК-135	11,68	0,15
Центральная ул, 13	КК 261	11,68	0,15
2-й квартал, 28	КК-427	11,69	0,15
Склад 12	КК-21	11,69	0,15
КК 125	КК 126	11,69	0,15
ЦТП №11	КК 322	11,69	0,15
КК-21.7	КК-21.6	125	0,15
Новомолоковский б-р, 8	141	11,7	0,15
2-й квартал, 25	КК-456	11,7	0,15
КК 151	КК 150	11,7	0,15
ул.Северный Квартал 8	КК-97	11,7	0,15
КК 696	КК 670	11,7	0,15
КК 1802	КК 1801	11,7	0,15
4-й квартал, 46	КК-15	11,71	0,15
КК-271	КК-270	11,71	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1773	11,71	0,15
КК-21.10	КК-21.8	124,89	0,15
КК-27	КК-25	11,72	0,15
КК-87	КК-86	11,72	0,15
КК 3220	КК 3219	11,72	0,15
мкр Бутово Парк д.2	КК-3	11,72	0,15
Жилой дом №2	1	11,73	0,15
КК 3200	КК 3198	124,13	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1775	11,73	0,15
2.8	2.7	11,73	0,15
КК 3517	КК 3518	11,73	0,15
КК 390	КК 389	11,74	0,15
КК-201	КК-199	11,74	0,15
КК 645	КК 644	11,74	0,15
Солнечный проезд, 6	34	11,74	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9к1	КК-89	11,74	0,15
КК1-2	КК1-3	11,74	0,15
45	44	11,75	0,15
ТЦ по продаже автомо	КК-373	11,75	0,15
д.25	КК-37.8	11,75	0,15
Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3319	11,75	0,15
ул. Гаевского, 16а	КК 729	11,76	0,15
Солнечный проезд, 6	38	11,76	0,15
Лесная д.28	КК-268	11,76	0,15
КК-115	КК-137	123,63	0,15
3-й квартал, 36	КК-78	11,76	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1776	11,77	0,15
мкр Бутово Парк д.3	КК-71	11,77	0,15
Почта	75	11,77	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2583	КК 2616	11,77	0,15
Завидная ул, 13	КК 3811	11,77	0,15
КК 2772	КК 2771	11,77	0,15
1-й квартал, 2а	КК-470	11,77	0,15
Революционная, 143а	77	11,78	0,15
КК 1421	КК 1420	11,78	0,15
произв-ный корпус	КК1-5	11,78	0,15
Боярская д.35	КК-294	11,78	0,15
п.Развилка, 11	КК-248	11,79	0,15
Садовая ул, 40	КК 1216	11,79	0,15
Янтарная д.38	КК-109	11,79	0,15
Ключики д.25	КК-201	11,79	0,15
ж/д 9	2.6	11,79	0,15
4-й квартал, 41 к1	КК-52	11,8	0,15
160	11	11,81	0,15
1-й квартал, 8а	КК-166	11,81	0,15
КК 1048	КК 1049	11,81	0,15
Ключики д.19	КК-205	11,81	0,15
КК 1789	КК 1790	11,81	0,15
КК-52	КК-47	11,81	0,15
Зеленая д.43	КК-132/1	11,81	0,15
КК-49	КК-45	11,81	0,15
46	45	11,82	0,15
д.7	КК-111	11,82	0,15
КК 2761	КК 2760	11,83	0,15
Новомолоковский б-р, 12	88	11,83	0,15
КК-157	КК-156	11,84	0,15
КК 1513	КК 1512	11,84	0,15
КК 104	КК 105	11,84	0,15
Новомолоковский б-р, 8	153	11,85	0,15
от Гипсобетон	КК-35	11,85	0,15
Солнечный проезд, 6	41	11,85	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5	КК-48	11,86	0,15
мкр Бутово Парк д.9	КК-13	11,86	0,15
КК 99	КК 100	11,86	0,15
КК-347	КК-346	11,86	0,15
Петровский проезд, 14	КК 2777	11,87	0,15
Новое шоссе, 8	КК-141	11,87	0,15
Майская д.14	КК-57	11,87	0,15
КК-136	КК-135	11,87	0,15
КК-150	КК-148	11,87	0,15
КК-83	КК-82	11,87	0,15
КК 1242	КК 1240	11,87	0,15
КК-37	КК-446	11,87	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.5	КК-49	11,87	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.4	11,87	0,15
Ключики д.13	КК-210	11,88	0,15
Ключики д.17	КК-208	11,88	0,15
КК 26	КК 37	11,88	0,15
Лесная д.28	КК-269	11,88	0,15
КК 3215	КК 3207	123,53	0,15
КК 3849	КК 3848	11,89	0,15
КК-102	КК-103	11,89	0,15
Лен. Комсомола 25	КК 1778	11,89	0,15
Ключики д.26/3	КК-229	11,89	0,15
КК 1499	КК 1523	11,9	0,15
п.Развилка, 12	КК-401	11,9	0,15
1-й квартал, 8а	КК-168	11,9	0,15
КК 102	КК 103	11,9	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.5	11,91	0,15
КК-49	КК-50	11,91	0,15
КК 1245	КК 1248	11,91	0,15
КК-347	КК-346	11,91	0,15
КК-289	КК-288	11,92	0,15
3.41	3.42	11,92	0,15
КК-42	КК-40	11,92	0,15
Жуковский пр, 10 Школа	КК 130	11,92	0,15
д.4	КК-211	11,93	0,15
мкр Бутово Парк д.2	КК-1	11,93	0,15
д.17 к2	КК-64	11,93	0,15
КК 2324	КК 2323	11,93	0,15
Жуковский пр, 3	КК 2340	11,93	0,15
КК 1921	КК 1920	11,93	0,15
Новомолоковский б-р, 12	93	11,94	0,15
1-й квартал, 2а	КК-133	11,94	0,15
мркн Березовая Роща, к4	КК 4166	11,94	0,15
КК-286	КК-285	11,94	0,15
КК 982	КК 981	11,94	0,15
КК-136	КК-135	11,94	0,15
Жуковский пр, 3	КК 2351	11,95	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
п.Развилка, 12	КК-402	11,95	0,15	д.39			
КК-58	КК-57	11,95	0,15	КК-66	КК-78	12,09	0,15
КК 912	КК 913	11,95	0,15	КК 2315	КК 2312	12,09	0,15
КК-125	КК-163	123,09	0,15	д.16а	кк-181	12,1	0,15
Петровский проезд, 14	КК 2778	11,96	0,15	4-й квартал, 40	КК-548	12,1	0,15
д.1	КК-178	11,96	0,15	КК 582	КК 581	12,11	0,15
КК-57	КК-58	11,96	0,15	КК-293	КК-292	12,11	0,15
Универмаг	КК-158	11,96	0,15	Жуковский пр, 12 (МА	КК 2487	12,11	0,15
ЦТП №13	КК 1057	11,96	0,15	КК 944	КК 943	12,11	0,15
КК-177	КК-176	11,96	0,15	КК-220	КК-219	12,12	0,15
КК 4175	КК 4176	11,96	0,15	КК-246	КК-245	120,76	0,15
Ключики д.49	КК-63	11,97	0,15	КК-172	КК-173	12,12	0,15
КК-97	КК-99	11,97	0,15	Ключики д.8	КК-140	12,12	0,15
Новомолоковский б-р, 19	62	11,97	0,15	КК-217	КК-216	12,12	0,15
КК 3099	КК 3100	11,98	0,15	КК 345	КК 346	12,12	0,15
КК 2086	КК 2087	11,98	0,15	рынок Красный камень	КК 2388	12,12	0,15
мкр Бутово Парк д.9	КК-14	11,99	0,15	КК-95	КК-94	12,12	0,15
3-й квартал, 36	КК-77	11,99	0,15	КК-235.2	КК-235.1	12,13	0,15
Янтарная д.32	КК-113	12	0,15	мкр Бутово Парк д.26	КК-40	12,13	0,15
КК 3774	КК 3754	12	0,15	148	147	12,13	0,15
КК 1472	КК 1468	12	0,15	д.25	КК-37.6	12,13	0,15
КК-63	КК-64	12	0,15	Южная улица, 23	КК-225	12,13	0,15
КК 3203	КК 3198	123,01	0,15	КК 799	КК 794	12,14	0,15
Елохова Роща д.2-1	КК-199	12	0,15	КК 1243	КК 476	12,14	0,15
Битцевский пр, 19	КК 3402	12,01	0,15	мкр Бутово Парк д.19	КК-21.4	12,16	0,15
КК 2413	КК 54	12,01	0,15	Новомолоковский б-р, 8	142	12,16	0,15
КК-105	КК-106	12,01	0,15	КК-73	КК-72	12,16	0,15
КК 2775	КК 2774	12,01	0,15	КК-31	КК-32	12,16	0,15
КК 1399	КК 1472	12,01	0,15	Детский сад Замок д	КК-122	12,16	0,15
КК-207	КК-206	12,01	0,15	Школьная ул. 74	КК 589	12,16	0,15
КК 3851	КК 3850	12,01	0,15	Зеленая д.42	КК-129	12,17	0,15
Школьная,д.169В	35	12,02	0,15	1.2	1.3	12,18	0,15
д.1	КК-180	12,02	0,15	КК-227	КК-226	12,18	0,15
2-й квартал, 28	КК-431	12,03	0,15	Детский сад Сказка	КК-104	12,18	0,15
КК 1799	КК 1733	12,03	0,15	КК 1035	КК 1036	12,18	0,15
Новомолоковский б-р, 8	152	12,04	0,15	4-й квартал, 46	КК-17	12,18	0,15
КК 1488	КК 1489	12,04	0,15	КК 1764	КК 1765	12,19	0,15
КК 282	КК 290	12,05	0,15	КК-456	КК-196	12,19	0,15
КК-158	КК-406	12,06	0,15	-	КК 3770	12,19	0,15
Солнечный проезд, 6	37	12,06	0,15	Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3340	12,19	0,15
КК 1409	КК 1408	12,06	0,15	-сущ.-1	1	12,19	0,15
КК 1142	КК 1141	12,07	0,15	Магазин	69.2	12,2	0,15
КК 2048	КК 2046	12,07	0,15	КК-60	КК-61	12,2	0,15
2-й квартал, 25	КК-457	12,07	0,15	КК 2806	КК 2805	12,21	0,15
КК 2362	КК 2566	12,07	0,15	КК-55	КК-54	12,21	0,15
д.4	КК-144	12,08	0,15	Школа	89	12,21	0,15
д.4	КК-212	12,08	0,15	Василия Молокова,	108	12,22	0,15
Боярская	КК-287	12,09	0,15				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
15			
КК-65	КК-66	12,23	0,15
д.4	КК-142	12,23	0,15
мкр Бутово Парк д.26	КК-41	12,23	0,15
Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3304	12,23	0,15
автосервис	КК166	12,23	0,15
КК 2330	КК 2329	12,24	0,15
КК 3635	КК 3633	12,24	0,15
КК-299	КК-298	12,24	0,15
КК 2854	КК 2853	120,2	0,15
2-й квартал, 28	КК-432	12,25	0,15
КК-52	КК-53	12,25	0,15
КК 991	КК 990	12,25	0,15
Завидная ул, 13	КК 3813	12,25	0,15
Новомолоковский б-р, 19	71	12,26	0,15
КК-257	КК-256	12,26	0,15
Больница	63	12,26	0,15
Склад 12	КК-18	12,26	0,15
КК-21.1	КК-21	118,87	0,15
КК 3358	КК 3357	12,27	0,15
КК-536	КК-26	12,27	0,15
2-й квартал, 25	КК-197	12,27	0,15
КК 2395	КК 2396	12,27	0,15
КК-254	КК-253	12,28	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4131	12,28	0,15
КК-28	КК-27	12,29	0,15
КК 3266	КК 3265	12,3	0,15
КК 576	КК 575	12,3	0,15
КК 2107	КК 2106	12,31	0,15
КК-151	КК-150	12,31	0,15
Советский пр, 15	КК 700	12,31	0,15
Новомолоковский б-р, 8	151	12,32	0,15
КК 2397	КК 2398	12,32	0,15
д.25	КК-37.7	12,32	0,15
ул. Ольгинская, 46/1	КК 3322	12,33	0,15
КК 3740	КК 3741	12,33	0,15
ул. Ольгинская, 46/3	КК 3257	12,33	0,15
КК 3055	КК 3054	12,33	0,15
Южная улица, 19к1	КК-214	12,33	0,15
КК 2863	КК 2862	12,34	0,15
КК-98	КК-97	12,34	0,15
21798	21800	118,86	0,15
КК-246	КК-244	12,34	0,15
КК 683	КК 682	12,34	0,15
КК 298	КК 296	12,35	0,15
Ново-нагорная ул, 26	КК 3516	12,35	0,15
Боярская д.37	КК-290	12,35	0,15
КК 2359	КК 2378	12,35	0,15
КГ	КК 2842	12,36	0,15
КК 4188	КК 4145	12,36	0,15
КК-56	КК-51	12,36	0,15
КК 1212	КК 1213	12,36	0,15
Завидная ул, 1	КК 3856	12,37	0,15
КК 1157	КК 1156	12,38	0,15
КК 2722	КК 2721	12,38	0,15
ж/д	3.27	12,38	0,15
КК 3917	КК 3918	12,4	0,15
2-й квартал, 26	КК-199	12,4	0,15
КК-147	КК-146	12,4	0,15
КК 966	КК 965	12,4	0,15
КК-84	КК-89	12,4	0,15
КК 2170	КК 2171	12,4	0,15
КК 1304	КК 1247	12,4	0,15
КК 250	КК 251	12,4	0,15
КК 493	КК 492	12,4	0,15
КК 2829	КК 2828	12,41	0,15
п.Развилка, 6	КК-267	12,41	0,15
КК 2246	КК 2578	12,42	0,15
Советский пр, 13	КК 702	12,42	0,15
КК-60	КК-61	12,42	0,15
Солнечный проезд, 6	46	12,43	0,15
КК 703	КК 704	12,43	0,15
Жуковский пр, 12 (МА	КК 2485	12,43	0,15
КК 540	КК 539	12,43	0,15
КК-128	КК-126	12,44	0,15
4-й Павловский тупик	КК 2851	12,44	0,15
18185	КК-34-1	12,44	0,15
Южная улица, 19к1	КК-215	12,44	0,15
Зеленая д.2	КК-151	12,44	0,15
Потребитель	КК 2867	12,44	0,15
КК 1691	КК 1692	12,45	0,15
КК-63	КК-335	12,45	0,15
КК-335	КК-61	12,46	0,15
КК-270	КК-269	12,46	0,15
мкр Бутово Парк д.20к2	КК-11.1	12,46	0,15
КК 1658	КК 1655	12,46	0,15
КК 2321	КК 2322	12,47	0,15
п.Развилка, 7	КК-294	12,47	0,15
76	75	12,47	0,15
п.Развилка, 12	КК-241	12,48	0,15
КК-351	КК-352	12,48	0,15
Боярская д.47	КК-275	12,48	0,15
158	6	12,49	0,15
Завидная ул, 13	КК 3812	12,49	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-336	КК-335	12,49	0,15
КК-200	КК-199	12,49	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-46	12,5	0,15
КК-249	КК-247	12,5	0,15
КК 1237	КК 1200	12,5	0,15
Петровский проезд, 14	КК 2774	12,5	0,15
КК 3369	КК 1742	12,5	0,15
п.Развилка, 11	КК-247	12,51	0,15
мкр Бутово Парк д.18	КК-18.4	12,51	0,15
д.25	КК-37.9	12,51	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-47	12,51	0,15
КК-25	КК-38	12,52	0,15
Зеленая д.40	КК-113	12,52	0,15
КК 219	КК 218	12,52	0,15
КК 137	КК 138	12,52	0,15
Школа	КК-139	12,52	0,15
КК-276	КК-274	12,52	0,15
Новомолоковский б-р, 10	122	12,53	0,15
КК 3444	КК 3443	12,53	0,15
КК 1527	КК 2049	12,53	0,15
Южная улица, 23	КК-224	12,53	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к1	КК-108	12,53	0,15
КК 1514	КК 1515	12,54	0,15
КК 1464	КК 1466	12,54	0,15
Новомолоковский б-р, 8	139	12,54	0,15
КК-181.1	кк-181	12,54	0,15
КК 335	КК 334	12,54	0,15
КК 931	КК 930	12,55	0,15
КК 589	КК 588	12,55	0,15
18965	50.сущ	12,55	0,15
1-й квартал, 6а	КК-117	12,55	0,15
мкр Бутово Парк д.21	КК-110	12,55	0,15
КК 1763	КК 1764	12,56	0,15
КК 764	КК 770	12,56	0,15
4-й квартал, 40	КК-547	12,56	0,15
КК-8	КК-7	12,56	0,15
КК 3670	КК 3671	12,57	0,15
КК-8	КК-9	12,57	0,15
КК 1508	КК 1506	12,57	0,15
д.9а	КК-133	12,57	0,15
КК 68	КК 69	12,57	0,15
ул.Северный Квартал 6	КК-62	12,58	0,15
КК 261	КК 260	12,58	0,15
Петровский пр, 26	КК 2781	12,58	0,15
КК 1456	КК 1455	12,59	0,15
КК-148	КК-149	12,59	0,15
КК 2240	КК 2239	12,59	0,15
КК-60	КК-59	12,6	0,15
КК-285	КК-284	12,61	0,15
Петровский пр, 26	КК 2782	12,61	0,15
2-й квартал, 25	КК-458	12,61	0,15
КК 15	КК 17	12,61	0,15
КК-41	КК-40	12,61	0,15
КК 276	КК 275	12,61	0,15
КК 1361	КК 1882	12,62	0,15
1-й квартал, 6а	КК-115	12,62	0,15
21803	21805	118,61	0,15
КК 3120	КК 3119	12,62	0,15
КК-65	КК-64	12,63	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4132	12,63	0,15
Лен. Комсомола 12а	КК 988	12,63	0,15
КК-60	КК-59	12,63	0,15
Южная улица, 23к1	КК-212	12,63	0,15
КК-119	КК-159	12,64	0,15
мкр Бутово Парк д.5	КК-81	12,64	0,15
КК-97	КК-96	12,64	0,15
Новомолоковский б-р, 8	137	12,64	0,15
КК 2788	КК 2786	12,65	0,15
Новомолоковский б-р, 8	140	12,65	0,15
ул. Ольгинская, 46/3	КК 3324	12,65	0,15
д.3	КК-90	12,65	0,15
Новомолоковский б-р, 12	91	12,65	0,15
КК 377	КК 372	12,66	0,15
КК 1987	КК 1986	12,66	0,15
ул. Ольгинская, 46/1	КК 3320	12,66	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-53	12,67	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-52	12,67	0,15
149	148	12,67	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-50	12,67	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-54	12,67	0,15
п.Развилка, 7 ст.1	КК-303	12,67	0,15
ул.Северный Квартал 1	КК-51	12,67	0,15
КК 3789	КК 3792	12,67	0,15
КК-224	КК-225	12,67	0,15
КК-32	КК-33	12,67	0,15
Дом	69.4	12,67	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
культуры			
КК 1851	КК 1849	12,68	0,15
КК 2311	КК 2303	116,83	0,15
д.4	КК-143	12,69	0,15
КК-41	КК-40	12,69	0,15
108	107	12,69	0,15
КК 3045	КК 3044	116,34	0,15
КК 1312	КК 1251	12,7	0,15
КК 3823	КК 3824	12,71	0,15
1-й квартал, 16	КК-202	12,71	0,15
КК 1202	КК 1201	12,71	0,15
КК-202	КК-195	12,71	0,15
КК 2712	КК 2711	12,71	0,15
КК-116	КК-115	12,71	0,15
КК-134	КК-131	12,71	0,15
КК 1437	КК 1438	12,71	0,15
КК 2181	КК 2167	12,72	0,15
КНС № 8	СК 62	12,72	0,15
КК-149	КК-141	12,72	0,15
Зеленая д.33	КК-44	12,72	0,15
КК 427	КК 463	12,72	0,15
КК 10	КК 11	12,72	0,15
4-й квартал, 40	КК-312	12,73	0,15
КК-35	КК-32	12,73	0,15
д.25	КК-37.10	12,73	0,15
КК 4141	КК 4144	12,73	0,15
КК-438	КК-437	12,73	0,15
1-й квартал, 2а	КК-134	12,74	0,15
КК-14	КК-504	12,74	0,15
КК 138	КК 139	12,74	0,15
КК-226	КК-227	12,74	0,15
КК 1876	КК 1875	12,75	0,15
КК 452	КК 450	12,75	0,15
КК-120	КК-118	12,75	0,15
Майская д.40	КК-11	12,75	0,15
КК 3078	КК 3077	12,75	0,15
КК-234	КК-233	12,75	0,15
КК-244	КК-243	12,75	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к1	КК-107	12,75	0,15
Пос. Ленинский, д. 15	КК 3458	12,75	0,15
КК 3136	КК 3135	12,76	0,15
Южная улица, 27	КК-208	12,76	0,15
41	42	12,76	0,15
КК-204	КК-203	12,76	0,15
КК-107	КК-105	12,77	0,15
Новомолковский б-р, 8	149	12,77	0,15
КК 420	КК 418	12,77	0,15
КК-275	КК-273	12,78	0,15
КК 1305	КК 1308	12,78	0,15
КК 2196	КК 2199	12,78	0,15
КК 2244	КК 2245	12,78	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
п.Развилка, 12	КК-242	12,79	0,15
КК 946	КК 945	12,79	0,15
КК-238	КК-237	12,79	0,15
КК 2364	КК 2375	12,8	0,15
КК 3243	КК 3242	12,8	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.14	12,8	0,15
КК 1924	КК 1923	12,81	0,15
КК170	КК171	12,82	0,15
КК 1347	КК 1346	12,82	0,15
КК-11	КК-10	12,82	0,15
ул. Ольгинская, 46/1	КК 3321	12,83	0,15
Новомолковский б-р, 8	138	12,83	0,15
КК 1330	КК 596	12,84	0,15
КК-4	КК-3	12,84	0,15
КК 1546	КК 1545	12,85	0,15
мкр Бутово Парк д.5	КК-80	12,85	0,15
КК 1592	КК 1593	12,85	0,15
2-й квартал, 26	КК-198	12,86	0,15
КК-338	КК-337	12,86	0,15
21838	КНС №9 ИКЦ Суханово	116,17	0,15
КК-224	КК-223	12,86	0,15
95	94	12,86	0,15
КК 3632	КК 3631	12,87	0,15
Новомолковский б-р, 8	150	12,87	0,15
4-й квартал, 45	КК-510	12,88	0,15
КК 202	КГ	115,53	0,15
КК 3074	КК 3157	12,88	0,15
КК 575	КК 574	12,88	0,15
-	КК 3224	115,48	0,15
КК 2540	КК 2541	12,88	0,15
КК 2268	КК 2269	12,88	0,15
КК-89	КК-90	12,88	0,15
КК 860	КК 857	12,89	0,15
Майская д.15	КК-138	12,89	0,15
Склад 12	КК-22	12,89	0,15
Зеленая д.40	КК-111	12,9	0,15
мкр Бутово Парк д.3	КК-72	12,9	0,15
ВЗУ	КК-35.8	12,9	0,15
КК-304	КК-282	12,9	0,15
Южная улица, 23	КК-228	12,91	0,15
КК 2790	КК 2788	12,91	0,15
КК 1205	КК 1229	12,92	0,15
КК 3693	КК 3694	12,92	0,15
Котельная (Петровски	КК 2825	12,93	0,15
КК 3880	КК 3881	12,93	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-121	КК-123	12,93	0,15
КК 3341	КК 3342	12,94	0,15
КК 3248	КК 3240	12,94	0,15
4-й квартал, 45	КК-513	12,94	0,15
Лесная д.5а	КК-263	12,94	0,15
Универмаг	КК-406	12,94	0,15
КК-168	КК-191	115,45	0,15
КК 3247	КК 3246	12,95	0,15
КК 910	КК 1422	12,95	0,15
Березовая ул, 5	КК 2577	12,95	0,15
132	115	12,96	0,15
-	КК 3693	12,96	0,15
КК-129	КК-128	12,96	0,15
1-й квартал, 6а	КК-116	12,96	0,15
мкр. Солнечный, 5а	КК 2179	12,96	0,15
Музей	КК 3476	12,97	0,15
Школьная, 6	9	12,97	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-66	12,98	0,15
КК-114	КК-113	12,98	0,15
КК 2499	КК 2500	12,98	0,15
КК 1002	КК 1003	12,99	0,15
КК 3218	КК 3217	13	0,15
КК-257	КК-256	13	0,15
КК 1558	КК 1557	13	0,15
мкрн Березовая Роща, к4	КК 4157	13	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-104	13,01	0,15
КК 524	КК 538	13,01	0,15
Новомолковский б-р, 10	119	13,01	0,15
2-й квартал, 26	КК-200	13,01	0,15
КК 715	КК 711	13,01	0,15
КК 3097	КК 3099	13,01	0,15
КК-133	КК-132	13,01	0,15
2-й квартал, 26	КК-193	13,02	0,15
Ключики д.21	КК-197	13,03	0,15
КК 2051	КК 1989	13,03	0,15
КК 3402	КК 3401	13,03	0,15
КК-236	КК-235	13,03	0,15
КК-209	КК-206	13,03	0,15
4-й квартал, 42	КК-38	13,03	0,15
д.22	кк1-3	13,04	0,15
Советская, 24 (Школа	КК 1651	13,04	0,15
КК 505	КК 516	13,04	0,15
КК 1303	КК 1302	13,04	0,15
8-19	8-18	13,04	0,15
мкр Бутово Парк д.20к2	КК-11.2	13,05	0,15
КК-31	КК-32	13,05	0,15
мкр Бутово Парк д.2	КК-4	13,06	0,15
КК-548	КК-547	13,06	0,15
КК-65	КК-67а	13,06	0,15
-	КК 3073	13,06	0,15
Новомолковский б-р, 19	63	13,06	0,15
КК 850	КК 849	13,06	0,15
КК-71	КК-72	13,06	0,15
КК-18	кк-176	115,09	0,15
4-й квартал, 45	КК-511	13,07	0,15
КК 1773	КК 1774	13,07	0,15
КК-212	КК-211	13,07	0,15
КК-121	КК-467	13,08	0,15
КК 999	КК 1014	13,08	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11	КК-59	13,08	0,15
КК 853	КК 852	13,08	0,15
КК-371	21697	13,09	0,15
44	43	13,09	0,15
КК 3238	КК 3237	13,09	0,15
КК 2624	КК 2623	13,09	0,15
Ново-нагорная ул, 21	КК 3518	13,09	0,15
КК 2778	КК 2777	13,1	0,15
КК 2388	КК 2389	13,1	0,15
КК 3401	КК 3403	13,1	0,15
Советская, 24 (Школа	КК 1650	13,12	0,15
КК 2154	КК 2153	13,12	0,15
КК-77	КК-76	13,12	0,15
КК-15	КК-11	114,32	0,15
Зеленая д.40	КК-112	13,13	0,15
3 сущ.	4	13,13	0,15
КК-373	21697	13,13	0,15
КК-240	КК-239	13,14	0,15
КК-100	КК-88	13,14	0,15
КК 402	КК 401	13,14	0,15
КК 4217	КК 4218	13,14	0,15
д.16а	кк-177	13,14	0,15
КК-143	КК-144	13,14	0,15
ул.Северный Квартал 5	КК-106	13,14	0,15
КК-223	КК-224	13,14	0,15
КК-215	КК-214	13,15	0,15
КК 3428	КК 1758	13,15	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-103	13,16	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-102	13,16	0,15
КК-90	КК-58	13,16	0,15
КК-508	КК-6	13,16	0,15
КК-242	КК-401	13,16	0,15
КК-110	КК-109	13,16	0,15
Зеленая д.9	КК-149	13,16	0,15
КК 2754	КНС Таболово	13,16	0,15
мкр Бутово	КК-25.2	13,17	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Парк д.20к1			
КК 2622	КК 2620	13,17	0,15
КК-6	КК-3	13,17	0,15
КК-126	КК-125	13,17	0,15
КК-5	КК-4	13,18	0,15
КК-2	КК-1	13,19	0,15
-сущ.-2	1	13,19	0,15
96	95	13,19	0,15
КК-311	КК-310	13,19	0,15
Школа	КК-21	13,19	0,15
КК-189	КК-165	114,28	0,15
КК 2080	КК 1098	13,2	0,15
14001	14004	13,2	0,15
КК 3863	КК 3862	13,21	0,15
КК-274	КК-273	13,21	0,15
Южная улица, 23к2	КК-154	13,21	0,15
КК 485	КК 484	13,21	0,15
89	87	13,21	0,15
КК 184	КК 183	13,21	0,15
86	85	13,21	0,15
ул. Ольгинская. 46/2	КК 3324	13,21	0,15
мкр Бутово Парк д.26	КК-44	13,22	0,15
КК-284	КК-404	13,22	0,15
КК 2291	КК 2292	13,22	0,15
КК-88	КК-87	13,22	0,15
КК 2019	КК 2016	13,22	0,15
КК 236	КК 235	13,22	0,15
КК-315	КК-314	13,22	0,15
Елохова Роща д.10	КК-225	13,22	0,15
КК 1774	КК 1775	13,23	0,15
КК-186	КК-185	13,23	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-105	13,23	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.3	КК-46	13,23	0,15
КК 304	КК 2669	13,24	0,15
Петровский пр, 26	КК 2770	13,24	0,15
КК 973	КК 972	13,24	0,15
КК 12	КК 15	13,24	0,15
мкр Бутово Парк д.3	КК-73	13,25	0,15
КК-131	КК-130	13,26	0,15
мкр Бутово Парк д.26	КК-45	13,27	0,15
КК 1373	КК 1498	13,27	0,15
КК 2279	КК 2280	13,28	0,15
КК 1131	КК 1135	13,28	0,15
КК-284	КК-282	13,28	0,15
КК 3931	КК 3930	114,1	0,15
КК 1311	КК 1310	13,29	0,15
КК-55	КК-54	13,3	0,15
КК 2320	КК 2321	13,3	0,15
КК-166	КК-167	13,31	0,15
КК 561	КК 562	13,31	0,15
КК 4146	КК 4188	13,31	0,15
21709	21711	113,24	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Петровский пр., 12	КК 2818	13,32	0,15
КК-74	КК-73	112,94	0,15
мкр Бутово Парк д.7	КК-8	13,33	0,15
КК 3730	КК 3729	13,33	0,15
КК-118	КК-117	13,33	0,15
КК 2340	КК 2341	13,33	0,15
КК 74	КК 75	13,33	0,15
Майская д.7	КК-119	13,33	0,15
КК-141	КК-139	13,34	0,15
КК 571	КК 566	13,34	0,15
кк-179	кк-178	13,34	0,15
КК 4171	КК 4180	13,35	0,15
Заводская ул, 17 (Роддом)	КК 1179	13,35	0,15
КК 1570	КК 1569	13,35	0,15
КК 1588	КК 1593	13,36	0,15
Пос. Ленинский, д. 15	КК 3448	13,36	0,15
КК-23	КК-19	13,36	0,15
КК 1128	КК 1129	13,36	0,15
КК-407	КК-155	13,37	0,15
КК-544	КК-543	13,37	0,15
Петровский пр., 12	КК 2821	13,37	0,15
Майская д.9	КК-129	13,38	0,15
3.16	3.17	13,38	0,15
1-й квартал, 6а	КК-118	13,38	0,15
Школьная, 6	4	13,38	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-101	13,39	0,15
КК 2441	КК 2442	13,39	0,15
КК 1948	КК 1940	13,39	0,15
-	КК 3172	13,39	0,15
КК-552	КК-551	13,39	0,15
КК 2577	КК 2243	13,4	0,15
КК 2373	КК 2371	13,4	0,15
КК 2464	КК 2463	13,4	0,15
66	65	13,4	0,15
КК 1095	КК 1094	13,41	0,15
Южная улица, 23	КК-226	13,42	0,15
КК 3453	КК 3445	111,74	0,15
КК 1823	КК 1822	13,42	0,15
КК 279	КК 295	13,42	0,15
КК-106	КК-107	13,42	0,15
4-й квартал, 45	КК-512	13,42	0,15
ул. Лемешко, 8/2	КК 414	13,43	0,15
мкр Бутово Парк д.7	КК-7	13,43	0,15
КК-275	КК-274	13,44	0,15
КК 2192	КК 2191	13,45	0,15
Текстильная д.15	КК-260	13,45	0,15
КК-225	КК-229	13,46	0,15
КК-181	КК-341	13,46	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
-	КК 1347	13,46	0,15
КК-264	КК-263	13,46	0,15
КК 2272	КК 2273	13,47	0,15
КК 1116	КК 1151	13,47	0,15
КК 993	КК 994	13,47	0,15
97	96	13,47	0,15
КК 2355	КК 2380	13,48	0,15
КК 892	КК 893	13,48	0,15
КК-255	КК-253	13,48	0,15
КК 263	КК 262	13,49	0,15
КК 3399	КК 3397	13,5	0,15
Елохова Роща д.10	КК-226	13,5	0,15
Новомолоковский б-р, 8	145	13,51	0,15
КК-45	КК-46	13,52	0,15
Елохова Роща д.10	КК-229	13,52	0,15
КК-48	КК-49	13,52	0,15
КК-492	КК-97	13,52	0,15
Новомолоковский б-р, 8	144	13,52	0,15
КК 2767	КК 2768	13,53	0,15
Володарская школа	КК-198	13,53	0,15
КК-134	КК-133	13,53	0,15
Южная улица, 11к1	КК-124	110,93	0,15
мкр Бутово Парк д.4	КК-77	13,53	0,15
КК 2271	КК 2272	13,53	0,15
Ольгинская улица, 45к1	КК 3334	13,53	0,15
-	КК 3651	13,54	0,15
КК-354	КК-355	13,54	0,15
КК-271	КК-270	13,55	0,15
Южная улица, 23	КК-227	13,56	0,15
Советская, 6	КК 1663	13,56	0,15
Завидная ул, 24	КК 3779	13,56	0,15
КК 2135	КК 2116	13,56	0,15
КК 1877	КК 1876	13,57	0,15
КК 2308	КК 2309	13,58	0,15
КК-496	КК-495	13,58	0,15
КК-307	КК-306	13,58	0,15
КК 96	КК 97	13,59	0,15
Южная улица, 19к1	КК-217	13,59	0,15
Берёзовая улица, 9	КК 4130	13,59	0,15
Котельная	КК-60	13,59	0,15
мкр Бутово Парк д.20к2	КК-11.3	13,6	0,15
КК-277	КК-276	13,6	0,15
КК-32	КК-31	13,6	0,15
КК-128	КК-127	13,61	0,15
Янтарная д.1	КК-351	13,61	0,15
Амбулатория	КК-80	13,61	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3675	КК 2224	13,62	0,15
КК 2275	КК 2276	13,62	0,15
КК 3591	КК 3592	13,62	0,15
КК 3172	КК 3208	110,82	0,15
КК 1230	КК 1229	13,62	0,15
Вокзальная ул, 23	КК 3130	13,63	0,15
мкр Бутово Парк д.20к1	КК-25.1	13,63	0,15
КК-218	КК-217	13,63	0,15
21	26	13,64	0,15
КК 1181	КК 1179	13,64	0,15
Школа № 9	КК 2635	13,64	0,15
КК-68	КК-67	13,64	0,15
Учебный пр, 1 (Больн	КК 2831	13,65	0,15
Южная улица, 23к2	КК-152	13,66	0,15
КК-97	КК-96	13,66	0,15
КК 2042	КК 2041	13,67	0,15
КК 2123	КК 2124	13,69	0,15
КК-383	КК-384	13,69	0,15
3.29	3.30	13,69	0,15
КК 2699	КК 2712	13,69	0,15
КК 2205	КК 2221	13,69	0,15
КК-6	КК-5	13,69	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-69	13,7	0,15
КК-121	КК-120	13,7	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11	КК-61	13,71	0,15
Склад 18	КК-4	13,71	0,15
Склад 18	КК-6	13,71	0,15
Ольгинская улица, 51	КК 3316	13,71	0,15
КК-474	КК-220	13,72	0,15
Склад ОПХ	КК 3450	13,72	0,15
мкр Бутово Парк д.11	КК-100	13,73	0,15
Березовая ул, 5а	КК 2575	13,73	0,15
КК 3175	КК 3176	13,73	0,15
КК 2766	КК 2767	13,74	0,15
КК 3098	КК 2911	110,48	0,15
Советская, 8	КК 1661	13,74	0,15
КК-238	КК-235	110,32	0,15
КК 3342	КК 3343	13,74	0,15
Ольгинская улица, 45к1	КК 3333	13,74	0,15
КК 1385	КК 1386	13,74	0,15
КК-3	КК-4	13,75	0,15
КК 2811	КК 2810	13,75	0,15
КК 3043	КК 3037	109,48	0,15
Петровский проезд, 28	КК 2797	13,75	0,15
КК 970	КК 969	13,76	0,15
КК 3709	КК 3710	13,76	0,15
КК 2866	КК 2865	13,76	0,15
КК-406	КК-157	13,77	0,15
КК-55	КК-61	13,77	0,15
КК-212	КК-167	13,77	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 11	КК 12	13,77	0,15	КК 1397	КК 1372	13,9	0,15
КК-212	КК-167	13,77	0,15	КК-194	КК-193	13,91	0,15
КК 2491	КК 2492	13,77	0,15	КК 4190	КК 4136	13,91	0,15
КК-231	КК-232	13,77	0,15	Майская д.3	КК-122	13,92	0,15
КК 1998	КК 1997	13,77	0,15	КК-109	КК-110	13,92	0,15
КК 3565	КК 3566	13,77	0,15	КК-38	КК-39	13,92	0,15
КК 2568	КК 2567	13,78	0,15	КК-121	КК-120	13,92	0,15
КК 2095	КК 2096	13,78	0,15	КК 3398	КК 2431	13,93	0,15
Петровский пр., 12	КК 2820	13,78	0,15	КК 2629	КК 2630	13,94	0,15
КК 1368	КК 1369	13,78	0,15	Текстильная д.15	КК-244	13,94	0,15
43	44	13,78	0,15	КК 3846	КК 3847	13,94	0,15
21781	21778	108,58	0,15	КК-21.2	КК-21.1	105,6	0,15
Универмаг	КК-157	13,79	0,15	63	64	13,95	0,15
КК 2310	КК 2308	13,79	0,15	кк-171	кк-173	13,96	0,15
Петровский пр, 26	КК 2783	13,79	0,15	КК181	КК171	13,96	0,15
КК 1051	КК 1053	13,79	0,15	Майская д.55	КК-13	13,98	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.13	13,79	0,15	Школьная, 6	8	13,98	0,15
КК-80	КК-79	13,8	0,15	КК 731	КК 729	13,98	0,15
КК 2162	КК 2198	13,8	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-67	13,99	0,15
Петровский пр., 12	КК 2819	13,8	0,15	КК-258	КК-257	13,99	0,15
КК-20	КК-19	13,8	0,15	КК-290	КК-289	13,99	0,15
мкр Бутово Парк д.26	КК-42	13,81	0,15	мкр Бутово Парк д.4	КК-76	14	0,15
КК 2391	КК 2390	13,81	0,15	ЦТП-1	КК-65	14	0,15
КК 1363	КК 1872	13,82	0,15	КК 941	КК 969	14	0,15
КК 2603	КК 2601	13,82	0,15	КК 1951	КК 1950	14,01	0,15
Южная улица, 14	КК-229	13,82	0,15	кк-172	КНС «Спортком плекс»	105,07	0,15
КК 2598	КК 2602	13,82	0,15				
64	62	13,82	0,15	КК-37	КК-38	14,01	0,15
КК 3600	КК 316	13,82	0,15	КК-133	КК-470	14,01	0,15
КК-540	КК-539	13,83	0,15	4-й квартал, 40	КК-315	14,02	0,15
Ольгинская ул, 53 (тарный цех)	КК 3315	13,84	0,15	КК 162	КК 163	14,02	0,15
				КК-123	КК-125	14,02	0,15
КК-18	КК-14	13,84	0,15	ТЦ по продаже автомо	КК-372	14,02	0,15
КК 290	КК 289	13,84	0,15				
Советская ул, 34а	КК 2178	13,84	0,15	Школа	КК-22	14,02	0,15
				КК 975	КК 974	14,04	0,15
Боярская д.45	КК-278	13,84	0,15	КК 1813	КК 1812	14,04	0,15
				КК 3246	КК 3245	14,05	0,15
КК 135	КК 136	13,84	0,15	КК 1200	КК 1220	14,05	0,15
КК 1381	КК 1382	13,85	0,15	КК 378	КК 379	14,05	0,15
Лесная д.5а	КК-262	13,85	0,15	Юбилейная д.3	КК-2	14,06	0,15
КК 3928	КК 3927	107,33	0,15				
КК 591	КК 590	13,86	0,15	Школа № 9	КК 2634	14,06	0,15
КК 1827	КК 1864	13,86	0,15	КК 1222	КК 359	14,06	0,15
КК-245	КК-242	106,03	0,15	КК 47	КК 48	14,06	0,15
КК-73	КК-74	13,87	0,15	КК 2093	КК 2094	14,06	0,15
Новомолоковский б-р, 19	71	13,87	0,15	КК-196	КК-187	14,07	0,15
				Потребитель	КК 2864	14,07	0,15
КК 877	КК 879	13,87	0,15	35	36	14,08	0,15
КК-162	КК-161	13,87	0,15	КК 4147	КК 4148	14,08	0,15
ЦТП-2	КК-288	13,88	0,15	мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.12	14,09	0,15
КК 3411	КК 3410	13,88	0,15				
КК-34	КК-35	13,89	0,15				
КК 3273	КК 3279	13,9	0,15	Зеленая д.2	КК-152	14,09	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1800	КК 1799	14,1	0,15
КК-49.4	КК-49.3	14,1	0,15
48	53	14,11	0,15
КК 67	КК 2416	14,12	0,15
КК-447	КК-40	14,13	0,15
КК 3564	КК 3558	14,13	0,15
КК 1578	КК 2011	14,13	0,15
Елохова Роща д.6	КК-207	14,14	0,15
КК 871	КК 872	14,14	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1184	14,14	0,15
КК-546	КК-545	14,15	0,15
КК-160	КК-229	14,15	0,15
19	16	104,26	0,15
Елохова Роща д.12	КК-222	14,16	0,15
КК 1057	КК 1058	14,16	0,15
КК-229	КК-230	14,16	0,15
КК-380	КК-381	14,16	0,15
КК 4157	КК 4154	14,17	0,15
КК-160	КК-463	14,17	0,15
КК 637	КК 636	14,18	0,15
Школьная ул, 77	КК 1352	14,18	0,15
КК-81	КК-80	14,18	0,15
КК 323	КК 324	14,19	0,15
102	101	14,19	0,15
Текстильная д.11	КК-274	14,19	0,15
1.10	1.11	14,2	0,15
КК-276	КК-275	14,2	0,15
КК 797	КК 796	14,2	0,15
КК 3101	КК 3100	14,2	0,15
Елохова Роща д.6	КК-208	14,2	0,15
КК 1011	КК 1010	14,21	0,15
16	13	103,83	0,15
КК 777	КК 776	14,22	0,15
КК 1899	КК 1900	14,22	0,15
Центральная д.7	КК-156	14,22	0,15
21780	21781	14,22	0,15
ТЦ по продаже автомо	КК-371	14,22	0,15
мкр. Солнечный, 3	КК 1606	14,22	0,15
КК 63	КК 62	14,23	0,15
Боярская д.43	КК-281	14,23	0,15
Южная улица, 19к1	КК-218	14,23	0,15
Текстильная д.8а	КК-265	14,24	0,15
КК-183	КК-182	14,24	0,15
КК-121	КК-120	14,24	0,15
Новомолковский б-р, 10	118	14,24	0,15
КК 258	КК 237	14,24	0,15
Дрожжино, ш.Новое,	КК-45	14,25	0,15
д.3			
Солнечный проезд, 6	42	14,27	0,15
Елохова Роща д.10	КК-227	14,27	0,15
КК-80	КК-79	14,28	0,15
КК 45	КК 44	14,28	0,15
КК 3239	КК 3238	14,28	0,15
КК-32	КК-31	14,28	0,15
КК 3879	КК 3880	14,29	0,15
КК 3457	КК 3456	14,29	0,15
КК 490	КК 489	14,29	0,15
КК-241	КК-240	14,3	0,15
КК-71	КК-70	14,3	0,15
КК 1192	КК 1191	14,31	0,15
КК-245.2	КК-245	14,32	0,15
КК 2579	КК 2244	14,32	0,15
КК 105	КК 111	14,33	0,15
4-й квартал, 45	КК-516	14,33	0,15
КК-35	КК-36	14,34	0,15
21727	21745	14,34	0,15
-	КК 3768	14,34	0,15
КК-228	КК-239	14,35	0,15
КК 949	КК 887	14,35	0,15
-	КК 3201	14,35	0,15
КК 373	КК 372	14,35	0,15
КК 1197	КК 1196	14,35	0,15
КК-33	КК-1 сущ.	14,36	0,15
100	99	14,36	0,15
Южная улица, 9	КК-242	14,36	0,15
КК-396	КК-231	14,37	0,15
КК 185	КК 184	14,37	0,15
КК-167	КК-149	14,37	0,15
Кафе	КК-166	14,38	0,15
КК-551	КК-550	14,38	0,15
КК-195	КК-194	14,39	0,15
КК-127	КК-129	14,39	0,15
КК-6	КК-11	103,72	0,15
КК 396	КК 395	14,4	0,15
КК-125	КК-127	14,4	0,15
КК 1449	КК 1471	14,4	0,15
КК-91	КК-330	14,41	0,15
КК 1065	КК 798	14,42	0,15
Новомолковский б-р, 8	146	14,42	0,15
4-й квартал, 43	КК-30	14,44	0,15
КК 1599	КК 1577	14,44	0,15
КК 1029	КК 1028	14,44	0,15
КК-378	КК-379	14,44	0,15
КК-430	КК-429	14,44	0,15
КК 2020	КК 2023	14,44	0,15
КК 2409	КК 2410	14,45	0,15
КК-179	КК-180	14,45	0,15
Новое шоссе, 12к1	КК-206	14,45	0,15
КК-138	КК-139	14,45	0,15
КК 3932	КК 3931	103,72	0,15
Елохова Роща д.12	КК-220	14,46	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 826	КК 825	14,46	0,15
КК 1833	КК 1830	14,46	0,15
КК184	КК182	103,05	0,15
КК 813	КК 812	14,47	0,15
КК-237	КК-238	14,47	0,15
КК-113	КК-114	14,47	0,15
КК 70	КК 71	14,49	0,15
КК-43	КК-42	14,49	0,15
4-й квартал, 43	КК-29	14,49	0,15
КК 3870	КК 3871	14,49	0,15
ж/д 10	2.5	14,49	0,15
КК 1688	КК 1479	14,49	0,15
КК-137	КК-139	102,4	0,15
КК 2588	КК 2586	14,5	0,15
КК-47	КК-46	14,51	0,15
КК-76	КК-75	102,18	0,15
КК-36	КК-35	14,51	0,15
28	27	14,52	0,15
КК 97	КК 99	14,52	0,15
мкр Бутово Парк д.29	КК-55	14,52	0,15
КК 1555	КК 1552	14,53	0,15
Ключики д.37	КК-151	14,53	0,15
Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3319	14,53	0,15
20	19	14,53	0,15
КК 612	КК 613	14,53	0,15
4-й квартал, 45	КК-514	14,54	0,15
КК 2087	КК 2088	14,55	0,15
КК-109	КК-108	14,56	0,15
21725	21723	14,56	0,15
КГ	КК 2084	14,56	0,15
Южная улица, 14	КК-161	14,57	0,15
КК-237	КК-236	14,57	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-72	14,58	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11	КК-62	14,58	0,15
КК-281	КК-280	14,59	0,15
п.Развилка, 5	КК-272	14,59	0,15
КК-221	КК-163	14,6	0,15
КК-221	КК-163	14,6	0,15
КК-129	КК-127	14,6	0,15
КК 1401	КК 1370	14,61	0,15
Строительная ул, 8	КК 1513	14,61	0,15
КК 3473	КК 3474	14,62	0,15
КК-287	КК-286	14,62	0,15
КК-244	КК-243	14,62	0,15
КК 2827	КК 2826	14,63	0,15
КК-234	КК-235	14,63	0,15
КК-34	КК-3	14,63	0,15
КК-147	КК-215	14,63	0,15
КК 103	КК 104	14,63	0,15
КК 974	КК 973	14,63	0,15
КК-182	КК-183	14,63	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Новомолоковский б-р, 10	117	14,63	0,15
Школьная, 6	5	14,63	0,15
КК 955	КК 956	14,64	0,15
КК-119	КК-118	14,64	0,15
КК-220	КК-221	14,66	0,15
КК 161	КК 162	14,66	0,15
Солнечный проезд, 6	48	14,66	0,15
137	136	14,66	0,15
КК 1422	КК 1421	14,66	0,15
КК 2549	КК 2551	14,67	0,15
КК-258	КК-257	14,67	0,15
Петровский пр, 16	КК 2799	14,67	0,15
КК 3790	КК 3791	14,67	0,15
Текстильная д.8а	КК-264	14,67	0,15
КК 1866	КК 1865	14,67	0,15
КК 2049	КК 2048	14,68	0,15
КК-25	КНС № 13 п. Горки Ленинские	14,68	0,15
КК-205	КК-203	14,68	0,15
Зеленая д.3	КК-63	14,68	0,15
КК 3183	КК 3185	14,68	0,15
КК 2029	КК 2018	14,69	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2148	14,69	0,15
КК-123	КК-126	14,7	0,15
КК-103	КК-104	14,7	0,15
КК 2814	КК 2813	14,7	0,15
КК-265	КК-263	14,7	0,15
КК 854	КК 852	14,71	0,15
КК 1467	КК 1466	14,71	0,15
ж/д 5	2.3	14,71	0,15
КК-62	КК-63	14,71	0,15
КК 2842	КНС	14,71	0,15
Центральная ул, 13	КК 264	14,72	0,15
Южная улица, 23к2	КК-153	14,72	0,15
ж/д 13	8-8	14,72	0,15
Южная улица, 19	КК-245	14,72	0,15
Южная улица, 23к2	КК-156	14,73	0,15
Янтарная д.54	КК-33	14,73	0,15
Текстильная д.10	КК-277	14,73	0,15
КК-13	КК-14	14,74	0,15
Школьная, 6	7	14,74	0,15
49	23	14,74	0,15
Спасский пр, 7	КК 3262	14,74	0,15
КК 3334	КК 3333	14,74	0,15
21773	21771	14,75	0,15
КК-241	КК-240	101,6	0,15
КК 1892	КК 1893	14,76	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2400	КК 2404	14,76	0,15
Майская д.8	КК-131	14,76	0,15
КК 1864	КК 1826	14,77	0,15
КК 1868	КК 1867	14,77	0,15
Новое шоссе, 12к1	КК-205	14,77	0,15
КК 700	КК 699	14,77	0,15
КК-171	КК-461	14,77	0,15
ж/д	3.39	14,78	0,15
КК-169	КК-170	14,79	0,15
КК 206	КК 189	14,79	0,15
КК-269	КК-267	14,79	0,15
КК-252	КК-251	14,8	0,15
КК-43	КК-42	14,8	0,15
КК-491	КК-492	14,8	0,15
Солнечный проезд, 6	35	14,81	0,15
КК 344	КК 622	14,81	0,15
КК 864	КК 863	14,81	0,15
Дом культуры	69.3	14,82	0,15
КК-51	КК-50	14,82	0,15
КК-113	КК-109	14,82	0,15
мкр Бутово Парк д.7	КК-6	14,82	0,15
КК-146	КК-147	14,82	0,15
КК-39а	КК-40	14,82	0,15
КК-4	КК-3	100,9	0,15
Развилка пос., 19а	КК-309	14,84	0,15
Елохова Роща д.12	КК-221	14,84	0,15
Заводская ул, 17 (Роддом)	КК 1170	14,85	0,15
КК-63	КК-61	14,85	0,15
КК-48	КК-47	14,85	0,15
КК-2	КК-3	14,85	0,15
-	КК 3725	14,85	0,15
КК-48	КК-47	14,85	0,15
КК 2111	КК 2112	14,85	0,15
147	146	14,85	0,15
КК 3608	КК 3609	14,86	0,15
КК-35.3	КК-35.2	14,86	0,15
КК 2643	КК 2640	14,86	0,15
КК 281	КК 280	14,86	0,15
КК 1098	КК 1101	14,87	0,15
Центральная д.26	КК-67	14,87	0,15
Новое шоссе, 12к1	КК-207	14,87	0,15
КК 413	КК 456	14,88	0,15
КК 1406	КК 1405	14,88	0,15
КК 1814	КК 1812	14,88	0,15
КК-227	КК-229	14,88	0,15
КК-102	КК-101	14,88	0,15
КК-257	КК-256	14,88	0,15
КК-265	КК-248	14,88	0,15
КК-278	КК-277	14,88	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7	КК-52	14,89	0,15
Петровский	КК 2772	14,89	0,15
пр, 27			
Янтарная д.36	КК-112	14,89	0,15
68	67	14,9	0,15
КК-311	КК-36	100,38	0,15
КК 798	КК 797	14,9	0,15
КК 3588	КК 3589	14,9	0,15
КК-196	КК-175	98,09	0,15
КК-301	КК-300	14,92	0,15
КК-545	КК-544	14,92	0,15
КК-506	КК-14	14,92	0,15
КК 4250	КК 2843	14,93	0,15
КК-164	КК-163	14,93	0,15
КК-73	КК-68	14,94	0,15
КК 1535	КК 1647	14,94	0,15
КК 1413	КК 1414	14,95	0,15
КК-45	КК-46	14,95	0,15
КК 1988	КК 1985	14,95	0,15
КК 1708	КК 1709	14,95	0,15
КК 786	КК 785	14,96	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7	КК-51	14,96	0,15
1-й квартал, 3а	КК-123	14,97	0,15
КК 2277	КК 2278	14,97	0,15
КК 3462	КК 3463	98,02	0,15
КК-139	КК-144	14,97	0,15
КК 2061	КК 2062	14,97	0,15
21708	21709	14,97	0,15
КК 2477	КК 2475	14,97	0,15
КК-208	КК-206	14,98	0,15
КК 980	КК 979	14,98	0,15
КК-183	КК-136	14,98	0,15
улица 7-я линия 20	КК 2745	14,98	0,15
КК-290	КК-289	14,98	0,15
КК-355	КК-356	14,98	0,15
КК-101	КК-100	14,99	0,15
4-й квартал, 43	КК-28	14,99	0,15
Петровский проезд, 14а	КК 2780	14,99	0,15
Солнечный проезд, 6	36	14,99	0,15
Солнечный проезд, 6	44	15	0,15
КК-117	КК-116	97,48	0,15
КК 1885	КК 1886	15	0,15
КК-16	КК-17	15	0,15
КК-138	КК-137	15	0,15
21778	21775	96,95	0,15
КК-330	КК-329	96,59	0,15
КК-4	КК-5	15,01	0,15
КК 3372	КК 3371	15,01	0,15
КК 3455	КК 3454	15,01	0,15
КК-109	КК-108	15,01	0,15
КК 624	КК 333	15,02	0,15
КК 3776	КК 3777	15,02	0,15
КК 1094	КК 1006	15,02	0,15
КК-72	КК-71	15,02	0,15
КК-33	КК-34	15,02	0,15
42	43	15,02	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 586	КК 585	15,03	0,15
Котельная	КК-277	15,03	0,15
43	42	15,03	0,15
от Аб. ВПТО ГХ	КК-54	15,03	0,15
КК 2580	КК 2246	15,04	0,15
КК 2392	КК 2393	15,05	0,15
КК-255	КК-254	15,05	0,15
КК 1572	КК 1571	15,05	0,15
улица 7-я линия 20	КК 2746	15,05	0,15
КК 1767	КК 1814	15,06	0,15
Текстильная д.10	КК-279	15,06	0,15
КК 1901	КК 1897	15,07	0,15
КК 1021	КК 1022	15,07	0,15
КК-440	КК-55	15,07	0,15
КК 3862	КК 3864	15,07	0,15
КК-5	КК-4	15,08	0,15
КК 3306	КК 3305	15,08	0,15
КК-135	КК-137	15,08	0,15
Петровский пр, 16	КК 2798	15,08	0,15
КК 2401	КК 2565	15,08	0,15
Ключики д.15	КК-211	15,08	0,15
КК-64	КК-63	15,08	0,15
кк1-4	кк1-5	15,09	0,15
КК-130	КК-129	15,09	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11к1	КК-71	15,09	0,15
КК-34	КК-32	15,09	0,15
4-й квартал, 45	КК-515	15,1	0,15
КК 1068	КК 1067	15,1	0,15
Кооперативная ул, 13	КК 3080	15,1	0,15
КК 1781	КК 1782	15,11	0,15
мкр Бутово Парк д.28	КК-47	15,11	0,15
КК 3287	КК 3286	15,12	0,15
КК-92	КК-93	15,12	0,15
31	30	15,12	0,15
38	39	15,12	0,15
КК-78	КК-67	15,12	0,15
4-й квартал, 40	КК-314	15,13	0,15
КК 3133	КК 3132	15,13	0,15
КК 1595	КК 1594	15,13	0,15
КК-76	КК-75	15,14	0,15
КК-168	КК-169	15,14	0,15
КК 2282	КК 2328	15,14	0,15
КК-48	КК-53	15,14	0,15
КК-84	КК-83	15,14	0,15
КК-190	КК-187	15,14	0,15
КК-267	КК-265	15,14	0,15
КК-92	КК-91	15,14	0,15
КК 546	КК 528	15,15	0,15
КК 2292	КК 2382	95,59	0,15
КК 2485	КК 2483	15,15	0,15
КК 3245	КК 3244	15,16	0,15
КК 3570	КК 3569	15,16	0,15
мкр Бутово Парк д.11	КК-99	15,16	0,15
Текстильная д.11	КК-275	15,16	0,15
21802	21803	15,16	0,15
КК 1670	КК 1669	15,16	0,15
1.7	1.8	15,17	0,15
Развилка пос., 19а	КК-308	15,17	0,15
КК-70	КК-65	15,17	0,15
КК-69	КК-66	15,17	0,15
Текстильная д.11	КК-276	15,17	0,15
Центральная д.7	КК-157	15,17	0,15
41	40	15,18	0,15
КК-68	КК-67	15,18	0,15
КК 3224	КК 3223	15,18	0,15
КК-185	КК-182	15,19	0,15
КК 270	КК 269	15,2	0,15
КК 3219	КК 3218	15,2	0,15
КК 2357	КК 2358	15,2	0,15
12	2	15,21	0,15
КК 148	КК 149	15,22	0,15
КК 3661	КК 3662	15,22	0,15
КК 3760	КК 3762	15,22	0,15
КК 1001	КК 1002	15,22	0,15
Солнечный проезд, 6	43	15,22	0,15
КК-514	КК-1	15,22	0,15
КК-12	КК-13	15,23	0,15
Текстильная д.8а	КК-266	15,23	0,15
99	98	15,23	0,15
КК 2865	КК 2861	15,23	0,15
КК 1255	КК 1258	15,24	0,15
КК-140	КК-139	15,24	0,15
КК 1079	КК 1080	15,24	0,15
КК 3559	КК 3569	15,24	0,15
КК 1791	КК 1792	15,25	0,15
КК 2463	КК 2407	15,25	0,15
Зеленая д.1	КК-154	15,26	0,15
Майская д.53	КК-14	15,26	0,15
КК-472	КК-471	15,26	0,15
Петровский пр, 27	КК 2771	15,26	0,15
КК 2406	КК 2470	15,27	0,15
КК 2021	КК 2020	15,27	0,15
КК 996	КК 997	15,27	0,15
Строительная ул, 6	КК 1511	15,27	0,15
КК-140	КК-139	15,27	0,15
КК 3739	КК 3740	15,28	0,15
КК-165	КК-164	15,28	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.11	КК-64	15,28	0,15
КК 3643	КК 3644	15,28	0,15
КК-43	КК-42	15,28	0,15
КК 558	КК 557	15,28	0,15
КК 1742	КК 2156	15,28	0,15
КК-229	КК-228	15,28	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-236	КК-235	15,29	0,15	КК 1289	КК 1314	15,44	0,15
КК 2220	КК 2205	15,29	0,15	КК 978	КК 977	15,44	0,15
КК-206	КК-205	15,29	0,15	21759	21760	15,45	0,15
Новое шоссе, 14	КК-148	15,29	0,15	Склад 9	КК-9	15,45	0,15
				КК2-1	КК-8	93,22	0,15
КК-272	КК-271	15,3	0,15	КК 1145	КК 1146	15,45	0,15
Боярская д.23	КК-297	15,3	0,15	КК 220	КК 221	15,45	0,15
КК-554	КК-74	15,31	0,15	Южная улица, 23к2	КК-157	15,46	0,15
мкр Бутово Парк д.11	КК-96	15,31	0,15	мкр Бутово Парк д.11	КК-98	15,46	0,15
Петровский пр, 18	КК 2793	15,31	0,15	КК 2360	КК 2359	15,46	0,15
				КК 472	КК 471	15,46	0,15
КК 3586	КК 3587	15,31	0,15	КК 3073	КК 3072	15,46	0,15
КК-104	КК-103	15,32	0,15	кк-181	кк-177	15,47	0,15
Майская д.12	КК-136	15,32	0,15	КК 4143	КК 4182	15,47	0,15
				КК 1581	КК 1582	15,47	0,15
КК-55	КК-54	15,32	0,15	КК-2	КК-1	92,35	0,15
КК-51	КК-52	15,33	0,15	КК 2860	КК 2859	15,48	0,15
Петровский пр, 18	КК 2792	15,33	0,15	Петровский пр, 16	КК 2776	15,48	0,15
мкр Бутово Парк д.14	КК-106	15,33	0,15	КК-79	КК-80	15,49	0,15
КК 3599	КК 3600	15,34	0,15	Петровский проезд, 20	КК 2839	15,5	0,15
мкр Бутово Парк д.28	КК-48	15,34	0,15	КК-271	КК-270	15,5	0,15
				КК 3738	КК 3739	15,5	0,15
КК 1130	КК 1131	15,34	0,15	Новомолоковский б-р, 10	116	15,51	0,15
КК 3910	КК 3911	15,34	0,15				
КК 2997	КК 2996	15,34	0,15				
КК 1940	КК 1969	15,34	0,15	Зеленая д.1	КК-155	15,51	0,15
Спасский проезд, 3	КК 3274	15,35	0,15	КК 2943	КК 2942	15,52	0,15
				КК 761	КК 762	15,52	0,15
21763	21764	15,35	0,15	Майская д.59	КК-8	15,53	0,15
КК169	КК167	95,5	0,15				
КК-265	КК-264	15,36	0,15	КК 1710	КК 1711	15,53	0,15
КК 647	КК 646	15,36	0,15	КК-10	КК-9	15,53	0,15
КК-90	КК-89	15,36	0,15	КК-68	КК-60	15,54	0,15
КК 1997	КК 1995	15,37	0,15	КК 728	КК 727	15,54	0,15
КК 2508	КК 2509	15,37	0,15	КК-137	КК-136	15,55	0,15
КК-235.3	КК-235.2	15,38	0,15	КК 2579	КК 2579а	15,56	0,15
КК 597	КК 598	15,38	0,15	КК 3784	КК 3785	15,56	0,15
КК 3108	КК 3107	15,38	0,15	КК 724	КК 870	15,57	0,15
КК 512	КК 511	15,38	0,15	КК-16	КК-17	15,57	0,15
КК-328	КК-327	15,39	0,15	10	11	15,57	0,15
КК 2103	КК 2104	15,39	0,15	КК-35	КК-34	15,57	0,15
Котельная	КК-24	15,4	0,15	КК-106	КК-107	15,57	0,15
КК-126	КК-125	15,4	0,15	КК 1452	КК 1453	15,58	0,15
Майская д.57	КК-9	15,41	0,15	КК-178	КК-177	15,58	0,15
КК 3110	КК 3111	15,41	0,15	Майская д.10	КК-133	15,59	0,15
КК 3447	КК 3446	15,41	0,15	КК 1618	КК 2128	92,26	0,15
КК-379	КК-380	15,41	0,15	Завидная ул, 14	КК 3834	15,6	0,15
КК 355	КК 356	15,41	0,15				
КК-40	КК-41	15,42	0,15	КК175	КК185	91,72	0,15
КК-72	КК-71	94,93	0,15	КК 3240	КК 3267	91,59	0,15
КК-144	КК-211	15,42	0,15	КК 2199	КК 2222	15,6	0,15
КК 3882	КК 3883	15,42	0,15	КК 392	КК 358	15,6	0,15
КК 3663	КК 3664	15,42	0,15	КК 3044	КК 3043	15,61	0,15
КК 1150	КК 1149	15,43	0,15	КК-181	КК-182	15,61	0,15
КК-257	КК-255	15,43	0,15	Новое шоссе, 8к3	КК-199	15,62	0,15
КК-213	КК-212	15,43	0,15				
КК-532	КК-442	15,43	0,15	КК 2555	КК 2556	15,62	0,15
КК 2250	КК 2252	15,44	0,15	КК 2236	КК 2235	15,62	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
21755	21756	15,63	0,15
КК 1043	КК 1042	15,64	0,15
КК-274	КК-273	15,64	0,15
6	7	15,64	0,15
КК 927	КК 931	15,64	0,15
КК 3244	КК 3243	15,64	0,15
КК 1026	КК 1013	15,64	0,15
КК-36	КК-37	15,65	0,15
КК-492	КК-493	15,65	0,15
КК 1327	КК 1326	15,65	0,15
КК-55	КК-56	15,66	0,15
КК 1709	КК 1710	15,67	0,15
КК 2307	КК 1091	91,11	0,15
КК-106	КК-105	15,69	0,15
КК-5	КК-6	15,69	0,15
КК 2132	КК 2134	15,69	0,15
КК 2510	КК 2503	15,7	0,15
Школьная, 6	6	15,71	0,15
КК 1393	КК 1394	15,71	0,15
ж/д	3.38	15,71	0,15
КК 1064	КК 1063	15,72	0,15
КК-141	КК-142	15,72	0,15
КК-108	КК-108а	15,73	0,15
КК-235	КК-234	15,73	0,15
КК 1285	КК 1286	15,73	0,15
КК 887	КК 886	15,74	0,15
Петровский пр, 18	КК 2791	15,74	0,15
103	101	15,74	0,15
КК-147	КК-146	15,74	0,15
КК 2164	КК 2165	15,74	0,15
КК-161	КК-162	15,75	0,15
КК 1129	КК 1130	15,75	0,15
КК 3148	КК 3147	90,45	0,15
Южная улица, 19	КК-134	15,75	0,15
КК 2167	КК 2180	15,75	0,15
КК-86	КК-87	15,75	0,15
КК-173	КК-172	15,76	0,15
КК-103	КК-102	15,76	0,15
КК-550	КК-427	15,76	0,15
КК 3735	КК 3738	15,76	0,15
3	4	15,77	0,15
КК-141	КК-140	15,77	0,15
КК-278	КК-276	15,77	0,15
КК-66	КК-67	15,79	0,15
КК166	КК167	90,08	0,15
37	23	15,79	0,15
КК-332	КК-331	15,79	0,15
КК 1118	КК 1183	15,79	0,15
КК-74	КК-73	15,8	0,15
38	37	15,82	0,15
КК 1149	КК 1139	15,82	0,15
КК 836	КК 830	15,84	0,15
Елохова Роща д.6	КК-206	15,85	0,15
КК-124	КК-123	15,85	0,15
Советская ул, 17б (Ш	КК 722	15,86	0,15
КК-197	КК-196	15,86	0,15
58	59	15,86	0,15
КК-105	КК-30	15,87	0,15
КК 1638	КК 1635	15,88	0,15
КК-242	КК-241	15,88	0,15
КК 1238	КК 1237	15,88	0,15
КК-381	КК-382	15,88	0,15
КК-216	КК-215	15,88	0,15
КК-122	КК-121	15,88	0,15
КК-202	КК-201	15,89	0,15
КК 1430	КК 1427	15,89	0,15
КК 3052	КК 2800	89,51	0,15
КК-59	КК-60	15,89	0,15
Петровский пр, 27	КК 2773	15,89	0,15
КК-74	КК-73	15,89	0,15
КК 1114	КК 1113	15,9	0,15
1-й квартал, 3а	КК-126	15,9	0,15
4-й квартал, 40	КК-313	15,91	0,15
КК 3764	КК 3765	15,91	0,15
КК 2614	КК 2611	15,92	0,15
КГ	КК 2823	15,92	0,15
КК-266	КК-265	15,92	0,15
Новое шоссе, 14	КК-145	15,93	0,15
КК 3449	КК 3448	15,93	0,15
КК 1411	КК 1410	15,94	0,15
21825	21830	88,33	0,15
КК-292	КК-291	15,94	0,15
32	31	15,95	0,15
КК 100	КК 101	15,96	0,15
1-й квартал, 3а	КК-125	15,96	0,15
КК 2640	КК 2659	15,96	0,15
КК-493	КК-494	15,96	0,15
КК 358	КК 391	15,96	0,15
КК 4144	КК 4143	15,97	0,15
Майская д.51	КК-15	15,97	0,15
КК 823	КК 822	15,98	0,15
КК-39	КК-447	15,99	0,15
КК-21.4	КК-21.1	87,62	0,15
КК-286	КК-284	15,99	0,15
Учебный пр, 1 (Больн	КК 2824	16	0,15
КК 732	КК 982	16	0,15
КК-284	КК-283	16	0,15
КК 2172	КК 2189	16	0,15
КК 4129	КК 2472	16	0,15
КК-218	КК-219	16,01	0,15
КК 1194	КК 1192	16,01	0,15
КК 670	КК 695	16,01	0,15
КК 119	КК 120	16,02	0,15
КК 2173	КК 2192	16,02	0,15
КК 1075	КК 1074	16,02	0,15
21748	21745	16,03	0,15
-	КК 2069	16,03	0,15
КК 1038	КК 2084	16,03	0,15
КК 630	КК 629	16,04	0,15
Советский пр, 4	КК 2614	16,04	0,15
Школьная, 5	20	16,05	0,15
КК-87	КК-86	16,06	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-95	КК-94	16,06	0,15
КК-79	КК-78	16,06	0,15
КК 1476	КК 1477	16,07	0,15
Заводская ул, 17 (Роддом)	КК 1189	16,07	0,15
КК-70	КК-69	16,07	0,15
КК-189	КК-188	16,07	0,15
КК-168	КК-169	16,07	0,15
КК-185	КК-184	87,44	0,15
КК 2659	КК 2658	16,08	0,15
КК-18.2	КК-18.1	16,08	0,15
КК 2517	КК 2515	16,08	0,15
Майская д.35	КК-44	16,08	0,15
84	85	16,08	0,15
КК 3667	КК 3668	16,09	0,15
Лен. Комсомола 78	КК 3674	16,09	0,15
КК 3420	КК 3407	16,09	0,15
КК 1486	КК 1485	16,09	0,15
КК-188-1	КК-188	16,1	0,15
КК 1820	КК 1861	16,1	0,15
КК 3475	КК 3467	16,1	0,15
КК 514	КК 511	16,11	0,15
КК 3852	КК 3853	16,11	0,15
КК-13	КК-540	16,11	0,15
24	23	16,11	0,15
КК-21	КК-518	16,11	0,15
КК-368	КК-367	16,12	0,15
КК 701	КК 700	16,12	0,15
КК-283	КК-282	16,12	0,15
КК 821	КК 820	16,12	0,15
КК-152	КК-153	16,12	0,15
Боярская д.47	КК-275	16,13	0,15
КК-98	КК-97	16,13	0,15
КК 3425	КК 3420	16,13	0,15
КК 2230	КК 2233	16,13	0,15
КК 674	КК 673	16,14	0,15
КК 1290	КК 1292	16,14	0,15
КК 1228	КК 1227	16,15	0,15
КК-142	КК-143	16,15	0,15
КК 2870	КК 2869	16,15	0,15
153	152	16,15	0,15
КК 1640	КК 1641	16,17	0,15
26	25	16,17	0,15
КК 602	КК 601	16,17	0,15
КК-337	КК-335	16,17	0,15
КК 2993	КК 2992	16,18	0,15
Текстильная д.12	КК-270	16,18	0,15
21769	21767	16,19	0,15
КК-51	КК-50	16,19	0,15
Майская д.37	КК-43	16,2	0,15
КК 4128	КК 4129	16,21	0,15
КК-141	КК-143	16,21	0,15
Советская ул, 17б (Ш	КК 723	16,21	0,15
КК 260	КК 259	16,21	0,15
106	105	16,22	0,15
КК 1809	КК 1810	16,22	0,15
КК-8	КК-7	87,42	0,15
КК 2322	КК 2314	16,23	0,15
КК 3563	КК 3557	16,23	0,15
КК-150	КК-149	16,24	0,15
КК-27.1	КК-27	16,24	0,15
ГАИ	КК 3531	16,24	0,15
ЗЛК	КК-16	16,25	0,15
ул.Северный Квартал 4	КК-115	16,26	0,15
КК 2709	КК 2714	16,26	0,15
ул.Северный Квартал 4	КК-114	16,26	0,15
КК 2995	КК 2994	16,26	0,15
КК-234	КК-233	16,26	0,15
Текстильная д.12	КК-272	16,26	0,15
КК-54	КНС ЗАО	16,26	0,15
18487	1	16,27	0,15
мкр Бутово Парк д.28	КК-49	16,27	0,15
ул.Северный Квартал 4	КК-113	16,27	0,15
ул.Северный Квартал 4	КК-116	16,27	0,15
Новое шоссе, 8к3	КК-197	16,27	0,15
Новое шоссе, 8к3	КК-198	16,27	0,15
КК-112	КК-111	16,27	0,15
КК 1580	КК 1581	16,28	0,15
КК 1201	КК 648	16,28	0,15
КК 350	КК 351	16,29	0,15
КК-135	КК-134	86,87	0,15
КК-108	КК-436	16,3	0,15
КК 4165	КК 4170	16,3	0,15
КК 2368	КК 2388	16,3	0,15
КК 3293	КК 3289	16,31	0,15
КК-549	КК-442	16,31	0,15
КК 3291	КК 3290	16,31	0,15
КК 2352	КК 2349	16,31	0,15
КК-125	КК-137	16,32	0,15
КК 3066	КК 3068	16,32	0,15
КК-105	КК-104	16,33	0,15
18524	27	16,33	0,15
КК 2511	КК 2501	16,33	0,15
мкр Бутово Парк д.11	КК-97	16,33	0,15
КК-82	КК-81	16,34	0,15
КК 441	КК 440	16,34	0,15
КК 1115	КК 1114	16,35	0,15
КК 2785	КК 2784	16,35	0,15
КК 713	КК 712	16,35	0,15
1-й квартал, 3а	КК-124	16,35	0,15
КК-22	КК-23	16,36	0,15
КК-28	КК-29	86,81	0,15
Ольховая ул, 9	КК 2621	16,37	0,15
КК-96	КК-97	16,37	0,15
КК-8	КК-353	16,38	0,15
КК-204	КК-203	16,38	0,15
КК 1236	КК 1237	16,39	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-100	КК-99	16,39	0,15	КК 92	КК 157	16,56	0,15
КК-145	КК-146	16,4	0,15	КК-274	КК-273	16,56	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.13	КК-80	16,4	0,15	Школьная, 5	19	16,56	0,15
				КК-308	КК-309	16,56	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1118	16,4	0,15		кк-201",167.77, 167.6		
КК-266	КК-265	16,41	0,15				
КК 3216	КК 3215	16,41	0,15				
Текстильная д.12	КК-271	16,42	0,15	д.23/1	19872,	16,57	0,15
				Южная улица, 25	КК-178	16,58	0,15
КК 3112	КК 3111	16,42	0,15	КК 3054	КК 3053	16,59	0,15
КК-245	КК-244	16,42	0,15	КК-118	КК-117	16,59	0,15
КК-304	КК-305	16,43	0,15	Новое шоссе, 14	КК-147	16,59	0,15
3.23	3.24	16,43	0,15				
21735	21736	16,43	0,15				
КК 1726	КК 1725	16,43	0,15	КК 311	КК 309	16,6	0,15
				КК-115	КК-114	16,6	0,15
Ольховая ул, 9	КК 2623	16,44	0,15	77	78	16,6	0,15
КК-9	КК-8	16,45	0,15	КК-297	КК-305	16,61	0,15
КК 2862	КК 2861	16,46	0,15	КК-426	КК-425	16,61	0,15
КК 1826	КК 1825	16,46	0,15	КК 3084	КК 3083	16,61	0,15
КК 3049	КК 3045	86,62	0,15	КК-11.3	КК-25	16,62	0,15
КК 3082	КК 3081	16,47	0,15	КК-211	КК-212	16,62	0,15
				КК-85	КК-84	16,63	0,15
Потребитель	КК 2868	16,47	0,15	КК-93	КК-92	16,63	0,15
				КК-77	КК-76	16,63	0,15
Ольховая ул, 9	КК 2624	16,47	0,15	КК 3876	КК 3877	16,63	0,15
КК 3722	КК 2830	16,47	0,15	КК-174	КК-175	16,63	0,15
				КК 560	КК 561	16,63	0,15
КК-4	КОС г. Москва	16,48	0,15	КК 1396	КК 1370	16,63	0,15
КК 1466	КК 1468	16,48	0,15	8-3	8-2	16,64	0,15
КК 2276	КК 2277	16,49	0,15	КК 2041	КК 2040	16,65	0,15
КК 1597	КК 1556	16,49	0,15	КК-156	КК-407	16,65	0,15
КК 1072	КК 1071	16,49	0,15	КК-150	КК-166	16,65	0,15
КК 3212	КК 3211	16,5	0,15	2.2	2.1	16,65	0,15
8-18	8-15	16,5	0,15	КК 618	КК 619	16,65	0,15
21747	21748	16,5	0,15	61	62	16,65	0,15
				КК 707	КК 706	16,66	0,15
Солнечный проезд, 6	47	16,5	0,15	КК-26	КК-25	16,66	0,15
КК 1636	КК 1638	16,5	0,15				
КК 3079	КК 3078	16,5	0,15	Ольховая ул, 9	КК 2619	16,66	0,15
				КК 1841	КК 1	16,66	0,15
Спасский пр, 1	КК 3258	16,5	0,15	КК-153	КК-218	16,67	0,15
КК 91	КК 88	16,51	0,15				
КК 2416	КК 2415	16,52	0,15	Ольховая ул, 9	КК 2622	16,67	0,15
2	3	16,52	0,15	КК 222	КК 221	16,67	0,15
КК 3464	КК 3465	86,43	0,15	КК 3229	КК 3221	84,63	0,15
КК-232	КК-223	16,52	0,15	КК 1030	КК 1031	16,67	0,15
КК-170	КК-168	85,01	0,15	КК 3911	КК 3912	16,68	0,15
КК-113	КК-111	16,52	0,15				
КК-128	КК-468	16,52	0,15	Ольховая ул, 9	КК 2620	16,69	0,15
КК 1096	КК 1095	16,52	0,15	КК 1428	КК 1429	16,69	0,15
КК 886	КК 885	16,53	0,15	КК 271	КК 267	16,69	0,15
КК-55	КК-56	16,53	0,15	КК-374	КК-376	16,69	0,15
КК-75	КК-76	16,53	0,15	КК-31	КК-30	16,7	0,15
КК 1148	КК 1149	16,53	0,15	КК 453	КК 452	16,7	0,15
КК 513	КК 512	16,53	0,15	КК 1902	КК 1943	16,7	0,15
КК 2165	КК 2163	16,54	0,15	КК 3598	КК 3599	16,71	0,15
КК 1451	КК 1471	16,55	0,15	КК-39	КК-40	16,71	0,15
				КК 3742	КК 3743	16,71	0,15
Южная улица, 9	КК-241	16,55	0,15	КК 1590	КК 1589	16,71	0,15
151	150	16,55	0,15	д.16	КК-57	16,72	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-49.12	КК-49.11	16,72	0,15
КК-21	КК-20	84,56	0,15
КК-70	КК-71	16,72	0,15
КК-50	КК-49	16,73	0,15
КК-39	КК-40	16,73	0,15
КК 3431	КК 3434	16,73	0,15
КК 2779	КК 2778	16,73	0,15
КК-202.1	КК-167	16,74	0,15
КК-282	КК-281	16,74	0,15
20	19	16,74	0,15
27	26	16,74	0,15
40	39	16,75	0,15
КК 2538	КК 2537	16,76	0,15
КК 842	КК 841	16,76	0,15
КК 337	КК 335	16,77	0,15
КК-306	КК-305	16,77	0,15
КК 3734	КК 3733	16,77	0,15
КК-9	КК-8	83,8	0,15
КК-207	КК-175	16,77	0,15
18962	ОС ФГБУ	16,78	0,15
КК 1384	КК 1385	16,79	0,15
Корпус 10	156-2	16,79	0,15
КК 1394	КК 1395	16,79	0,15
КК 1004	КК 976	16,79	0,15
КК-139	КК-138	16,8	0,15
КК 156	КК 92	16,8	0,15
КК 2642	КК 2641	16,8	0,15
Петровский проезд, 20	КК 2841	16,81	0,15
КК 1765	КК 1793	16,81	0,15
КК-153	КК-151	16,82	0,15
КК-90	КК-89	16,82	0,15
КК-293	КК-292	16,82	0,15
Советский проезд, 1	КК 1502	16,82	0,15
КК-122	КК-120	16,82	0,15
2.9	2.8	16,82	0,15
КК-62	КК-63	16,83	0,15
КК 628	КК 627	16,83	0,15
КК 2299	КК 2298	16,83	0,15
КК 2592	КК 2594	16,84	0,15
КК 274	КК 277	16,84	0,15
КК 3720	КК 3721	16,84	0,15
КК-34	КК-31	16,84	0,15
КК-104	КК-96	16,85	0,15
7	8	16,87	0,15
КК-39	КК-38	16,87	0,15
КК 3918	КК 3801	16,88	0,15
109	106	16,88	0,15
КК-23	КК-22	16,89	0,15
КК-5	КК-4	16,89	0,15
КК-54	КК-53	83,25	0,15
КК-125	КК-124	16,9	0,15
Деткий сад	КК-12.3	16,9	0,15
КК-9	КК-8	16,9	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.15	КК-110	16,92	0,15
КК 1817	КК 1841	16,92	0,15
Поликлиника	КК-184	16,94	0,15
Янтарная д.10	КК-238	16,94	0,15
КК 1614	КК 1615	16,94	0,15
КК 3443	КК 3442	16,94	0,15
Новое шоссе, 10к2	КК-201	16,94	0,15
КК-155	КК-156	16,94	0,15
КК 865	КК 864	16,94	0,15
КК-192	КК-191	16,94	0,15
КК 1880	КК 1879	16,95	0,15
ул.Северный Квартал 3	КК-121	16,95	0,15
-	КК 2288	16,95	0,15
КК 2300	КК 2299	16,95	0,15
ул.Северный Квартал 3	КК-120	16,96	0,15
ул.Северный Квартал 3	КК-119	16,96	0,15
ул.Северный Квартал 3	КК-122	16,96	0,15
Южная улица, 15к1	КК-126	82,33	0,15
КК-68	КК-39	16,96	0,15
Ново-нагорная ул, 21	КК 3519	16,96	0,15
КК-44	КК-43	16,96	0,15
КК 1821	КК 1820	16,96	0,15
КК 319	КК 320	16,97	0,15
КК 720	КК 719	16,97	0,15
КК-490	КК-491	16,97	0,15
КК 950	КК 949	16,98	0,15
КК 159	КК 158	16,98	0,15
КК-272	КК-271	16,98	0,15
150	149	16,99	0,15
КК 2994	КК 2993	16,99	0,15
КК 3626	КК 3627	80,79	0,15
57	40	17	0,15
39	38	17,01	0,15
КК 3867	КК 3870	17,02	0,15
д.17 к3	КК-164	17,02	0,15
КК-273	КК-272	17,02	0,15
КК-165	КК-462	17,03	0,15
ул. Лизы Чайкиной 1	КК 3163	17,03	0,15
Южная улица, 25к1	КК-188	80,71	0,15
Новое шоссе, 8к1	КК-138	17,03	0,15
КК 3051	КК 3050	80,22	0,15
КК 2820	КК 2819	17,04	0,15
КК 2110	КК 2111	17,04	0,15
КК 1139	КК 1124	17,05	0,15
КК-240	КК-241	17,05	0,15
КК-29	КК-40	17,05	0,15
КК 65	КК 66	17,05	0,15
КК 4259	КК 4260	80,21	0,15
КК-336	КК-552	17,06	0,15
КК 1047	КК 1048	17,06	0,15
КК-262	КК-261	17,06	0,15
КК-35.4	КК-35.3	17,06	0,15
КК 315	КК 313	17,07	0,15
КК-99	КК-100	17,07	0,15
КК 779	КК 818	17,07	0,15
Дрожжино,	КК-57	17,07	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ш.Новое, д.9			
21729	21730	17,08	0,15
КК-157	КК-158	17,08	0,15
КК-199	КК-196	17,08	0,15
КК 1084	КК 1086	17,08	0,15
КК 1608	КК 1607	17,09	0,15
КК-107	КК-106	80,15	0,15
60	61	17,09	0,15
КК-85	КК-86	17,1	0,15
КК-486	КК-499	80,14	0,15
Лен. Комсомола 61к4	КК 4119	80,08	0,15
8-21	8-20	17,11	0,15
КК 4145	КК 4178	17,11	0,15
КК 3523	КК 3513	17,11	0,15
КК 1607	КК 1609	17,11	0,15
21738	21739	17,11	0,15
КК-61	КК-60	17,12	0,15
21717	21715	17,12	0,15
КК 118	КК 138	17,12	0,15
КК-21.2	КК-21.1	17,13	0,15
КК 827	КК 828	79,89	0,15
КК 1474	КК 1475	17,13	0,15
КК 964	КК 963	17,13	0,15
КК-166	КК-167	17,14	0,15
ул. Школьная 43	КК 1256	17,14	0,15
Склад 9	КК-7	17,16	0,15
КК 689	КК 685	17,17	0,15
КК 136	КК 137	17,17	0,15
мкр Бутово Парк д.21	КК-27.1	17,17	0,15
КК 3468	КК 3469	17,17	0,15
КК 3759	КК 3758	17,17	0,15
КК-222	КК-226	17,17	0,15
КК 2996	КК 2995	17,18	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.13	КК-97	17,18	0,15
КК 387	КК 383	17,19	0,15
КК-437	КК-438	17,2	0,15
-	КК 2287	17,2	0,15
КК-118	КК-141	79,69	0,15
КК 756	КК 757	17,2	0,15
КК-520	КК-521	17,21	0,15
КК 3179	КК 3178	17,21	0,15
-	Советская ул, 2б	17,21	0,15
КК 825	КК 824	17,21	0,15
КК-398	КК-399	17,21	0,15
д.22	кк1-3	17,22	0,15
КК 2398	КК 2367	17,23	0,15
КК-116	КК-115	17,23	0,15
Южная улица, 25к1	КК-188	78,83	0,15
Центральная ул, 68	КК 2670	17,23	0,15
Южная улица, 9	КК-240	17,23	0,15
КК 2733	КК 2732	17,23	0,15
Школьная, 5а	23	17,23	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.13	КК-98	17,23	0,15
Новое шоссе, 12к2	КК-180	17,24	0,15
КК 843	КК 842	17,24	0,15
КК 1358	КК 1359	17,24	0,15
КК-260	КК-258	17,25	0,15
КК 2006	КК 2005	17,25	0,15
КК-412	КК-413	17,25	0,15
КК 2415	КК 2436	17,25	0,15
КК 2393	КК 2394	17,26	0,15
13	14	17,26	0,15
д.21	кк-175	17,26	0,15
КК 327	КК 278	17,26	0,15
Майская д.33	КК-46	17,26	0,15
8-25	8-23	17,26	0,15
КК 1010	КК 1009	17,26	0,15
КК 1554	КК 1591	17,27	0,15
КК 3659	КК 3660	17,27	0,15
КК-87	КК-88	17,27	0,15
КК-136	КК-165	78,7	0,15
Южная улица, 19	КК-244	17,27	0,15
Динамовская ул, 17а	КК 3723	17,27	0,15
4-й квартал, 40	КК-317	17,28	0,15
1	2	17,28	0,15
КК 3858	КК 3860	17,29	0,15
КК 838	КК 827	17,29	0,15
КК-256	КК-255	17,3	0,15
КК 751	КК 752	17,3	0,15
КК 1960	КК 1961	17,31	0,15
КК 2097	КК 2098	17,31	0,15
141	140	17,32	0,15
КК 2115	КК 2110	17,32	0,15
КК 1066	КК 1065	17,32	0,15
КК 621	КК 618	17,32	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.15	КК-109	17,33	0,15
18293	2.8	17,33	0,15
КК-285	КК-284	17,34	0,15
КК 1060	КК 1168	17,34	0,15
94	93	17,34	0,15
Лен. Комсомола 20	КК 1077	17,35	0,15
КК 2597	КК 2600	17,35	0,15
КК 692	КК 691	17,35	0,15
кк-178	кк-177	17,35	0,15
Кооперативная ул, 21	КК 3084	17,36	0,15
КК 80	КК 70	17,36	0,15
КК 3176	КК 3177	17,36	0,15
КК-184	КК-183	17,36	0,15
КК 539	КК 545	17,37	0,15
КК-151	КК-152	17,37	0,15
КК-108а	КК-85	17,38	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2711	КК 2708	17,38	0,15
КК 2780	КК 2779	17,38	0,15
КК 2591	КК 2583	17,39	0,15
39	37	17,39	0,15
Корпус 10	156-3	17,39	0,15
КК 3773	КК 3772	17,39	0,15
КК 2365	КК 2390	17,39	0,15
Боярская д.39	КК-287	17,39	0,15
КК-154	КК-155	17,39	0,15
КК-414	КК-416	17,4	0,15
Майская д.42	КК-12	17,41	0,15
74	72	17,41	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.15	КК-112	17,42	0,15
КК 2325	КК 2314	17,42	0,15
КК-101	КК-104	17,42	0,15
КК 759	КК 760	17,42	0,15
2	1	78,63	0,15
КК 2334	КК 2336	17,42	0,15
КК-137	КК-138	17,42	0,15
3.22	3.23	17,42	0,15
КК 1937	КК 1974	17,43	0,15
КК-162	КК-163	17,44	0,15
4	5	17,44	0,15
КК 694	КК 693	17,44	0,15
ул.Северный Квартал 5	КК-109	17,44	0,15
КК-268	КК-193	17,45	0,15
ул.Северный Квартал 5	КК-108	17,45	0,15
кк-174	кк-173	78,57	0,15
ул.Северный Квартал 5	КК-110	17,46	0,15
Новое шоссе, 10к2	КК-202	17,46	0,15
Южная улица, 19	КК-243	17,46	0,15
КК-37	КК-38	17,46	0,15
КК 3860	КК 3861	17,46	0,15
КК 3878	КК 3879	17,47	0,15
КК 2063	КК 2066	17,47	0,15
КК-452	КК-453	17,47	0,15
КК 87	КК 1833	17,47	0,15
22	23	17,48	0,15
КК-18	КК-19	78,54	0,15
КК 828	КК 831	17,48	0,15
КК-214	КК-213	17,48	0,15
КК 1537	КК 1536	17,49	0,15
КК 4158	КК 4184	17,49	0,15
КК 1235	КК 371	17,49	0,15
КК 1127	КК 1128	17,5	0,15
8-11	8-9	17,51	0,15
КК 2585	КК 2582	17,51	0,15
КК 2720	КК 2719	17,52	0,15
КК-204	КК-205	17,52	0,15
КК 663	КК 662	17,53	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9	КК-54	17,53	0,15
КК-156	КК-157	17,53	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9	КК-55	17,53	0,15
КК 2022	КК 2021	17,54	0,15
КК-64	КК-65	17,54	0,15
КК-158	КК-223	17,54	0,15
КК-117	КК-114	17,55	0,15
КК-200	КК-199	17,55	0,15
Зеленая д.43	КК-134	17,55	0,15
КК 1166	КК 1165	17,56	0,15
Южная улица, 23к2	КК-155	17,57	0,15
КК-82	КК-81	17,57	0,15
КК-77	КК-76	78,43	0,15
КК 2350	КК 2351	17,57	0,15
КК 1635	КК 1637	17,58	0,15
КК 3186	КК 3185	17,58	0,15
КК-22	КК-19	17,59	0,15
ж/д 3	2.9	17,59	0,15
КК 1825	КК 1824	17,59	0,15
КК 760	КК 761	17,59	0,15
КК-70	КК-69	78,06	0,15
КК 2358	КК 2356	77,81	0,15
д.16	КК-60	17,6	0,15
КК 2436	КК 2437	17,61	0,15
КК 562	КК 563	17,62	0,15
Янтарная д.14	КК-234	17,63	0,15
КК 2518	КК 2515	17,64	0,15
КК-63	КК-107	17,65	0,15
КК 758	КК 759	17,66	0,15
139	138	17,66	0,15
КК 1582	КК 1577	17,66	0,15
КК 2283	КК 2284	17,66	0,15
Янтарная д.12	КК-236	17,67	0,15
КК 3743	КК 3744	17,68	0,15
КК 1284	КК 1285	17,68	0,15
КК 2309	КК 2392	17,68	0,15
Новое шоссе, 10к2	КК-203	17,68	0,15
КК-134	КК-132	17,69	0,15
Южная улица, 19	КК-132	17,69	0,15
КК 2606	КК 2608	17,69	0,15
КК-143	КК-144	17,69	0,15
КК 1994	КК 1990	17,69	0,15
КК 3824	КК 3799	17,69	0,15
КК-219	КК-220	17,69	0,15
Центральная д.30/2	КК-10	17,7	0,15
КК-331	КК-330	17,71	0,15
КК 4222	КК 4204	17,71	0,15
КК 400	КК 399	17,72	0,15
Южная улица, 23к2	КК-158	17,72	0,15
КК-276	КК-275	17,73	0,15
Володарская школа	КК-198	77,56	0,15
Кооперативная ул, 15	КК 3080	17,73	0,15
КК 1584	КК 1583	17,73	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-326	КК-475	77,28	0,15
КК 658	КК 632	17,74	0,15
КК 817	КК 816	17,74	0,15
КК 3777	КК 3778	17,75	0,15
КК 3828	КК 3829	17,75	0,15
КК 1298	КК 1299	17,75	0,15
Новое шоссе, 8к3	КК-119	17,75	0,15
КК 3450	КК 3449	17,76	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.9	КК-53	17,76	0,15
Новое шоссе, 12к2	КК-185	17,76	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.13	КК-96	17,77	0,15
КК-409	КК-408	17,77	0,15
КК 2941	КК 2940	17,77	0,15
КК 626	КК 625	17,77	0,15
КК 110	КК 120	17,77	0,15
КК 2947	КК 2948	77,13	0,15
КК-39	КК-42	17,79	0,15
КК 4137	КК 4191	17,79	0,15
КК-297	КК-405	17,79	0,15
-	КК 3649	17,79	0,15
Южная улица, 9	КК-127	17,81	0,15
КК 72	КК 73	17,81	0,15
ж/д 6	2.7	17,82	0,15
ж/д 7	2.10	17,82	0,15
82	КНС 1-13	17,83	0,15
КК 1175	КК 1176	17,83	0,15
КК 4189	КК 4134	17,84	0,15
КК 1417	КК 1416	17,84	0,15
КК 2992	КК 3064	17,84	0,15
Южная улица, 9	КК-130	17,85	0,15
КК-467	КК-466	17,85	0,15
КК 2176	КК 2173	17,85	0,15
Южная улица, 25	КК-176	17,85	0,15
21751	21752	17,85	0,15
КК 3258	КК 3277	17,85	0,15
КК-94	КК-93	17,86	0,15
КК-53	КК-52	17,86	0,15
КК-78	КК-77	17,86	0,15
КК-86	КК-85	17,86	0,15
КК 3262	КК 3263	17,87	0,15
КК 3095	КК 3094	17,87	0,15
КК 1657	КК 1656	17,88	0,15
КК 796	КК 795	17,88	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.13	КК-79	17,89	0,15
21827	21828	17,89	0,15
КК-331	КК-329	17,89	0,15
Новое шоссе, 8к2	КК-195	17,9	0,15
КК-3	КК-2	17,9	0,15
КК 2281	КК 7	17,9	0,15
КК 2819	КК 2818	17,9	0,15
КК 794	КК 793	17,9	0,15
КК 734	КК 823	17,91	0,15
82	83	17,91	0,15
Корпус 10	156-4	17,91	0,15
Торговый центр	КК-110	17,92	0,15
КК 129	КК 130	17,92	0,15
21711	21715	76,91	0,15
КК 2805	КК 2804	76,71	0,15
Торговый комплекс	КК-9.1	17,92	0,15
КК 3887	КК 3888	17,92	0,15
КК 1694	КК 1690	17,92	0,15
КК 3827	КК 3828	17,92	0,15
КК 1668	КК 1667	17,93	0,15
93	92	17,93	0,15
КК 5	КК 778	17,93	0,15
КК 3553	КК 3554	17,94	0,15
КК 3861	КК 3862	17,95	0,15
КК 19	КК 20	17,95	0,15
КК 2387	КК 2386	76,71	0,15
КК-49.14	КК-49.13	17,95	0,15
КК 1179	КК 1178	17,96	0,15
Южная улица, 25	КК-177	17,96	0,15
КК-177	КК-176	17,96	0,15
КК 585	КК 572	17,96	0,15
КК 3207	КК 3205	76,45	0,15
КК 1074	КК 1073	17,97	0,15
Магазин	69	17,97	0,15
от Лен. РАЙПО	КК-26	76,12	0,15
КК 4172	КК 4175	17,98	0,15
КК 954	КК 953	17,98	0,15
КК 2815	КК 2814	17,98	0,15
Боярская д.45	КК-278	17,99	0,15
КК-180	КК-187	17,99	0,15
КК-155	КК-169	75,98	0,15
Новое шоссе, 8к1	КК-116	18	0,15
Новое шоссе, 8к1	КК-117	18	0,15
КК 479	КК 1225	18	0,15
КК-31	КК-32	75,88	0,15
87	86	18,01	0,15
КК 824	КК 752	18,01	0,15
КК 1574	КК 1573	18,02	0,15
КК 121	КК 122	18,02	0,15
КК 130	КК 131	18,03	0,15
КК 716	КК 715	18,03	0,15
Больница	59	18,03	0,15
Новое шоссе, 12к2	КК-179	18,03	0,15
КК 3284	КК 3283	18,03	0,15
КК-17	КК-17.1	18,03	0,15
КК-113	КК-112	18,03	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.15	КК-111	18,03	0,15
КК-255	КК-254	18,04	0,15
КК-51	КК-50	18,04	0,15
КК 3343	КК 3344	18,04	0,15
КК-302	КК-301	18,06	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2590	КК 2588	18,06	0,15	152	151	18,25	0,15
КК 822	КК 821	18,06	0,15	КК 1446	КК 1447	18,25	0,15
КК 1383	КК 1382	18,06	0,15	КК 3785	КК 3783	18,26	0,15
КК 2569	КК 2576	18,06	0,15	КК 1067	КК 802	18,26	0,15
КК-37	КК-36	18,06	0,15	КК 3223	КК 3222	18,27	0,15
КК 4140	КК 4137	18,07	0,15	Новое шоссе, 12к2	КК-186	18,27	0,15
КК 1672	КК 1665	18,08	0,15				
КК-198	КК-196	18,08	0,15	КК 984	КК 983	18,28	0,15
КК 2195	КК 2197	18,08	0,15	КК 1053	КК 1045	18,28	0,15
КК 1217	КК 1214	18,08	0,15	д.16	КК-63	18,28	0,15
ж/д	3.2	18,09	0,15	Ж/Д 47	КК-120	18,28	0,15
Боярская д.43	КК-281	18,09	0,15	КК 2883	КК 2882	74,79	0,15
				КК 995	КК 996	18,29	0,15
КК 1900	КК 1902	18,11	0,15	КК-207	КК-204	18,3	0,15
КК 671	КК 685	18,11	0,15	КК-127	КК-130	18,3	0,15
КК 3645	КК 3642	18,11	0,15	КК-190	КК-189	18,3	0,15
КК 2371	КК 2369	18,11	0,15	21732	21733	18,31	0,15
КК 3157	КК 3075	18,11	0,15	Новомолоковский б-р, 10	123	18,31	0,15
КК-255	КК-254	18,12	0,15				
КК-235.1	КК-223	75,8	0,15				
110	109	18,12	0,15	КК-180	КК-178	18,31	0,15
КК-52	КК-17	18,13	0,15	КК-50	КК-49	18,31	0,15
КК 1209	КК 1211	18,13	0,15	КК 3184	КК 3183	18,32	0,15
КК 2106	КК 2105	18,13	0,15	КК 2727	КК 2726	18,32	0,15
КК 268	КК 267	18,14	0,15	КК 778	КК 777	18,33	0,15
КК-1	КНС №7 д.Боброво	75,74	0,15	КК-52	КК-377	74,76	0,15
				КК 1362	КК 1363	18,34	0,15
КК 1525	КК 1524	75,37	0,15	КК-11	КК-12	18,34	0,15
КК-226	КК-227	18,14	0,15	КК 1003	КК 1004	18,34	0,15
КК 2202	КК 1636	18,15	0,15	КК-192	КК-191	18,34	0,15
КК 772	КК 810	18,15	0,15	КК-192	КК-194	18,35	0,15
КК 2374	КК 2372	18,16	0,15	Корпус 10	156-9	18,35	0,15
КК-223	КК-226	18,16	0,15	КК 1070	КК 1075	18,37	0,15
КК 1524	КК 676	75,3	0,15	КК-365	КК-364	18,37	0,15
Центральная д.30/1	КК-14	18,17	0,15	КК 578	КК 577	18,37	0,15
				КК-422	КК-91	18,37	0,15
КК 698	КК 679	18,17	0,15	КК 2652	КК 2656	18,37	0,15
КК 2655	КК 2649	75,28	0,15	КК-259	КК-258	18,38	0,15
КК-37.10	КК-37.9	18,18	0,15	КК 2646	КК 2647	18,38	0,15
КК-457	КК-456	18,18	0,15	КК 4231	КК 4230	18,39	0,15
КК 1468	КК 1469	18,18	0,15	КК 2231	КК 2233	18,4	0,15
4	см.	18,18	0,15	КК-117	КК-116	18,4	0,15
Центральная д.30/1	КК-13	18,18	0,15	КК 375	КК 377	18,41	0,15
				КК 2755	КК 2754	18,41	0,15
21721	21719	18,18	0,15	-	КК 3214	18,41	0,15
КК 932	КК 937	18,19	0,15	21830	21834	73,68	0,15
КК 3519	КК 515	75,28	0,15	КК 1054	КК 1055	18,42	0,15
КК 3567	КК 3559	18,2	0,15	Южная улица, 11к2	КК-129	18,43	0,15
Советская, 7 (Школа	КК 688	18,21	0,15	Школьная, 5а	22	18,43	0,15
КК 415	КК 414	18,21	0,15				
КК 2018	КК 2017	18,21	0,15	КК 3561	КК 3562	18,44	0,15
КК-11	КК-12	75,19	0,15	21723	21727	18,45	0,15
КК-79	КК-80	18,22	0,15	КК-165	КК-164	18,45	0,15
КК-32	КК-33	18,22	0,15	КК 2608	КК 2597	18,45	0,15
Южная улица, 11к2	КК-128	18,22	0,15	54	53	18,45	0,15
				КК 9	КК 42	18,46	0,15
КК 22	КК 23	18,23	0,15	КК 1470	КК 1449	18,46	0,15
КК 714	КК 713	18,23	0,15	КК 863	КК 839	18,48	0,15
КК-240	КК-239	18,24	0,15	КК 1457	КК 1405	18,48	0,15
Новое шоссе, 12к2	КК-184	18,24	0,15	КК 736	КК 735	18,48	0,15
				КК 1634	КК 1633	18,48	0,15
КК 158	КК 160	18,25	0,15	КК 678	КК 669	18,49	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 32	КК 33	18,49	0,15
21818	21816	18,49	0,15
КК-215	КК-216	18,5	0,15
3-й квартал, 32 к1	КК-156	18,5	0,15
КК 648	КК 628	18,5	0,15
КК 2847	КК 2845	72,99	0,15
КК-187	КК-188	18,51	0,15
КК 317	КК 318	18,51	0,15
Новомолоковский б-р, 12	95	18,52	0,15
КК 1978	КК 485	18,52	0,15
КК-88	КК-89	18,52	0,15
КК 4164	КК 4160	18,53	0,15
КК 1477	КК 845	18,53	0,15
КК 1884	КК 1885	18,53	0,15
КК-348	КК-346	18,54	0,15
КК-30	КК-31	72,56	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.7	18,54	0,15
Боярская д.37	КК-290	18,55	0,15
4-й квартал, 46	КК-19	18,55	0,15
КК 2868	КК 2867	18,56	0,15
Новое шоссе, 12к2	КК-187	18,56	0,15
КК 2424	КК 2428	18,56	0,15
КК 1832	КК 1829	18,57	0,15
КК-258	КК-257	18,58	0,15
Текстильная д.10	КК-278	18,58	0,15
КК 4185	КК 4178	18,58	0,15
КК-197	КК-196	72,5	0,15
КК 1968	КК 1930	72,49	0,15
мкр Бутово Парк д.27 Школа	КК-49.8	18,61	0,15
КК-227	КК-222	18,61	0,15
КК 2347	КК 2346	18,61	0,15
КК 2867	КК 2866	18,61	0,15
КК-93	КК-94	18,61	0,15
КК-11	КК-12	18,61	0,15
18605	55	18,62	0,15
КК 3268	КК 3267	18,62	0,15
КК 46	КК 45	18,62	0,15
2.1	89	18,63	0,15
Боярская д.35	КК-294	18,64	0,15
КК 3763	КК 3762	18,65	0,15
КК 695	КК 694	18,65	0,15
КК 1356	КК 1357	18,65	0,15
КК 2627	КК 2628	18,66	0,15
КК-49.2	КК-49.1	18,66	0,15
КК 204	КК 205	18,66	0,15
140	139	18,67	0,15
Новомолоковский б-р, 10	124	18,67	0,15
25	21	18,67	0,15
КК 108	КК 64	18,67	0,15
КК-37.8	КК-37.7	18,67	0,15
КК 686	КК 689	18,68	0,15
КК-224	КК-219	72,47	0,15
КК-56	КК-55	18,69	0,15
КК 3396	КК 4241	18,7	0,15
КК 3728	КК 3729	18,7	0,15
КК-193	КК-139	18,71	0,15
КК-239	КК-240	18,71	0,15
-	КК 3731	18,72	0,15
КК 3719	КК 3720	18,72	0,15
КК-17.1	КК-18	18,73	0,15
КК-265	КК-325	18,74	0,15
КК177	КК175	18,74	0,15
КК 3122	КК 3132	18,74	0,15
КК 4216	КК 4217	18,74	0,15
КК 2027	КК 2028	18,77	0,15
КК 38	КК 39	18,79	0,15
ж/д	КК-302	18,79	0,15
КК-146	КК-145	18,79	0,15
КК 3235	КК 3234	18,79	0,15
КК 195	КК 1388	18,79	0,15
КК 2813	КК 2812	18,8	0,15
КК 2232	КК 2230	18,8	0,15
КК-219	КК-205	72,45	0,15
д.17 к3	КК-165	18,81	0,15
КК 646	КК 640	18,81	0,15
КК 1501	КК 1500	18,81	0,15
КК 2234	КК 2231	18,82	0,15
КК 2596	КК 2599	18,82	0,15
КК 4	КК 3	18,83	0,15
КК 1822	КК 1821	18,83	0,15
КК 458	КК 464	18,83	0,15
КК 48	КК 46	18,84	0,15
КК 1867	КК 1866	18,84	0,15
КК 723	КК 722	18,84	0,15
126	125	18,84	0,15
КК 614	КК 615	18,84	0,15
КК-470	КК-471	18,84	0,15
КК-19	КК-20	72,41	0,15
КК 217	КК 218	18,85	0,15
КК 2764	КК 2736	18,85	0,15
КК 3087	КК 3086	72,39	0,15
КК-174	КК-173	18,86	0,15
КК 820	КК 819	18,86	0,15
Новое шоссе, 10к2	КК-204	18,86	0,15
КК-73	КК-74	18,87	0,15
КК 924	КК 935	18,87	0,15
КК 73	КК 74	18,87	0,15
КК 3020	КК 3021	18,87	0,15
КК-279	КК-278	18,88	0,15
КК 2370	КК 2368	18,88	0,15
КГ	кк-171	72,04	0,15
КК-182	КК-180	18,9	0,15
КК-251	КК-247	18,91	0,15
КК-101	КК-100	18,91	0,15
КК-89	КК-88	18,91	0,15
КК 1438	КК 871	18,91	0,15
КК 2213	КК 2214	18,91	0,15
156-7	156-6	18,91	0,15
КК 2726	КК 2725	18,92	0,15
КК 1031	КК 1032	18,92	0,15
КК-138	КК-137	18,93	0,15
КК 747	КК 745	18,95	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1122	КК 1121	18,96	0,15	КК 280	КК 279	19,21	0,15
КК-130	КК-131	71,9	0,15	КК-413	КК-414	19,22	0,15
80	79	18,98	0,15	КК 4119	КК 2225	71,55	0,15
КК 1158	КК 1159	18,98	0,15	Игнатова П.И.	КК-328	19,22	0,15
КК-12	КК-13	18,99	0,15				
КК 3320	КК 3321	19	0,15	КК-85	КК-83	19,22	0,15
КК 2204	КК 2220	19	0,15	3-й квартал, 32 к1	КК-407	19,22	0,15
КК 672	КК 671	19,01	0,15				
142	141	19,02	0,15	КК 1045	КК 1042	19,25	0,15
КК 3573	КК 3575	71,75	0,15	КК-151	КК-150	19,25	0,15
КК 2	КК 773	19,03	0,15	КК-9	КК-10	19,26	0,15
КК-471	КК-134	19,03	0,15	КК 1831	КК 1830	19,27	0,15
КК 3751	КК 2844	19,04	0,15	КК 1334	КК 1338	19,27	0,15
Новомолоковский б-р, 10	125	19,04	0,15	Склад 9	КК-8	19,27	0,15
				КК-110	КК-108	19,27	0,15
				КК 2417	КК 2416	19,27	0,15
КК 1359	КК 1360	19,05	0,15	КК 470	КК 467	19,28	0,15
КК-227	КК-226	19,06	0,15	КК 1858	КК 1859	19,28	0,15
КК-129	КК-128	19,06	0,15	КК 868	КК 827	71,52	0,15
КК 3636	КК 3635	19,06	0,15	Корпус 10	156-6	19,29	0,15
КК-125	КК-124	19,06	0,15	КК-72	КК-84	71,15	0,15
КК 1459	КК 1460	19,07	0,15	КК-154	КК-153	19,29	0,15
КК 3088	КК 3087	71,64	0,15	21805	21800	71,08	0,15
КК 3927	КК 3925	71,6	0,15	4-й квартал, 46	КК-18	19,3	0,15
КК-432	КК-431	19,07	0,15				
Южная улица, 13	КК-234	19,08	0,15	3.25	3.1	19,31	0,15
				КК 2834	КК 2833	19,32	0,15
КК 1012	КК 1011	19,08	0,15	кк-176	КК-17	71	0,15
КК 1727	КК 1726	19,09	0,15	КК 705	КК 853	19,32	0,15
КК 348	КК 349	19,09	0,15	69.4	69.2	70,66	0,15
КК-82	КК-83	19,09	0,15	КК 318	КК 319	19,34	0,15
Майская д.2/1	КК-115	19,09	0,15	КК-184	КК-185	19,35	0,15
				КК-233	КК-223	19,35	0,15
КК-429	КК-428	19,11	0,15	КК 95	КК 92	19,36	0,15
КК 3	КК 2	19,11	0,15	КК-205	КК-206	19,36	0,15
КК-188	КК-187	19,11	0,15	КК-37.7	КК-37.6	19,37	0,15
КК-219	КК-216	19,12	0,15	КК-212	КК-215	19,37	0,15
92	91	19,12	0,15	КК 875	КК 874	19,38	0,15
Новое шоссе, 8к2	КК-193	19,12	0,15	КК-142	КК-140	19,38	0,15
				КК 1780	КК 1781	19,39	0,15
КК-7	КК-8	19,12	0,15	КК-270	КК-267	19,39	0,15
КК 2235	КК 2234	19,13	0,15	КК-314	КК-317	19,39	0,15
КК 1071	КК 1070	19,13	0,15	Южная улица, 11	КК-239	19,39	0,15
КК 851	КК 850	19,13	0,15				
КК-315	КК-312	19,14	0,15	Майская д.19	КК-56	19,4	0,15
КК 3572	КК 3571	19,14	0,15				
КК 802	КК 801	19,14	0,15	КК 4150	КК 4151	19,42	0,15
КК-129	КК-132	19,14	0,15	КК 538	КК 537	19,42	0,15
КК 1013	КК 1012	19,14	0,15	КК 466	КК 467	19,42	0,15
КК 262	КК 300	19,15	0,15	КК 2807	КК 2806	70,63	0,15
КК 2874	КК 2873	19,16	0,15	КК 1766	КК 1767	19,43	0,15
КК-531	КК-530	19,16	0,15	КК-339	КК-338	19,44	0,15
КК 1872	КК 1361	19,16	0,15	КК-217	КК-218	19,44	0,15
21785	21790	19,17	0,15	КК 2134	КК 2148	19,45	0,15
КК-98	КК-97	19,17	0,15	КК 1637	КК 1634	19,45	0,15
18	19	19,18	0,15	КК-518	КК-20	19,46	0,15
Южная улица, 14	КК-231	19,18	0,15	КК 1204	КК 1203	19,46	0,15
				КК 382	КК 383	19,46	0,15
КК 1734	КК 1739	19,18	0,15	КК 2361	КК 2363	19,46	0,15
КК 1500	КК 1499	19,19	0,15	КК 44	КК 43	19,46	0,15
КК 3329	КК 3328	19,19	0,15	КК-164	КК-163	19,47	0,15
КК-188	КК-187	19,2	0,15	КК 3549	КК 3550	19,47	0,15
КК 2079	КК 2080	19,2	0,15	КК-87	КК-66	19,48	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1818	КК 1816	19,48	0,15	КК 857	КК 858	19,76	0,15
КК 2716	КК 2709	19,49	0,15	-	КК 3216	19,77	0,15
КК 3725	КК 3726	19,5	0,15	КК 968	КК 666	19,77	0,15
КК 1770	КК 1771	19,5	0,15	КК 1027	КК 1026	19,78	0,15
КК 1557	КК 1574	19,5	0,15	КК 2193	КК 2200	19,78	0,15
КК-94	КК-95	19,51	0,15	КК-353	КК-354	19,79	0,15
Майская д.29	КК-48	19,51	0,15	КК 3574	КК 3573	19,79	0,15
				КК 844	КК 843	19,79	0,15
КК 34	КК 35	19,51	0,15	КК 727	КК 726	19,8	0,15
КК-18.3	КК-18.2	19,51	0,15	КК 1258	КК 1256	19,8	0,15
КК 324	КК 325	19,52	0,15	КК 2637	КК 2636	19,8	0,15
КК 3047	КК 3048	70,62	0,15	Музей	КК 3467	19,81	0,15
КК 17	КК 154	19,52	0,15	КК 90	КК 87	19,81	0,15
КК 1771	КК 1795	70,6	0,15	КК-214	КК-213	19,81	0,15
КК-148	КК-146	19,55	0,15	КК-449	КК-448	19,82	0,15
КК 2426	КК 2425	19,55	0,15	КК 2294	КК 2295	19,82	0,15
КК-6	КК-7	19,56	0,15	Новое шоссе, 8к2	КК-142	19,82	0,15
КК 4223	КК 4206	19,56	0,15				
КК 3793	КК 3795	19,56	0,15	КК-84	КК-83	19,83	0,15
КК 1042	КК 1041	19,56	0,15	Майская д.20	КК-48	19,84	0,15
КК 1016	КК 1017	19,57	0,15				
КК 3792	КК 3793	19,57	0,15	-	КК 3652	19,85	0,15
КК 198	КК 199	19,57	0,15	КК-152	КК-151	19,85	0,15
КК 1056	КК 1057	19,57	0,15	КК 3898	КК 3900	19,85	0,15
КК 18	КК 5	19,57	0,15	КК-153	КК-152	19,86	0,15
156-8	156-7	19,58	0,15	КК 2543	КК 2544	19,86	0,15
КК-19	КК-269	70,11	0,15	КК 3624	КК 3625	68,58	0,15
КК 3083	КК 3085	69,94	0,15	КК 2581	КК 2584	19,86	0,15
КК-59	КК-58	19,59	0,15	КК 2621	КК 2619	19,87	0,15
КК-169	КНС-3	19,6	0,15	КК-61	КК-60	19,87	0,15
КК 3057	КК 2900	19,61	0,15	КК 2331	КК 2332	19,87	0,15
КК-275	КК-274	19,61	0,15	1	2	19,88	0,15
КК 1647	КК 1646	19,61	0,15	26	28	68,51	0,15
КК 998	КК 999	19,62	0,15	КК 1896	КК 1901	19,88	0,15
КК 2713	КК 2716	19,63	0,15	КК-209	КК-496	19,88	0,15
КК-210	КК-213	19,63	0,15	1.4	1.5	19,89	0,15
КК 1032	КК 2079	19,63	0,15	Корпус 10	156-8	19,89	0,15
12	13	19,64	0,15	КК-221	КК-222	19,89	0,15
КК-312	КК-544	19,64	0,15	КК-49	КК-50	19,89	0,15
КК 3825	КК 3826	19,64	0,15	КК-483	КК-484	19,89	0,15
КК 2209	КК 2210	19,66	0,15	КК 1007	КК 1008	19,9	0,15
КК-212	КК-211	19,66	0,15	31	32	19,91	0,15
КК-215	КК-214	19,66	0,15	КК 4272	КК 4273	68,5	0,15
КК 3072	КК 3079	19,67	0,15	КК-256	КК-255	19,93	0,15
64	63	19,67	0,15	КК-196	КК-195	19,94	0,15
КК-454	КК-453	19,67	0,15	КК 1854	КК 1855	19,94	0,15
КК 3685	КК 3686	19,68	0,15	КК 8	КК 9	19,95	0,15
КК-93	КК-92	19,68	0,15	КК 2351	КК 2353	19,95	0,15
КК-207	КК-171	19,69	0,15	КК 846	КК 833	19,96	0,15
КК 1585	КК 1553	19,69	0,15	КК 1834	КК 1835	19,96	0,15
КК-76	КК-75	19,69	0,15	КК-199	КК-198	19,97	0,15
72	73	19,7	0,15	кк1-5	кк-175	68,23	0,15
21777	21778	19,7	0,15	Корпус 10	156-7	19,97	0,15
КК 812	КК 811	19,7	0,15	КК-50	КК-46	19,97	0,15
КК-267	КК-261	69,73	0,15	КК 693	КК 692	19,98	0,15
КК 3017	КК 3005	69,59	0,15	п/о Металлист	КК 545	67,89	0,15
КК-173	КК-172	19,71	0,15				
36	37	19,72	0,15	КК-198	КК-198	19,98	0,15
КК 1490	КК 2609	19,72	0,15	3.20	3.21	19,99	0,15
КК 905	КК 890	19,72	0,15	КК 1160	КК 1163	20	0,15
КК 3279	КК 3278	19,74	0,15	КК 2611	КК 2595	20	0,15
КК 737	КК 736	19,76	0,15	КК-370	КК-369	20	0,15
КК-170	КК-459	19,76	0,15	КК 1536	КК 1535	20,01	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2708	КК 2713	20,02	0,15	90	89	20,24	0,15
КК-149	КК-148	20,02	0,15	КК 743	КК 742	20,25	0,15
КК-172	КК-175	20,02	0,15	КК 2501	КК 2502	20,25	0,15
КК 391	КК 1235	20,03	0,15	КК 976	КК 975	20,25	0,15
КК 4126	КК 4127	20,03	0,15	КК 702	КК 701	20,26	0,15
КК 2163	КК 2202	20,03	0,15	КК-168	КК-169	20,26	0,15
КК 3321	КК 3322	20,03	0,15	КК 2166	КК 2183	20,26	0,15
КК 1484	КК 1518	20,04	0,15	КК-524	КК-523	20,27	0,15
КК 2610	КК 2613	20,04	0,15	КК 1008	КК 1016	20,27	0,15
Ольгинская улица, 43	КК 3625	20,04	0,15	КК 202	КК 200	20,27	0,15
				КК 1859	КК 2209	20,27	0,15
25	24	20,04	0,15	КК-205	КК-147	67,67	0,15
д.21	кк-174	20,05	0,15	КК-240	КК-239	20,28	0,15
КК 3583	КК 3584	20,06	0,15	КК 782	КК 781	20,29	0,15
КК 3756	КК 3757	20,06	0,15	КК-277	КК-273	67,31	0,15
КК 1059	КК 1060	20,06	0,15	КК-94	КК-44	20,29	0,15
КК-57	КК-56	67,76	0,15	см.	7	20,3	0,15
КК 79	КК 80	20,08	0,15	КК-109	КК-108	20,3	0,15
КК 242	КК 243	20,08	0,15	КК-206	КК-207	20,3	0,15
КК 1610	КК 1611	20,09	0,15	КК 3313	КК 3312	20,3	0,15
КК 2666	КК 2680	20,09	0,15	104	103	20,31	0,15
69.3	69.2	67,73	0,15	КК 21	КК 22	20,31	0,15
КК 487	КК 486	20,09	0,15	КК-230	КК-229	20,32	0,15
КК 876	КК 875	20,09	0,15	КК 3237	КК 3236	67,31	0,15
КК-30	КК-41	20,1	0,15	КК-79	КК-78	20,32	0,15
КК 664	КК 665	20,1	0,15	КК 1195	КК 1194	20,33	0,15
КК 2200	КК 2194	20,1	0,15	КК-44	КК-43	20,33	0,15
КК-116	КК-115	20,1	0,15	КК 3762	КК 3764	20,34	0,15
КК 3745	КК 3746	20,11	0,15	КК 3091	КК 3173	20,35	0,15
КК-114	КК-113	20,11	0,15	Майская д.22	КК-47	20,35	0,15
13	12	20,12	0,15				
КК-11	КК-10	20,12	0,15	КК-110	КК-109	20,35	0,15
138	137	20,12	0,15	КК-103	КК-104	20,36	0,15
КК-115	КК-114	20,12	0,15	КК 3775	КК 3776	20,36	0,15
88	87	20,12	0,15	КК-457	КК-456	20,37	0,15
8-14	8-13	20,13	0,15	КК 3023	КК 3280	66,98	0,15
КК-327	КК-326	20,13	0,15	-	КК 3695	20,39	0,15
КК-12	КК-11	20,13	0,15	КК 2976	КК 2975	20,4	0,15
КК-79	КК-440	20,13	0,15	КК 3325	КК 3324	20,4	0,15
КК 1639	КК 1658	20,14	0,15	КК 3736	КК 3735	20,41	0,15
КК 3673	КК 3674	20,15	0,15	КК-21	КК-22	20,41	0,15
ЗЛК	КК-15	20,15	0,15	КК-205	КК-201	66,88	0,15
КК 997	КК 998	20,15	0,15	КК 2821	КК 2820	20,42	0,15
КК 3593	КК 3594	20,15	0,15	КК-444	КК-430	20,42	0,15
КК-108	КК-109	20,15	0,15	1-й квартал, 16	КК-201	20,42	0,15
КК-107	КК-108	20,15	0,15				
КК-243	КК-239	20,16	0,15	КК 1117	КК 1145	20,42	0,15
КК 1857	КК 1858	20,16	0,15	КК 2808	КК 2807	20,42	0,15
КК 422	КК 458	20,17	0,15	КК 1475	КК 2604	20,42	0,15
КК 994	КК 995	20,17	0,15	КК-120	КК-119	20,43	0,15
КК 462	КК 423	20,17	0,15	КК 3226	КК 3390	20,43	0,15
117	116	20,18	0,15	КК-121	КК-120	20,44	0,15
КК 792	КК 791	20,18	0,15	КК-506	КК-494	20,44	0,15
21713	21711	20,18	0,15	КК 1102	КК 2054	20,45	0,15
КК-129	КК-128	20,19	0,15	КК 3259	КК 3266	20,45	0,15
КК 1044	КК 1043	20,19	0,15	КК-329	КК-328	66,87	0,15
КК 3566	КК 3567	20,2	0,15	КК-21.3	КК-21.2	20,45	0,15
КК 599	КК 600	20,21	0,15	КК 3233	КК 3232	20,45	0,15
КК 2830	КК 2829	20,21	0,15	КК-443	КК-95	20,45	0,15
КК 2644	КК 2645	20,22	0,15	КК 1891	КК 1892	20,45	0,15
КК-337	КК-339	20,23	0,15	КК-122	КК-121	20,45	0,15
КК 1260	КК 1259	20,23	0,15	КК 2576	КК 2574	66,39	0,15
116	115	20,23	0,15	КК 1816	КК 1819	20,46	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-471	КК-470	20,47	0,15	КК 297	КК 296	20,71	0,15
КК 2783	КК 2784	20,47	0,15	КК-314	КК-312	20,72	0,15
Майская д.32	КК-28	20,48	0,15	КК-208	КК-196	20,72	0,15
				КК 2171	КК 2172	20,73	0,15
КК-88	КК-89	20,49	0,15	КК-420	КК-421	20,73	0,15
КК-215	КК-214	20,5	0,15	КК 3639	КК 3638	20,73	0,15
КК 895	КК 897	20,51	0,15	КК 2504	КК 2505	20,73	0,15
КК-95	КК-94	20,51	0,15	КК 3323	КК 3254	20,73	0,15
КК-21	КК-22	66,38	0,15	КК-77	КК-78	20,74	0,15
КК 4227	КК 4234	20,51	0,15	КК 1553	КК 1604	20,74	0,15
21828	21825	66,37	0,15	КК 1967	КК 1968	20,74	0,15
8-17	8-15	20,51	0,15	КК 2831	КК 3722	20,74	0,15
Майская д.31	КК-47	20,51	0,15	КК 893	КК 895	20,75	0,15
				КК 1355	КК 1356	20,77	0,15
КК 564	КК 565	20,52	0,15	КК 24	КК 25	20,77	0,15
КК 1028	КК 1027	20,52	0,15	КК-245.3	КК-245	20,77	0,15
КК 1439	КК 1441	20,52	0,15	КК-78	КК-77	20,77	0,15
КК 1853	КК 1854	20,52	0,15	КК-9.1	КК-9	65,51	0,15
КК 3077	КК 3076	20,53	0,15	КК 2201	КК 2194	20,78	0,15
КК 107	КК 108	20,53	0,15	КК 306	КК 278	20,78	0,15
КК 3394	КК 3381	66,34	0,15	КК 1952	КК 1950	20,79	0,15
КК 1018	КК 1019	20,53	0,15	КК 2852	КК 3205	65,41	0,15
КК 3467	КК 3468	20,55	0,15	КК-37.9	КК-37.8	20,81	0,15
КК 988	КК 989	20,55	0,15	Институт	КК-231	20,81	0,15
КК 1135	КК 1136	20,56	0,15	КК 4258	КК 4259	65,17	0,15
КК-235	КК-234	20,56	0,15	КК-99	КК-101	20,81	0,15
КК-109	КК-95	20,56	0,15	КК 1616	КК 1592	20,82	0,15
КК-205	КК-204	20,57	0,15	50	49	20,82	0,15
КК 23	КК 27	20,57	0,15	КК-118	КК-119	20,83	0,15
КК-427	КК-426	20,57	0,15	КК 2782	КК 2783	20,83	0,15
Южная улица, 14	КК-232	20,57	0,15	КК-17	КК-16	20,83	0,15
				КК 3344	КК 3345	20,83	0,15
КК 1441	КК 1444	20,57	0,15	Майская д.25	КК-50	20,83	0,15
КК 953	КК 950	20,57	0,15				
КК-57	КК-40	20,58	0,15	КК-179	КК-178	20,83	0,15
КК 1986	КК 2050	20,59	0,15	КК 3797	КК 3798	20,83	0,15
КК-126	КК-125	20,61	0,15	КК 1644	КК 1643	20,84	0,15
КК 1354	КК 1355	20,61	0,15	КК 2869	КК 2860	20,85	0,15
ЗАО Мосмек Инвест	КК-26	65,77	0,15	КК-119	КК-118	20,85	0,15
				КК-24	КК-339	20,86	0,15
				КК 4155	КК 4153	20,87	0,15
КК-323	КК-326	20,63	0,15	КК-11	КК-12	20,87	0,15
КК-139	КК-143	65,7	0,15	КК-248	КК-247	20,87	0,15
145	144	20,65	0,15	КК-466	КК-465	20,87	0,15
КК 2498	КК 2499	20,66	0,15	КК-222	КК-221	20,88	0,15
6	7	20,66	0,15	КК-56	КК-55	20,88	0,15
КК 464	КК 444	20,66	0,15	КК 2853	КК 2855	20,88	0,15
КК 2735	КК 2734	20,66	0,15	КК-179	КК-111	20,88	0,15
КК 1137	КК 1138	20,66	0,15	КК 4123	КК 4124	20,89	0,15
КК 1407	КК 1410	20,66	0,15	КК-109	КК-110	65,16	0,15
КК 1645	КК 1644	20,66	0,15	КК 2725	КК 2721	20,91	0,15
КК 1660	КК 1679	20,67	0,15	КК-416	КК-420	20,91	0,15
КК 3770	КК 3772	20,68	0,15	КК 3236	КНС № 11 г. Видное, ул. Софийская	20,92	0,15
КК 2719	КК 2718	20,68	0,15				
Южная улица, 14	КК-230	20,68	0,15				
КК 2475	КК 2476	20,69	0,15	Майская д.27	КК-49	20,92	0,15
КК 3752	КК 2884	20,7	0,15				
КК 3058	КК 3057	20,71	0,15	КК 2584	КК 2587	20,92	0,15
-	КК 3650	20,71	0,15	КК 275	КК 277	20,93	0,15
КК-80	КК-84	20,71	0,15	КК 780	КК 786	20,94	0,15
КК 1292	КК 1294	20,71	0,15	КК-100	КК-99	20,94	0,15
КК 244	КК 253	20,71	0,15	КК 443	КК 440	20,95	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1240	КК 1203	20,95	0,15
КК 1916	КК 1900	20,95	0,15
КК-213	КК-214	20,95	0,15
КК 1579	КК 1580	20,96	0,15
КК-338	КК-337	20,96	0,15
КК 171	КК 170	20,97	0,15
146	145	20,98	0,15
93	86	20,98	0,15
КК 522	КК 529	20,98	0,15
КК 725	КК 724	20,98	0,15
Корпус 10	156-5	20,98	0,15
КК 819	КК 817	21	0,15
105	104	21	0,15
КК 2349	КК 2350	21,01	0,15
КК 3324	КК 3257	21,01	0,15
КК-44	КК-45	21,02	0,15
КК-411	КК-410	21,02	0,15
КК 2649	КК 2252	65	0,15
КК 81	КК 82	21,03	0,15
КК-11.1	КК-11	21,03	0,15
КК 2544	КК 2545	21,04	0,15
КК 2394	КК 2395	21,04	0,15
КК 2057	КК 2058	21,04	0,15
КК-218	КК-219	21,04	0,15
КК 2602	КК 2591	21,04	0,15
КК-91	КК-423	21,04	0,15
КК-25.1	КК-25	21,05	0,15
КК-308	КК-307	21,05	0,15
КК 3903	КК 3904	21,07	0,15
КК 3312	КК 3300	21,08	0,15
КК 2303	КК 2304	21,09	0,15
КК 3064	КК 3058	21,09	0,15
3.15	3.16	21,09	0,15
КК 2168	КК 2147	64,97	0,15
КК 4194	КК 4195	21,1	0,15
КК 4125	КК 4126	21,1	0,15
КК 3121	КК 3142	21,1	0,15
КК 3653	КК 3654	21,1	0,15
КК-65	КК-64	21,1	0,15
КК-260	КК-259	21,11	0,15
КК 3144	КК 3145	21,11	0,15
КК 2031	КК 2024	21,11	0,15
КК-162	КК-161	21,11	0,15
КК 1299	КК 1300	21,14	0,15
КК 497	КК 496	21,14	0,15
21797	21798	21,14	0,15
КК-62	КК-63	21,14	0,15
21824	21825	21,15	0,15
КК-436	КК-435	21,15	0,15
КК 3768	КК 3769	21,15	0,15
КК-337	КК-336	21,15	0,15
КК 75	КК 76	21,15	0,15
КК 2647	КК 2644	21,15	0,15
КК-93	КК-412	21,16	0,15
КК 753	КК 754	21,17	0,15
КК-8	КК-9	21,18	0,15
КК 2513	КК 2511	21,18	0,15
КК 717	КК 716	21,19	0,15
КК 486	КК 491	21,19	0,15
КК-105	КК-102	21,2	0,15
КК 2559	КК 2561	21,2	0,15
КК-310	КК-557	21,21	0,15
КК-288	КОС г.	21,21	0,15
	Москва		
КК 2880	КК 2871	21,22	0,15
КК 3384	КК 3396	21,22	0,15
Склад	КК2-1	21,24	0,15
КК-190	КК-189	21,24	0,15
КК 2198	КК 2196	21,24	0,15
КК-114	КК-113	21,24	0,15
КК 3307	КК 3306	64,73	0,15
КК 690	КК 747	21,24	0,15
КК 208	КК 207	21,25	0,15
КК 347	КК 348	21,25	0,15
КК 2676	КК 2666	21,25	0,15
КК-267	КК-321	21,26	0,15
КК 227	КК 226	21,26	0,15
КК-83	КК-82	21,26	0,15
КК 6	КК 2281	21,26	0,15
КК 2211	КК 2216	21,26	0,15
КК 3691	КК 3689	21,27	0,15
КК-431	КК-430	21,27	0,15
КК-83	КК-82	21,28	0,15
КК 241	КК 242	21,28	0,15
п.Развилка, 6	КК-277	21,28	0,15
Детский сад Замок д	КК-113	21,29	0,15
КК-450	КК-451	21,29	0,15
КК-97	КК-96	21,29	0,15
КК 2875	КК 2874	21,3	0,15
КК-97	КК-37	21,3	0,15
КК 1033	КК 1034	21,3	0,15
КК 2116	КК 2143	21,3	0,15
КК 4130	КК 4131	21,32	0,15
КК-20	КК-21	64,56	0,15
КК-40	КК-39	21,32	0,15
КК 3833	КК 3834	21,32	0,15
КК 3680	КНС Совхозная	21,33	0,15
Майская д.18	КК-49	21,33	0,15
КК-130	КК-129	21,33	0,15
КК-306	КК-304	21,33	0,15
КК 3232	КК 3231	21,34	0,15
КК 1923	КК 1920	21,34	0,15
КК-163	КК-160	21,35	0,15
КК-335	КК-333	21,35	0,15
КК-257	КК-255	21,36	0,15
КК 1519	КК 1483	21,36	0,15
Боярская д.17	КК-303	21,36	0,15
КК-46	КК-45	21,36	0,15
КК-110	КК-109	21,36	0,15
КК 2015	КК 2014	21,37	0,15
КК 2346	КК 2345	21,38	0,15
КК 691	КК 690	21,39	0,15
КК-119	КК-121	21,39	0,15
КК-25	КК-24	21,4	0,15
КК-103	КК-105	21,4	0,15
КК-28	КК-25	21,41	0,15
КК 781	КК 780	21,41	0,15
Универмаг	КК-60	21,41	0,15
КК 1706	КК 1707	21,42	0,15
КК 2632	КК 2626	21,42	0,15
КК-272	КК-271	21,44	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-92	КК-91	21,44	0,15	КК-333	КК-474	21,71	0,15
КК-194	КК-193	21,44	0,15	КК-24	КК-23	63,85	0,15
КК 39	КК 40	21,44	0,15	КК-71	КК-72	21,72	0,15
КК 3507	КК 3508	21,45	0,15	21787	21785	21,74	0,15
КК-13	КК-19	64,41	0,15	КК 4127	КК 4128	21,74	0,15
КК 3513	КК 3514	21,47	0,15	КК 1819	КК 1817	21,76	0,15
КК 3515	КК 3516	21,47	0,15	КК-334	КК-337	21,76	0,15
КК-231	КК-230	21,49	0,15	КК-275	КК-273	21,77	0,15
КК 2026	КК 2027	21,51	0,15	КК 2730	КК 2727	21,77	0,15
КК 1678	КК 1673	21,51	0,15	9	10	21,78	0,15
Майская д.24	КК-45	21,52	0,15	63	62	21,78	0,15
				КК-206	КК-203	21,79	0,15
КК 1017	КК 1018	21,53	0,15	КК 4152	КК 4147	21,8	0,15
-	КК 3222	21,54	0,15	КК 2900	КК 2898	21,8	0,15
КК 3339	КК 3023	64,37	0,15	КК 1174	КК 1175	21,8	0,15
КК 2967	КК 2966	21,54	0,15	КК-182	КК-111	21,81	0,15
КК 2973	КК 2972	21,54	0,15	КК 1172	КК 1173	21,81	0,15
КК 1969	КК 1967	21,54	0,15	Южная улица, 13	КК-235	21,82	0,15
КК 1256	КК 1257	21,54	0,15				
КК 2876	КК 2875	21,54	0,15	Майская д.23	КК-51	21,82	0,15
КК-299	КК-57	21,55	0,15				
КК-246	КК-248	21,56	0,15	КК-173	КК-174	21,82	0,15
Южная улица, 11	КК-238	21,56	0,15	Центральная д.7	КК-156	21,82	0,15
КК-316	КК-315	21,56	0,15	КК 1504	КК 1518	21,83	0,15
КК-14	КК-15	21,57	0,15	КК 1856	КК 1857	21,83	0,15
КК-16	КК-17	21,58	0,15	КК-298	КК-299	21,83	0,15
КК-127	КК-130	21,59	0,15	КК 1712	КК 2242	21,83	0,15
КК 3109	КК 3110	21,59	0,15	КК 2893	КК 2892	21,83	0,15
КК 2793	КК 2792	21,59	0,15	КК-100	КК-101	63,68	0,15
КК-504	КК-503	64,2	0,15	КК-449	КК-34	21,85	0,15
КК 594	КК 596	21,6	0,15	КК-25	КК-26	63,56	0,15
КК 2746	КК 2745	21,6	0,15	76	78	21,85	0,15
КК-26	КК-25	21,6	0,15	КК 4177	КК 4150	21,85	0,15
КК-24	КК-23	21,6	0,15	КК 53	КК 85	21,86	0,15
КК 926	КК 927	21,6	0,15	КК-510	КК-511	21,86	0,15
КК-16	КК-15	21,6	0,15	КК 789	КК 788	21,86	0,15
КК 64	КК 65	64,08	0,15	КК-289	КК-287	21,87	0,15
КК 942	КК 878	21,61	0,15	КК 3454	КК 3453	21,87	0,15
КК-27	КК-26	21,61	0,15	КК 233	КК 230	21,87	0,15
-	КК 2849	21,62	0,15	КК 1889	КК 1890	21,88	0,15
КК 3390	КК 3389	21,62	0,15	КК-372	КК-371	21,88	0,15
КК-226	КК-225	21,63	0,15	Южная улица, 13	КК-233	21,88	0,15
КК 1296	КК 2038	21,63	0,15				
КК 1141	КК 1138	21,63	0,15	КК-200	КК-171	63,47	0,15
КК-35	КК-448	21,63	0,15	КК-144	КНС-2	21,89	0,15
КК 3580	КК 3581	21,64	0,15	КК-47	КК-12	21,89	0,15
КК 3650	КК 3649	21,65	0,15	КК-218	КК-63	21,89	0,15
КК-450	КК-449	21,65	0,15	3.1	3.2	21,9	0,15
КК 1089	КК 1090	21,65	0,15	КК-356	КК-357	21,92	0,15
КК-66	КК-67	21,66	0,15	КК-178	КК-176	21,92	0,15
124	123	21,66	0,15	КК 2970	КК 2969	21,92	0,15
КК-88	КК-87	21,66	0,15	КК 2977	КК 2976	21,93	0,15
КК 989	КК 987	21,66	0,15	КК 1382	КК 1384	21,93	0,15
КК-10	КК-11	21,66	0,15	КК 3795	КК 3796	21,93	0,15
73	72	21,66	0,15	КК-111	КК-108	21,93	0,15
КК 2920	КК 2918	21,68	0,15	Школьная,д.12	43	21,94	0,15
КК 2180	КК 2166	21,68	0,15				
КК 1733	КК 1728	21,68	0,15	КК-221	КК-473	21,94	0,15
КК 405	КК 407	21,69	0,15	КК-38	КК-37	21,94	0,15
КК-195	КК-254	21,69	0,15	КК 2466	КК 2465	21,94	0,15
КК 3234	КК 3233	21,7	0,15	КК 3556	КК 3557	21,95	0,15
КК 35	КК 36	21,7	0,15	КК 3397	КК 3398	21,95	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
3.6	3.7	21,96	0,15
КК-328	КНС №17 ТИЗ	63,35	0,15
КК-318	КК-302	21,97	0,15
Южная улица, 15	КК-236	21,98	0,15
Володарская школа	КК-198	21,98	0,15
КК-156	КК-155	21,99	0,15
КК 1855	КК 1856	21,99	0,15
КК-29	КК-30	63,07	0,15
КК 1598	КК 1599	21,99	0,15
КК-303	КК-302	22	0,15
КК 2770	КК 2781	22	0,15
КК-30	КК-31	22,01	0,15
КК-29	КК-28	22,02	0,15
КК-253	КК-252	22,02	0,15
КК 2667	КК 2673	22,03	0,15
КК 2567	КК 2570	22,03	0,15
КК-4	КК-5	22,03	0,15
КК 2887	КК 2879	22,03	0,15
КК 1556	КК 1598	22,03	0,15
КК 1136	КК 1137	22,04	0,15
КК 742	КК 1828	22,04	0,15
130	129	22,04	0,15
КК-371	КК-435	22,04	0,15
КК 76	КК 77	22,04	0,15
КК 3446	КК 3455	22,04	0,15
КК 4226	КК 4231	22,04	0,15
КК 1324	КК 2042	22,05	0,15
2.4	2.3	22,05	0,15
КК 2379	КК 2362	22,06	0,15
Южная улица, 13	КК-234	22,06	0,15
КК 2081	КК 2082	22,06	0,15
КК-58	КК-57	22,07	0,15
КК-159	КК-158	22,07	0,15
КК-51	КК-22	62,99	0,15
КК-133	КК-136	62,78	0,15
КК-143	КК-142	22,08	0,15
КК 3866	КК 3867	22,1	0,15
КК-244	КК-243	22,1	0,15
КК 1790	КК 1791	22,1	0,15
КК 1073	КК 1068	22,1	0,15
КК 1530	КК 1527	22,11	0,15
КК 1177	КК 1180	22,11	0,15
КК 3231	КК 3230	22,11	0,15
КК 783	КК 782	22,11	0,15
КК-22	КК-21	22,11	0,15
КК 4124	КК 4125	22,13	0,15
КК 2474	КК 4123	22,14	0,15
КК-243	КК-132	22,16	0,15
КК-182	КК-119	22,16	0,15
КК 2625	КК 2633	22,17	0,15
62	61	22,17	0,15
КК161	КК160	62,7	0,15
КК 1505	КК 1504	22,2	0,15
КК162	КК183	22,2	0,15
КК-247	КК-248	22,21	0,15
КК-74	КК-73	22,21	0,15
КК 2578	КК 2574	22,21	0,15
КК 2505	КК 2508	22,21	0,15
КК-12.6	КК-12.4	22,21	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2457	КК 2449	22,22	0,15
КК 3688	КК 3690	22,22	0,15
КК 2332	КК 2334	22,22	0,15
10	9	22,22	0,15
КК 2703	КК 2699	22,23	0,15
КК 1611	КК 1612	22,23	0,15
КК 3638	КК 3640	22,23	0,15
КК-239	КК-244	22,23	0,15
КК 883	КК 884	22,23	0,15
КК-141	КК-140	62,6	0,15
КК-167	КК-168	22,24	0,15
КК 1520	КК 672	22,24	0,15
КК-142	КК-141	22,24	0,15
КК-241	КК-242	22,24	0,15
КК-52	КК-43	22,25	0,15
КК-67	КК-66	22,25	0,15
КК-267	КК-266	22,27	0,15
КК-174	КК-173	22,27	0,15
КК 981	КК 980	22,28	0,15
КК 2631	КК 2632	22,28	0,15
КК 2353	КК 2340	22,28	0,15
КК 1420	КК 1419	22,28	0,15
КК-259	КК-258	22,29	0,15
КК 3914	КК 3819	22,29	0,15
КК 2628	КК 2629	22,29	0,15
КК 1019	КК 1020	22,3	0,15
КК-438	КК-439	22,31	0,15
КК-132	КК-139	22,31	0,15
Майская д.28	КК-43	22,32	0,15
КК 194	КК 193	62,55	0,15
КК 1005	КК 987	22,32	0,15
КК 1445	КК 1446	22,32	0,15
КК-20	КК-19	22,33	0,15
КК 2718	КК 2765	22,34	0,15
КК 4166	КК 4157	22,34	0,15
-	КК 1935	22,34	0,15
КК-23	КК-11.1	22,34	0,15
КК-34	КК-33	22,34	0,15
КК 3780	КК 3782	22,35	0,15
КК 1225	КК 1226	22,35	0,15
КК 2428	КК 2427	22,35	0,15
КК 71	КК 81	22,35	0,15
КК 3662	КК 3663	62,43	0,15
КК-42	КК-40	22,36	0,15
14	15	22,37	0,15
КК 1801	КК 1800	22,37	0,15
КК-185	КК-183	22,37	0,15
КК 3227	КК 3226	22,37	0,15
КК 243	КК 245	22,37	0,15
КК-227-1	КК-237	62,29	0,15
КК 393	КК 392	22,38	0,15
КК-54	КК-50	22,38	0,15
КК 3633	КК 3632	22,39	0,15
КК-160	КК-159	22,4	0,15
КК 859	КК 883	22,42	0,15
КК-177	КК-178	22,43	0,15
КК-32	КК-33	62,27	0,15
КК 2503	КК 2497	22,43	0,15
КК 706	КК 710	22,44	0,15
КК 1837	КК 1838	22,44	0,15
КК-250	КК-249	62,17	0,15
КК 164	КК 165	22,45	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3298	КК 3297	22,46	0,15	КК-118	КК-117	22,72	0,15
Текстильная д.8	КК-158	22,46	0,15	КК-33	КК-32	22,72	0,15
				КК 2668	КК 2675	22,72	0,15
КК 3173	КК 3174	22,47	0,15	3.3	3.4	22,73	0,15
КК 2872	КНС № 19 ул. Гоголя	22,47	0,15	КК 1159	КК 2714	22,73	0,15
				21834	21838	22,73	0,15
КК 1886	КК 1887	22,48	0,15	КК 2390	КК 2377	22,74	0,15
КК 94	КК 95	22,48	0,15	КК-114	КК-113	22,75	0,15
КК 1654	КК 1651	22,48	0,15	КК-90	КК-375	22,75	0,15
КК-21	КК-19	22,48	0,15	КК 2442	КК 2405	22,75	0,15
КК-286	КК-290	22,48	0,15	КК-298	КК-295	22,75	0,15
КК-175	КК-174	22,49	0,15	КК 2776	КК 2775	22,75	0,15
КК-509	КК-510	22,49	0,15	КК-5	КК-509	22,76	0,15
КК 520	КК 522	22,5	0,15	КК 2786	КК 2785	22,78	0,15
КК 3655	КК 3657	62,13	0,15	КК-163	КК-16	22,78	0,15
ЗЛК	КК-14	22,52	0,15	КК-7	КК-10	22,8	0,15
КК 1113	КК 1116	22,52	0,15	21715	21719	61,46	0,15
КК 2404	КК 2379	22,53	0,15	КК 4184	КК 4185	22,8	0,15
КК-153	КК-65'	22,53	0,15	КК-306	КК-302	22,81	0,15
КК 900	КК 899	22,53	0,15	КК 492	КК 1319	61,28	0,15
3.44	3.11	22,54	0,15	КК 3767	КК 3765	22,81	0,15
КК-77	КК-76	22,54	0,15	КК-513	КК-514	22,81	0,15
КК-109	КК-108	22,54	0,15	3.42	сущ.	22,81	0,15
КК 3115	КК 3121	22,54	0,15	КК 888	КК 905	22,82	0,15
КК 1549	КК 2042	22,55	0,15	КК 2694	КК 2695	22,84	0,15
КК-273	КК-270	22,55	0,15	КК-451	КК-452	22,85	0,15
КК 2099	КК 2100	22,55	0,15	Текстильная д.6	КК-164	22,85	0,15
8-26-1	8-23	22,56	0,15				
21789	21790	22,56	0,15	54	55	22,87	0,15
КК 784	КК 779	22,56	0,15	КК 1104	КК 1103	22,88	0,15
-	КК 3648	22,56	0,15	3.14	3.15	22,88	0,15
КК-148	КК-147	22,57	0,15	КК 3470	КК 3471	22,9	0,15
КК-18.1	КК-18	22,57	0,15	КК-43	КК-42	22,91	0,15
КК-64	КК-56	61,75	0,15	КК-340	КК-534	22,92	0,15
КК 1828	КК 1827	22,58	0,15	КК 1462	КК 1407	22,92	0,15
КК 1126	КК 1127	22,58	0,15	-	КК 2846	22,92	0,15
КК 1946	КК 1948	22,59	0,15	КК-43	КК-40	22,92	0,15
КК-49.1	КК-49	22,59	0,15	КК 1453	КК 1454	22,94	0,15
КК 1489	КК 1515	22,59	0,15	-	КК 3677	22,94	0,15
КК 4264	КК 4263	22,6	0,15	КК-81	КК-88	22,95	0,15
КК-294	КК-293	22,6	0,15	КК-30	КК-28	22,96	0,15
КК-194	КК-193	22,61	0,15	КК-44	КК-43	22,96	0,15
КК-50	КК-14	22,61	0,15	КК-181	КК-180	61,16	0,15
КК 1077	КК 813	22,63	0,15	КК-46	КК-47	22,98	0,15
КК 504	КК 505	22,65	0,15	КК-216	КК-217	22,98	0,15
Ольгинская улица, 30	КК 3627	22,66	0,15	КК-186	КК-185	22,99	0,15
				КК-7	КК-8	22,99	0,15
КК 4136	КК 4141	22,66	0,15	КК-107	КК-437	23	0,15
КК-78	КК-79	22,66	0,15	КК 3458	КК 3457	23	0,15
77	76	22,67	0,15	КК-160	КК-150	61,14	0,15
КК-18.4	КК-18.3	22,67	0,15	КК 2589	КК 2592	23,01	0,15
КК 3086	КК 3085	61,6	0,15	КК 2287	КК 2288	23,02	0,15
КК 3558	КК 3559	61,52	0,15	КК-110	КК-111	23,03	0,15
КК 1103	КК 1155	61,51	0,15	КК-484	КК-485	23,03	0,15
125	124	22,68	0,15	КК 176	КК 175	23,03	0,15
КК-259	КК-258	22,69	0,15	КК 267	КК 273	23,04	0,15
КК-429	КК-428	22,69	0,15	КК 186	КК 185	23,04	0,15
КК 1321	КК 1519	22,69	0,15	КК 3185	КНС №б/н г. Видное, ул. Вокзальная 46	23,04	0,15
112	86	22,69	0,15				
Текстильная д.8	КК-159	22,7	0,15				
КК-176	КК-175	22,71	0,15				
КК-495	КК-499	61,48	0,15	КК 254	КК 252	23,04	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2942	КК 2941	23,05	0,15
КК 2620	КК 2618	23,06	0,15
КК 321	КК 323	23,06	0,15
КК-17	КК-72	23,07	0,15
КК 2969	КК 2954	23,07	0,15
Павловская ул, 46	КК 3753	23,08	0,15
КК 1904	КК 1905	23,08	0,15
КК 2736	КК 2735	23,08	0,15
КК 3381	КК 3435	61,08	0,15
КК 2695	КК 2704	23,09	0,15
КК 3569	КК 3571	23,09	0,15
КК 2028	КК 2029	23,1	0,15
КК 2613	КК 2581	23,1	0,15
КК 1707	КК 1708	23,1	0,15
КК-73	КК-72	23,1	0,15
КК 3905	КК 3907	23,11	0,15
КК-21.1	КК-21	23,12	0,15
Новое шоссе, 8к2	КК-195	23,13	0,15
КК-154	КК-153	23,13	0,15
КК 3676	КК 3677	23,13	0,15
КК 1029	КК 1025	23,13	0,15
КК-95	КК-93	23,13	0,15
КК 3744	КК 3745	23,13	0,15
КК 1479	КК 1510	23,14	0,15
КК-525	КК-524	23,14	0,15
КК 3081	КК 3083	61,06	0,15
КК-268	КК-267	23,15	0,15
136	135	23,15	0,15
КК 2809	КК 2808	23,15	0,15
КК 3783	КК 3786	23,17	0,15
66	67	23,17	0,15
КК 3571	КК 3573	60,83	0,15
8-5	8-3	23,19	0,15
КК 801	КК 733	23,19	0,15
КК-199	КК-200	23,19	0,15
КК 3469	КК 3470	23,19	0,15
КК 3658	КК 3659	60,83	0,15
КК 88	КК 90	23,19	0,15
КК-49.5	КК-49.4	23,2	0,15
КК 2418	КК 2433	23,2	0,15
Майская д.26	КК-44	23,2	0,15
КК-224	КК-223	23,2	0,15
119	118	23,21	0,15
КК 1326	КК 1551	23,21	0,15
КК 3277	КК 2912	23,21	0,15
КК 1546	КК 1685	60,82	0,15
КК-193	КК-192	23,21	0,15
КК 2745	КК 2744	23,23	0,15
КК 4207	КК 4223	23,25	0,15
КК 2673	КК 2676	23,25	0,15
КГ	КК 191	60,8	0,15
КК 212	КК 204	23,26	0,15
КК 795	КК 794	23,26	0,15
Лабораторный корпус	КК-270	23,27	0,15
КК 3506	КК 3507	23,28	0,15
КК-353	КК-47	23,28	0,15
КК 2991	КК 2981	23,28	0,15
КК 3389	КК 3388	23,28	0,15
КК-127	КК-126	23,29	0,15
КК 3681	КК 3682	23,3	0,15
КК-435	КК-434	23,3	0,15
КК 2594	КК 2603	23,3	0,15
КК-184	КК-185	23,31	0,15
КК-135	КК-202	23,31	0,15
КК 2435	КК 2434	23,31	0,15
КК 1768	КК 1766	23,31	0,15
КК 389	КК 388	23,32	0,15
-	КК 3646	60,73	0,15
КК-122	КК-132	23,33	0,15
КК 456	КК 453	23,34	0,15
70	69	23,35	0,15
КК 3520	КК 3511	23,35	0,15
КК 330	КК 329	23,35	0,15
КК 4241	КК 4240	60,71	0,15
КК 655	КК 654	23,37	0,15
КК-197	КК-458	23,37	0,15
КК 3613	КК 3614	23,38	0,15
КК-164	КК-163	23,38	0,15
КК-162	КК-164	23,38	0,15
КК-32	КК-31	23,39	0,15
КК-20	КК-50	60,69	0,15
КК 1440	КК 1439	23,4	0,15
КК 1188	КК 1180	23,41	0,15
131	130	23,43	0,15
КК 1641	КК 1642	23,43	0,15
КК 2974	КК 2973	23,45	0,15
КК-74	КК-80	23,45	0,15
КК 1873	КК 1890	60,68	0,15
КК-23	КК-22	23,46	0,15
КК-193	КК-192	23,46	0,15
КК 627	КК 1238	23,47	0,15
КК-120	КК-115	60,65	0,15
КК 3689	КК 2908	60,59	0,15
КК 3434	КК 3429	60,57	0,15
КК 2114	КК 2141	23,48	0,15
КК 211	КК 212	23,49	0,15
КК-123	КК-133	23,49	0,15
КК-127	КК-136	23,49	0,15
КК 1039	КК 1038	23,49	0,15
КК 3189	КК 3188	23,5	0,15
КК-63	КК-64	23,5	0,15
КК 1793	КК 1794	23,5	0,15
-	КК 3220	23,51	0,15
21771	21775	60,44	0,15
КК-12.1	КК-12	23,54	0,15
КК 2286	КК 2345	23,54	0,15
КК 1926	КК 1362	23,54	0,15
КК 904	КК 1482	23,54	0,15
КК 600	КК 594	23,55	0,15
КК-204	КК-127	23,55	0,15
КК 1783	КК 1787	23,56	0,15
КК 3404	КК 3411	23,56	0,15
КК 3582	КК 3583	23,56	0,15
КК 4187	КК 4188	23,57	0,15
КК 583	КК 592	23,59	0,15
КК-42	КК-41	60,43	0,15
КК-73	КК-71	60,29	0,15
КК 2125	КК 2126	23,62	0,15
КК 3509	КК 3522	23,62	0,15
118	117	23,64	0,15
КК 1907	КК 1908	23,64	0,15
КК 3437	КК 3436	23,64	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-521	КК-87	23,64	0,15	КК 790	КК 788	23,95	0,15
КК 2765	КК 2764	23,64	0,15	КК 439	КК 438	23,96	0,15
КК 1416	КК 1413	23,65	0,15	КК 431	КК 458	23,96	0,15
КК 3727	КК 3726	23,65	0,15	Новое			
5	4	23,66	0,15	шоссе, 6к2	КК-121	59,73	0,15
КК 1604	КК 1605	23,66	0,15	КК 4208	КК 4212	23,98	0,15
КК-56	КК-57	23,67	0,15	2	3 сущ.	23,98	0,15
КК 31	КК 32	23,67	0,15	КК-123	КК-122	23,98	0,15
КК 2546	КК 2547	23,68	0,15	156-5	156-1	23,98	0,15
8	9	23,68	0,15	КК-421	КК-422	23,98	0,15
КК 3296	КК 3295	23,68	0,15	КК 1037	КК 2081	23,99	0,15
50	52	23,69	0,15	КК1-4	КК1-5	24	0,15
КК-470	КК-186	23,7	0,15	КК 3367	КК 3369	24	0,15
5	6	23,7	0,15	КК-312	КК-346	24	0,15
134	133	60,26	0,15	КК171	КК172	59,7	0,15
КК 1167	КК 1166	23,71	0,15	КК-151	КК-158	24,01	0,15
КК-46	КК-50	23,71	0,15	КК-21.11	КК-21.10	24,02	0,15
КК 3301	КК 3313	23,71	0,15	КК 3096	КК 3097	24,02	0,15
КК 867	КК 866	23,71	0,15	КК-448	КК-449	24,02	0,15
КК-96	КК-97	23,72	0,15	КК-298	КК-295	24,03	0,15
СК 62	СК 63	23,72	0,15	КК-186	КК-187	24,03	0,15
КК-50	КК-51	23,73	0,15	КК-89	КК-136	24,03	0,15
КК-59	КК-58	23,74	0,15	КК-372	КК-371	24,03	0,15
КК 1957	КК 1975	23,75	0,15	д.19в	КК-10	24,04	0,15
КК 1977	КК 2020	23,75	0,15	КК-187	КК-186	24,04	0,15
КК-196	КК-195	23,76	0,15	КК-183	КК-182	24,05	0,15
КК-119	КК-118	23,76	0,15	КК 2981	КК 2982	24,05	0,15
КК-100	КК-99	23,76	0,15	КК-153	КК-152	24,05	0,15
КК-186	КК-185	23,76	0,15	КК 444	КК 442	24,07	0,15
18670	70	23,77	0,15	КК-242	КК-243	24,07	0,15
КК 3292	КК 3291	23,77	0,15	КК 3630	КК 3638	24,08	0,15
КК 2824	КК 2831	23,78	0,15	КК-107	КК-108	24,08	0,15
-	КК 3223	23,8	0,15	КК 834	КК 848	24,09	0,15
КК 4204	КК 4200	60,19	0,15	КК-245	КК-246	24,09	0,15
65	64	23,82	0,15	КК-137	КК-136	24,09	0,15
КК 223	КК 222	23,82	0,15	КК 3327	КК 3338	24,1	0,15
КК 2964	КК 2963	23,82	0,15	КК 1478	КК 1512	24,1	0,15
КК-13	КК-14	23,83	0,15	КК 2449	КК 2462	24,1	0,15
КК-333	КК-138	23,83	0,15	Южная			
КК 2881	КК 3393	23,83	0,15	улица, 15	КК-237	24,11	0,15
КК 66	КК 67	23,83	0,15	КК 3314	КК 3301	24,13	0,15
КК-90	КК-89	60,17	0,15	КК 3376	КК 1742	24,14	0,15
КК 1612	КК 1586	23,84	0,15	КК-98	КК-99	24,14	0,15
КК-146	КК-196	59,83	0,15	КК 3550	КК 3551	24,15	0,15
КК 157	КК 158	23,84	0,15	КК 1338	КК 1337	59,59	0,15
КК-432	КК-431	23,85	0,15	КК 3771	КК 3770	24,17	0,15
КК 85	КК 72	23,87	0,15	КК 896	КК 895	24,17	0,15
КК-445	КК-444	23,87	0,15	КК-43	КК-42	24,17	0,15
КК-264	КК-263	23,87	0,15	КК 1112	КК 1115	24,18	0,15
КК 4211	КК 4197	23,88	0,15	КК 255	КК 249	24,18	0,15
КК 3076	КК 3092	23,88	0,15	КК 2968	КК 2967	24,19	0,15
КК-198	КК-122	23,88	0,15	КК 2014	КК 2013	24,19	0,15
129	128	23,89	0,15	КК 712	КК 711	24,19	0,15
КК 2066	КК 2059	23,89	0,15	КК 1297	КК 1327	24,2	0,15
КК-1	КК-2	23,89	0,15	КК-351	КК-352	59,57	0,15
КК 2674	КК 2677	23,9	0,15	КК-225	КК-222	24,2	0,15
КК-134	КК-133	23,91	0,15	156-4	156-3	24,2	0,15
КК-36	КК-442	23,92	0,15	КК-19	КК-18	24,21	0,15
КК 3151	КК 3368	59,8	0,15	156-1	156	24,21	0,15
КК 894	КК 892	23,92	0,15	КК-138	КК-135	24,21	0,15
КК 496	КК 498	23,93	0,15	КК-176	КК-177	24,22	0,15
КК 2886	КК 2887	23,94	0,15	КК-80	КК-81	24,22	0,15
КК 3143	КК 3144	23,94	0,15	КК 679	КК 746	24,22	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
3.4	3.5	24,23	0,15	КК-21.9	КК-21.8	59,07	0,15
КК 2962	КК 2961	24,23	0,15	КК-4	КК-2	58,96	0,15
КК-140	КК-176	24,23	0,15	КК-556	КК-57	24,53	0,15
КК-58	КК-57	59,32	0,15	11	21	58,78	0,15
КК 577	КК 576	24,23	0,15	КК 77	КК 78	24,54	0,15
КК 4173	КК 4174	24,24	0,15	КК-200	КК-199	24,54	0,15
КК 687	КК 686	24,24	0,15	КК 3848	КК 3850	24,55	0,15
КК 2706	КК 2703	24,24	0,15	КК 2536	КК 2564	24,55	0,15
КК 1735	КК 1740	24,24	0,15	КК 653	КК 617	24,56	0,15
КК 3830	КК 3831	24,25	0,15	КК-81	КК-82	24,56	0,15
КК 3791	КК 3789	24,26	0,15	КК 1562	КК 1560	24,56	0,15
КК 1318	КК 1259	24,26	0,15	КК-233	КК-232	58,76	0,15
КК 1551	КК 1549	24,26	0,15	КК-35.2	КК-35.1	24,57	0,15
КК-222	КК-224	24,27	0,15	КК 1716	КК 1714	24,57	0,15
КК 2796	КК 2793	59,28	0,15	КК-535	КК-33	24,57	0,15
КК 283	КК 282	24,27	0,15	КК-93	КК-94	24,58	0,15
КК 3100	КК 3102	24,28	0,15	КК 3557	КК 3558	24,59	0,15
КК 2526	КК 2527	24,31	0,15	КК-6	КК-7	24,6	0,15
КК-97	КК-90	24,31	0,15	КК 1134	КК 1133	24,61	0,15
КК 2480	КК 2478	24,31	0,15	КК 2747	КК 2740	24,61	0,15
КК 3250	КК 3249	59,27	0,15	КК 438	КК 459	24,63	0,15
КК 3328	КК 3327	24,32	0,15	КК 3069	КК 3071	58,66	0,15
КК 2743	КК 2742	24,32	0,15	КК-188	КК-186	24,63	0,15
КК-112	КК-111	24,32	0,15	КК-557	КК-308	24,65	0,15
КК-60	КК-59	24,33	0,15	КК-42	КК-43	24,65	0,15
КК 2810	КК 2809	24,33	0,15	КК 3190	КК 3189	24,65	0,15
КК 2844	КК 2843	24,34	0,15	КК 2773	КК 2771	24,65	0,15
КК-150	КК-149	24,34	0,15	КК-459	КК-460	24,66	0,15
7	8	24,35	0,15	КК-185	КК-186	24,66	0,15
КК-477	КК-474	24,35	0,15	КК-96	КК-443	24,66	0,15
КК 3596	КК 3597	24,36	0,15	КК-107	КК-108	24,67	0,15
КК-21.4	КК-21.3	24,36	0,15	КК 43	КК 1871	24,68	0,15
КК-340	КК-326	24,37	0,15	КК 2768	КК 2769	24,7	0,15
КК 2367	КК 2365	59,24	0,15	КК-266	КК-265	24,7	0,15
Септик 1 п.Измайлово	КК-103	24,38	0,15	КК-98	КК-97	24,71	0,15
				Центральная д.27	КК-12	24,72	0,15
КК 2144	КК 2142	59,11	0,15	КК 1591	КК 1590	24,72	0,15
КК 2721	КК 2720	24,38	0,15	КК 2011	КК 2012	24,72	0,15
КК-10	КК-11	24,38	0,15	КК 3333	КК 3332	58,66	0,15
КК 3316	КК 3315	24,39	0,15	128	127	24,73	0,15
КК 2553	КК 2555	24,39	0,15	КК-97	КК-98	24,73	0,15
КК 2816	КК 2815	24,39	0,15	КК-67	КК-68	24,74	0,15
КК-51	КК-59	24,39	0,15	КК-40	КК-41	24,75	0,15
КК-66	КК-65	24,4	0,15	КК 253	КК 254	24,75	0,15
КК 619	КК 620	24,41	0,15	КК-111	КК-112	24,75	0,15
КК 3769	КК 3770	24,41	0,15	КК 3125	КК 3124	24,76	0,15
н/и	КК-279	24,41	0,15	КК-155	КК-154	24,76	0,15
КК 2744	КК 2743	24,41	0,15	КК-140	КК-139	58,44	0,15
КК 3021	КК 3012	24,42	0,15	КК 2651	КК 2653	58,39	0,15
КК 544	КК 543	24,43	0,15	КК 774	КК 775	24,77	0,15
КК 1973	КК 2125	24,44	0,15	КК-45	КК-44	24,77	0,15
16	17	24,47	0,15	КК-110	КК-27	24,78	0,15
КК 1795	КК 1792	24,48	0,15	КК-210	КК-209	24,8	0,15
КК-11.1	КК-11.2	24,48	0,15	КК-102	КК-103	24,81	0,15
КК 3656	КК 3655	24,48	0,15	КК-93	КК-72	24,81	0,15
КК 2794	КК 2790	24,48	0,15	КК 29	КК 30	24,81	0,15
КК-521	КК-63	24,49	0,15	КК 2704	КК 2696	24,82	0,15
КК 3288	КК 3287	24,5	0,15	КК 2354	КК 2563	24,82	0,15
КК 2012	КК 1579	24,5	0,15	КК 85	КК 78	58,33	0,15
КК-197	КК-199	24,5	0,15	кк1-3	кк1-4	24,82	0,15
КК-87	КК-86	24,51	0,15	КК-185	КК-184	24,84	0,15
КК-158	КК-155	24,51	0,15	КК 4132	КК 4133	24,85	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 1448	КК 1470	24,87	0,15	КК-132	КК-133	25,16	0,15
КК-63	КК-64	24,87	0,15	1	ОС мк. Ново-Молоково	57,53	0,15
КК 938	КК 868	24,88	0,15				
КК 1846	КК 1863	24,89	0,15	КК 1388	КК 1389	25,17	0,15
КК 3230	КК 3228	24,89	0,15	КК-364	КК-363	25,17	0,15
КК-63	КК-62	24,89	0,15	КК-180	КК-140	25,18	0,15
КК 2148	КК 2137	24,9	0,15	-	КК 3148	57,36	0,15
КК-296	КК-295	24,9	0,15	КК 2692	КК 2693	25,19	0,15
КК 3881	КК 3882	24,9	0,15	КК 3286	КК 3311	25,19	0,15
КК-250	КК-247	24,91	0,15	КК 654	КК 653	25,2	0,15
КК-11	КК-10	24,91	0,15	КК-95	КК-96	25,2	0,15
КК-157	КК-156	58,31	0,15	КК 1403	КК 1402	25,21	0,15
КК 1218	КК 391	58,26	0,15	КК 3637	КК 3636	57,31	0,15
КК-10	КК-9	24,91	0,15	КК-6	КК-5	57,19	0,15
КК-126	КК-135	24,92	0,15	52	49	25,21	0,15
КК 1865	КК 1838	24,92	0,15	КК-264	КК-261	25,22	0,15
КК 629	КК 647	24,94	0,15	КК-67	КК-81	25,22	0,15
КК-210	КК-209	24,94	0,15	КК-298	КК-297	25,22	0,15
КК 1352	КК 1340	24,95	0,15	КК 3857	КК 3858	25,22	0,15
КК-145	КК-472	24,95	0,15	КК-462	КК-489	25,23	0,15
КК 815	КК 751	24,96	0,15	КК-198	КК-454	25,23	0,15
КК 2932	КК 2931	24,96	0,15	КК 2751	КК 2750	25,23	0,15
КК 3525	КК 1544	58,18	0,15	КК 1961	КК 1973	57,17	0,15
КК-203	КК-202	24,97	0,15	КК-31	КК-30	25,24	0,15
КК-115	КК-114	24,98	0,15	КК 426	КК 422	25,24	0,15
КК-103	КК-102	58,07	0,15	КК-183	КК-182	25,24	0,15
КК-193	КК-200	24,99	0,15	КК 1615	КК 1616	25,25	0,15
КК 3147	КК 3146	58,06	0,15	55	12	56,94	0,15
КК 2700	КК 2705	25	0,15	КК 1333	КК 1339	25,25	0,15
КК 1337	КК 1336	58,03	0,15	КК-37	КК-38	25,25	0,15
КК-52	КК-46	57,77	0,15	КК 2152	КК 2151	25,27	0,15
КК 3056	КК 3054	25,01	0,15	КК 2884	КК 2883	25,27	0,15
КК-89	КК-92	25,02	0,15	КК-273	КК-267	56,84	0,15
КК-176	КК-152	25,02	0,15	КК 3317	КК 3314	25,29	0,15
КК-12	КК-13	25,02	0,15	КК 547	КК 546	25,29	0,15
КК 3518	КК 3514	25,02	0,15	КК-431	КК-427	25,29	0,15
КК 793	КК 791	25,03	0,15	КК-285	КК-282	25,3	0,15
КК 1265	КК 1264	25,03	0,15	КК-130	КК-129	25,3	0,15
КК 967	КК 968	25,03	0,15	КК 1087	КК 2064	56,83	0,15
КК-39	КК-37	25,04	0,15	КК-136	КК-203	25,31	0,15
КК-33	КК-34	57,73	0,15	КК-10	КК-144	25,31	0,15
Детский сад	КК-250-1	25,06	0,15	КК 4160	КК 4172	25,31	0,15
27	28	57,62	0,15	КК 2851	КК 2850	56,8	0,15
3	2	25,08	0,15	КК 3388	КК 3387	25,32	0,15
КК 1050	КК 1051	25,08	0,15	КК 124	КК 125	25,32	0,15
КК-78	КК-79	25,08	0,15	КК 2971	КК 2970	25,32	0,15
КК 4263	КК 2947	25,08	0,15	КК-253	КК-252	25,33	0,15
КК 3217	КК 3215	25,09	0,15	КК-490	КК-461	25,34	0,15
КК 962	КК 667	25,11	0,15	КК-231	КК-232	25,34	0,15
КК-172	КК-173	25,11	0,15	КК-5	КК-4	56,8	0,15
КК 2243	КК 2580	25,11	0,15	КК-6	КК-7	25,35	0,15
КК-384	КК-391	25,11	0,15	КК 2437	КК 2438	25,36	0,15
КК 2894	КК 2893	25,12	0,15	-	КК 3628	25,36	0,15
КК-428	КК-427	25,12	0,15	КК 3161	КК 3162	25,36	0,15
КК 177	КК 176	25,12	0,15	КК 1871	КК 1836	25,36	0,15
КК 2777	КК 2774	25,13	0,15	КК-203	КК-202	25,36	0,15
КК-47	КК-48	25,13	0,15	КК 2983	КК 2984	25,37	0,15
КК-128	КК-127	25,13	0,15	КК 3032	КК 3033	25,37	0,15
КК 898	КК 899	25,14	0,15	КК-203	КК-126	25,38	0,15
КК-104	КК-105	25,14	0,15	КК 657	КК 656	25,38	0,15
КК 1881	КК 1880	25,15	0,15	КК-222	КК-221	25,38	0,15
КК-428	КК-427	25,15	0,15	КК-327	КК-324	56,78	0,15
КК 4260	КК 4261	57,55	0,15				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2904	КК 2903	25,39	0,15
КК 2484	КК 2483	25,39	0,15
КК-135	КК-487	25,39	0,15
КК 3206	КК 3192	25,4	0,15
КК 1661	КК 1660	25,4	0,15
КК 1849	КК 1844	25,4	0,15
КК 4210	КК 4211	25,4	0,15
КК-109	КК-110	25,41	0,15
КК-120	КК-119	25,41	0,15
КК-199	КК-123	25,41	0,15
КК-211	КК-210	25,41	0,15
КК-94	КК-93	25,41	0,15
КК 3531	КК 3529	25,41	0,15
КК 631	КК 657	25,42	0,15
КК 656	КК 655	25,42	0,15
КК-189	КК-188	25,42	0,15
КК-124	КК-200	25,43	0,15
КК 2563	КК 2536	25,44	0,15
КК 2954	КК 2953	25,47	0,15
КК-53	КК-54	25,47	0,15
КК 3093	КК 3096	25,48	0,15
КК 1014	КК 1006	25,48	0,15
КК-111	КК-112	25,49	0,15
КК 1173	КК 1174	25,5	0,15
КК-152	КК-184	25,5	0,15
КК 3765	КК 3768	25,51	0,15
КК 2792	КК 2791	25,51	0,15
КК-161	КК-126	25,52	0,15
КГ	КК 3332	25,52	0,15
КК 518	КК 517	25,54	0,15
КК-133	КК-198	25,55	0,15
КК-349	КК-309	25,55	0,15
КК-97	КК-96	25,56	0,15
КК-433	КК-434	25,56	0,15
КК 3221	КК 3219	56,77	0,15
КК-216	КК-135	25,57	0,15
КК-246.2	КК-246.1	25,57	0,15
КК-45	КК-44	25,58	0,15
КК-57	КК-58	25,59	0,15
45	47	25,6	0,15
17327	КК-7-1	25,64	0,15
КК 2104	КК 2083	25,65	0,15
КК 1975	КК 1974	25,65	0,15
КК-79	КК-78	25,66	0,15
КК 1888	КК 1889	25,67	0,15
3.28	3.4	25,67	0,15
КК 2802	КК 4251	25,67	0,15
КК 2645	КК 2631	25,67	0,15
156-6	156-5	25,67	0,15
КК 2839	КК 2841	25,68	0,15
КК 408	КК 471	25,69	0,15
КК 1690	КК 1691	25,7	0,15
КК-11.2	КК-11.3	25,7	0,15
КК-88	КК-101	25,7	0,15
17326	КК-7	25,72	0,15
58	57	25,72	0,15
КК-86	КК-85	25,73	0,15
КК 1879	КК 1911	25,74	0,15
КК 1322	КК 1323	25,74	0,15
КК 2769	КК 2770	25,75	0,15
КК 3285	КК 3284	25,75	0,15
КК 2877	КК 2873	25,75	0,15
кк-201"	кк-201	56,75	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2693	КК 2694	25,76	0,15
КК-300	КК-303	25,76	0,15
КК-1	КНС №29 пос. Володарского	25,76	0,15
КК-209	КК-208	25,78	0,15
КК 1092	КК 1093	25,78	0,15
КК-101	КК-100	25,79	0,15
КК 2433	КК 2430	25,81	0,15
КК-19	КК-18	25,81	0,15
КК 1371	КК 1393	25,81	0,15
КК-197	КК-182	25,81	0,15
КК 3741	КК 3742	25,82	0,15
КК-59	КК-62	25,82	0,15
КК 3228	КК 3227	25,82	0,15
КК 1447	КК 1444	25,82	0,15
КК-120	КК-119	25,83	0,15
КК 1180	КК 1117	25,83	0,15
КК 1213	КК 1210	25,83	0,15
КК 2945	КК 2951	25,84	0,15
КК 3129	КК 3128	25,85	0,15
КК 2076	КК 2072	25,87	0,15
КК-235	КК-234	25,88	0,15
КК 2574	КК 2575	25,88	0,15
КК 775	КК 784	25,88	0,15
КК 3901	КК 3895	25,88	0,15
КК-35	КК-37	25,88	0,15
КК-63	КК-66	25,88	0,15
КК-221	КК-220	25,88	0,15
КК-214	КК-228	25,88	0,15
КК-120	КК-119	25,89	0,15
КК 2062	КК 2063	25,89	0,15
КК 372	КК 364	25,9	0,15
КК 3135	КК 3134	25,91	0,15
КК 4209	КК 4210	25,91	0,15
КК 511	КК 518	25,92	0,15
КК-5	КК-6	25,92	0,15
КК 2818	КК 2817	25,93	0,15
КК-99	КК-100	25,95	0,15
КК-508	КК-244	25,95	0,15
КК 3678	КК 3679	25,97	0,15
КК 1934	КК 1932	25,97	0,15
КК 2497	КК 2498	25,97	0,15
КК 2073	КК 1084	25,97	0,15
КК-122	КК-121	25,99	0,15
КК-245.4	КК-245	26	0,15
КК 2731	КК 2730	26	0,15
КК 1919	КК 1918	26,01	0,15
КК-91	КК-90	56,68	0,15
КК-358	КК-310	26,03	0,15
КК 615	КК 621	26,03	0,15
КК-254	КК-247	26,04	0,15
КК-423	КК-493	26,05	0,15
21814	21812	26,05	0,15
КК-276	КК-273	26,06	0,15
КК-221	КК-222	26,06	0,15
КК 529	КК 534	26,06	0,15
КК 2953	КК 2947	26,08	0,15
КК 4234	КК 4233	26,08	0,15
КК 2934	КК 2933	26,08	0,15
КК-278	КК-277	26,08	0,15
КК-491	КК-490	26,09	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3844	КК 3845	26,1	0,15	КК-146	КК-168	26,44	0,15
КК 2175	КК 2179	26,11	0,15	КК 484	КК 488	26,45	0,15
КК 3646	КК 3642	26,13	0,15	КК 1458	КК 1388	56,19	0,15
КК176	КК175	26,13	0,15	КК-202	КК-125	26,45	0,15
КК 3415	КК 3412	26,13	0,15	КК 192	КК 191	56,01	0,15
КК-148	КК-171	26,14	0,15	КК 1769	КК 1770	26,46	0,15
КК 3158	КК 3159	26,14	0,15	КК-32	КК-33	26,47	0,15
КК-256	КК-255	26,14	0,15	КК 3704	КК 3705	26,47	0,15
КК 355	КК 396	26,14	0,15	КК-147	КК-170	26,48	0,15
КК-14	КК-15	56,62	0,15	КК-54	КК-53	26,51	0,15
КК-238	КК-237	56,46	0,15	КК-58	КК-56	26,51	0,15
КК-9	КК-196	26,16	0,15	КК-112	КК-113	55,99	0,15
КК 2999	КК 2998	26,17	0,15	55	56	26,52	0,15
КК-274	КК-273	26,17	0,15	КК-101	КК-102	26,52	0,15
КК-118	КК-117	26,18	0,15	КК-26	КК-25	26,52	0,15
КК-145	КК-144	26,18	0,15	КК 1264	КК 1274	26,53	0,15
57	82	26,19	0,15	3.35	3.36	26,53	0,15
КК 3249	КК 3248	56,42	0,15	21790	21793	26,54	0,15
КК 1935	КК 1934	26,21	0,15	КК 1741	КК 1737	26,54	0,15
КК-182	КК-203	26,21	0,15	КК-111	КК-110	26,54	0,15
КК-324-1	КК-324	56,4	0,15	КК 1910	КК 1361	26,54	0,15
КК-124	КК-122	26,21	0,15	КК-95	КК-96	55,76	0,15
КК 1844	КК 1846	26,23	0,15	КК-203	КК-191	26,55	0,15
КК-80	КК-79	26,24	0,15	КК-225	КК-224	26,55	0,15
КК-50	КК-49	26,27	0,15	КК-46	КК-45	26,56	0,15
КК 1170	КК 1171	26,27	0,15	КК-7	КК-7-1	26,56	0,15
КК-337	КК-333	26,29	0,15	КК-123	КК-120	26,56	0,15
КК 252	КК 249	26,3	0,15	КК-149	КК-166	26,57	0,15
КК 2274	КК 117	26,31	0,15	КК 1151	КК 1150	26,57	0,15
КК-240	КК-127	26,32	0,15	КК-59	КК-58	26,57	0,15
КК-166	КК-165	26,32	0,15	КК-79	КК-78	26,57	0,15
КК-158	КК-157	26,32	0,15	КК 383	КК 393	26,58	0,15
КК-108	КК-105	26,32	0,15	КК 1138	КК 1140	26,59	0,15
КК 1715	КК 1738	26,33	0,15	КК 841	КК 834	26,6	0,15
КК 3198	КК 3197	26,33	0,15	КК-2	КК-1	26,6	0,15
КК 434	КК 433	26,33	0,15	КК-5	КК-6	55,65	0,15
КК-113	КК-112	26,34	0,15	КК180	КК166	55,61	0,15
1.11	1.12	26,35	0,15	КК-58	КК-59	26,63	0,15
КК-144	КК-165	26,36	0,15	КК 4215	КК 4224	26,64	0,15
КК-8	КК-7	26,36	0,15	КК 3615	КК 3616	55,59	0,15
КК-119	КК-118	26,36	0,15	КК-131	КК-130	26,64	0,15
КК-90	КК-91	26,36	0,15	КК-7	КК-8	26,65	0,15
КК-38	КК-26	26,37	0,15	КК 1023	КК 1024	26,66	0,15
-	КК 1393	26,37	0,15	КК-54	КК-55	26,66	0,15
КК-273	КК-271	26,38	0,15	КК-164	КК-139	26,67	0,15
КК 300	КК 271	26,38	0,15	КК-151	КК-150	26,67	0,15
КК 25	КК 26	26,39	0,15	КК 3146	КК 3143	55,49	0,15
21836	21834	26,39	0,15	КК-273	КК-272	26,69	0,15
КК-44	КК-46	26,4	0,15	КК 549	КК 547	26,69	0,15
КК-162	КК-164	26,4	0,15	КК-302	КК-301	26,7	0,15
КК 2524	КК 2526	26,41	0,15	КК 1736	КК 1741	26,7	0,15
-	КК 3628	26,41	0,15	83	84	55,42	0,15
КК-78	КК-75	26,41	0,15	КК-155.1	КК-155	26,71	0,15
23	25	26,41	0,15	КК 2593	КК 2583	26,72	0,15
КК 2434	КК 2432	26,41	0,15	КК-397	КК-396	55,32	0,15
4	5	26,42	0,15	7	8	26,72	0,15
Ольгинская ул, 26б	КК 3631	26,43	0,15	КК-111	КК-112	55,2	0,15
				КК-502	КК-147	26,73	0,15
КК-249	КК-247	56,29	0,15	КК 4176	КК 4158	26,73	0,15
КК 1203	КК 1202	26,43	0,15	КК 2612	КК 2596	26,74	0,15
Южная улица, 25	КК-172	26,43	0,15	21867	21870	55,19	0,15
				КК 3406	КК 3405	26,75	0,15
КК-263	КК-260	26,44	0,15	КК 1471	КК 1454	26,76	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3385	КК 3380	26,76	0,15	КК 1024	КК 1025	27,08	0,15
КК 3466	Музей	26,77	0,15	КК 3748	КК 3749	27,08	0,15
КК 1364	КК 1366	26,77	0,15	КК-338	КК-337	27,08	0,15
КК-105	КК-104	26,79	0,15	КК 1738	КК 1716	27,09	0,15
КК 1189	КК 1187	26,79	0,15	КК 2013	КК 1925	27,09	0,15
КК 1374	КК 1373	26,79	0,15	КК 2885	КК 2884	27,1	0,15
КК-136	КК-135	26,79	0,15	КК 832	КК 833	27,11	0,15
КК 2891	КК 2890	55,15	0,15	КК-196	КК-508	27,11	0,15
КК-173	КК-142	26,8	0,15	КК 3913	КК 3914	27,12	0,15
КК 1418	КК 1427	26,81	0,15	КК 568	КК 611	27,12	0,15
КК 2128	КК 2129	55,09	0,15	КК 1251	КК 1307	27,13	0,15
КК-202	КК-201	26,85	0,15	КК 2422	КК 2413	27,13	0,15
КК-113	КК-112	26,85	0,15	КК-155	КК-154	27,13	0,15
КК 1353	КК 1912	26,86	0,15	КК-38	КК-39	27,14	0,15
КК 3438	КК 3459	55,07	0,15	КК 143	КК 144	27,15	0,15
КК 2921	КК 2944	55,01	0,15	КК 1737	КК 1715	27,15	0,15
КК 2542	КК 2543	26,86	0,15	КК-72	КК-73	27,15	0,15
КК 2579а	КК 2248	54,95	0,15	59	60	27,15	0,15
Южная улица, 25	КК-173	26,87	0,15	КК-85	КК-86	27,15	0,15
				КК 951	КК 840	27,16	0,15
КК 4247	КК 4248	26,87	0,15	КК 729	КК 939	54,8	0,15
КК 3318	КК 3307	26,89	0,15	КК 4246	КК 4247	27,17	0,15
КК-244	КК-241	26,89	0,15	КК 617	КК 559	27,18	0,15
КК-12	КК-11	54,93	0,15	КК 3124	КК 3123	27,18	0,15
Южная улица, 25	КК-174	26,89	0,15	21807	21808	27,18	0,15
				67	68	27,18	0,15
КК-169	КК-147	26,9	0,15	КК-118	КК-117	27,18	0,15
КК 1912	КК 1911	26,9	0,15	КК-168	КК-145	27,19	0,15
КК-221	КК-220	26,91	0,15	КК 1415	КК 1457	27,19	0,15
КК 2803	КК 2802	54,84	0,15	КК 534	КК 530	27,2	0,15
КК-140	КК-139	26,93	0,15	1-й Калиновский пр,	КК 3179	54,68	0,15
КК 2998	КК 2997	26,93	0,15				
КК-98	КК-99	26,95	0,15				
КК-59	КК-58	26,95	0,15	КК 1667	КК 1669	27,2	0,15
Завидная улица, 2	КК 4189	26,96	0,15	КК-117	КК-116	27,22	0,15
				КК 1944	КК 1946	27,22	0,15
КК-321	КК-320	54,83	0,15	КК-114	КК-110	27,22	0,15
КК-534	КК-535	26,96	0,15	КК-112	КК-111	27,23	0,15
КК 1143	КК 1141	26,97	0,15	КК-99	КК-98	27,24	0,15
КК 2698	КК 2706	26,98	0,15	2-й квартал, 29а	КК-93	27,24	0,15
КК 3191	КК 3190	26,98	0,15				
КК-171	КК-149	26,99	0,15	КК-133	КК-135	27,25	0,15
КК-31	КК-32	26,99	0,15	КК 2509	КК 2539	27,25	0,15
КК 1740	КК 1736	26,99	0,15	40	58	54,56	0,15
КК 3128	КК 3127	26,99	0,15	КК 1234	КК 1214	27,28	0,15
КК 2911	КК 3688	26,99	0,15	КК-105	КК-106	27,28	0,15
КК-256	КК-255	27	0,15	КК-288	КК-285	27,28	0,15
КК-167	КК-144	27,01	0,15	КК 2177	КК 2176	27,29	0,15
КК 4181	КК 4155	54,8	0,15	24	25	27,29	0,15
КК-139	КК-173	27,02	0,15	КК 1913	КК 1912	27,3	0,15
КК-2	КК-1	27,02	0,15	КК-20	КК-35	27,3	0,15
КК-142	КК-154	27,02	0,15	КК 2850	КК 2848	27,31	0,15
КК-179	КК-164	27,03	0,15	КК-453	КК-452	27,31	0,15
КК 3041	КК 3040	27,03	0,15	КК 1509	КК 1481	27,33	0,15
КК-9	КК-8	27,03	0,15	КК 2599	КК 1505	27,34	0,15
КК-116	КК-115	27,04	0,15	КК 2305	КК 2306	27,35	0,15
КК 1583	КК 1582	27,05	0,15	КК 1081	КК 1078	27,37	0,15
КК-284	КК-283	27,05	0,15	КК 2396	КК 2397	27,37	0,15
КК 3733	КК 3735	27,06	0,15	КК-116	КК-115	54,54	0,15
КК-123	КК-122	27,07	0,15	КК-204	КК-203	27,38	0,15
КК-253	КК-252	27,07	0,15	КК-303	КК-302	27,38	0,15
КК-375	КК-374	27,07	0,15	КК-32	КК-33	27,39	0,15
КК 3001	КК 3000	27,07	0,15	КК-235	КК-235.1	27,39	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-165	КК-175	27,39	0,15	КК 1925	КК 1924	27,68	0,15
КК163	КК162	27,39	0,15	КК 3214	КК 3213	27,68	0,15
КК 1323	КК 1297	27,4	0,15	КК-235.2	КК-235.1	27,69	0,15
КК-114	КК-113	27,4	0,15	КК-80	КК-79	27,69	0,15
КК-324	КК-322	27,4	0,15	21847	21848	54,3	0,15
КК 2917	КК 2920	27,41	0,15	КК-247	КК-246	27,7	0,15
КК-31	КК-30	27,42	0,15	КК-183	КК-182	27,7	0,15
КК-104	КК-103	27,42	0,15	КК 1009	КК 993	27,7	0,15
122	121	27,42	0,15	КК-60	КК-58	27,71	0,15
КК 2734	КК 2733	27,44	0,15	Развилка			
КК 1155	КК 1154	27,44	0,15	пос., 19а	КК-557	27,71	0,15
КК-246	КК-237	27,45	0,15	КК 4201	КК 4202	27,71	0,15
КК 3150	КК 3353	27,46	0,15	КК 2888	КК 2899	27,73	0,15
КК 3510	КК 3511	27,46	0,15	КК-145	КК-167	27,74	0,15
КК-256	КК-280	27,46	0,15	КК 2886	КК 4221	27,75	0,15
КК 3126	КК 3125	27,47	0,15	КК 2038	КК 1532	27,75	0,15
21730	21727	54,52	0,15	8-20	8-19	54,27	0,15
Техноконтакт	КК-74	54,51	0,15	КК 2760	КК 2759	27,76	0,15
				КК-20	КК-21	27,76	0,15
КК 3330	КК 3329	27,47	0,15	КК-150	КК-149	27,77	0,15
КК 190	КК 173	27,47	0,15	КК 2858	КК 2857	27,78	0,15
КК 791	КК 790	27,48	0,15	КК 2381	КК 2402	27,78	0,15
КК-97	КК-98	27,48	0,15	КК-90	КК-87	27,79	0,15
КК-20	КК-19	27,48	0,15	КК 109	КК 110	27,8	0,15
КК 1992	КК 1988	27,49	0,15	КК 965	КК 888	27,8	0,15
КК 3199	КК 3198	27,5	0,15	КК 54	КК 55	27,8	0,15
Володарская школа	КК-198	54,49	0,15	КК-55	КК-54	27,8	0,15
				КК-200	КК-199	27,82	0,15
КК-200	КК-150	27,52	0,15	КК 4257	КК 4258	54,24	0,15
КК 3338	КК 3336	27,52	0,15	-	КК 3629	27,83	0,15
Котельная	КК 3456	27,53	0,15	КК 4262	КК 4268	27,83	0,15
КК 873	КК 907	27,53	0,15	КК 960	КК 959	27,85	0,15
КК 833	КК 835	27,53	0,15	КК-191	КК-192	27,85	0,15
КК-203	КК-204	54,44	0,15	КК-194	КК-170	54,19	0,15
КК 2978	КК 3011	54,42	0,15	73	74	54,15	0,15
КК-269	КК-201	27,55	0,15	КК 2984	КК 3020	27,86	0,15
КК 1211	КК 1234	27,55	0,15	КК 2467	КК 2466	54,13	0,15
21719	21723	54,34	0,15	КК-19	КК-32	27,87	0,15
КК-211	КК-213	54,32	0,15	КК 3386	КК 3385	27,87	0,15
КК 1232	КК 1231	27,57	0,15	КК 231	КК 1417	27,88	0,15
КК 1811	КК 1810	27,57	0,15	8-2	8-1	27,88	0,15
2.6	2.5	27,58	0,15	КК 2380	КК 2401	27,89	0,15
КК 4174	КК 4171	27,58	0,15	КК 3551	КК 3556	27,89	0,15
КК 1444	КК 1470	27,59	0,15	КК-140	КК-141	54,03	0,15
КК-15	КК-16	27,59	0,15	КК-44	КК-10	27,9	0,15
КК 1099	КК 1100	27,59	0,15	КК-30	КК-29	27,9	0,15
КК 2849	КК 2848	27,59	0,15	КК-220	КК-219	27,9	0,15
КК-237	КК-235	27,6	0,15	КК 2270	КК 2271	27,9	0,15
КК 437	КК 459	27,6	0,15	КК-250	КК-249	27,91	0,15
КК 4230	КК 4229	27,61	0,15	КК 3271	КК 3258	27,91	0,15
КК-154	КК-155	27,61	0,15	КК-11	КК-9	27,91	0,15
157	20	54,3	0,15	КК-25	КК-26	27,93	0,15
156-9	156-8	27,63	0,15	111	110	27,93	0,15
КК-116	КК-115	27,63	0,15	КК-47	КК-48	27,93	0,15
КК-277	КК-276	27,64	0,15	КК 1656	КК 1998	27,93	0,15
КК 2005	КК 2004	27,64	0,15	КК-176	КК-175	27,94	0,15
КК 181	КК 180	27,64	0,15	Павловская			
КК 2750	КК 2749	27,64	0,15	ул, 24/2	КК 3199	27,94	0,15
КК-242	КК-243	27,66	0,15	КК 3005	КК 3032	27,95	0,15
КК-295	КК-293	27,66	0,15	КК-96	КК-95	27,95	0,15
КК-244	КК-245	27,67	0,15	КК 2812	КК 2811	28	0,15
КК 2669	КК 2674	27,67	0,15	КК 2929	КК 2920	53,97	0,15
КК 2604	КК 2585	27,68	0,15	КК 3165	КК 3164	28	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-232	КК-399	28,01	0,15	КК 2634	КК 2635	28,36	0,15
КК 3555	КК 3551	28,02	0,15	КК 3841	КК 3842	53,51	0,15
КК-342	КК-343	53,73	0,15	КК-465	КК-120	28,37	0,15
КК 2837	КК 2836	28,03	0,15	КК 3864	КК 3853	28,38	0,15
КК 3884	КК 3885	53,65	0,15	КК-3	КК-4	28,38	0,15
КК-74	КК-75	28,04	0,15	КК 1178	КК 1177	28,38	0,15
КК 3116	КК 3115	28,04	0,15	КК 3016	КК 3017	28,38	0,15
КК-324	КК-323	28,04	0,15	КК 2344	КК 2496	28,38	0,15
КК-62	КК-61	28,04	0,15	КК 1927	КК 1889	28,39	0,15
КК 542	КК 548	28,05	0,15	-	КК 3676	28,4	0,15
33	34	28,06	0,15	КК 2935	КК 2934	28,4	0,15
КК-83	КК-84	28,07	0,15	КК-48	КК-46	53,5	0,15
КК 3690	КК 3691	28,07	0,15	КК 51	КК 1870	28,41	0,15
КК 1455	КК 1397	28,07	0,15	КК-9	КК-8	28,42	0,15
КК-433	КК-102	53,63	0,15	КК-175	КК-174	28,42	0,15
КК-126	КК-124	28,07	0,15	КК-234	КК-159	28,43	0,15
КК 284	КК 283	28,08	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.3к2	КК-2	28,44	0,15
КК-242	КК-241	28,09	0,15				
КК-404	КК-281	28,09	0,15				
КК-307	КК-306	28,1	0,15	135	134	28,44	0,15
3.38	3.36	28,11	0,15	КК-216	КК-213	28,44	0,15
КК 3610	КК 3611	28,11	0,15	3.5	3.6	28,45	0,15
КК 2127	КК 2122	28,12	0,15	КК 3874	КК 3875	28,46	0,15
КК 225	КК 224	28,13	0,15	КК 1227	КК 386	28,46	0,15
КК-79	КК-78	28,14	0,15	КК-468	КК-122	28,47	0,15
КК 3278	КК 2913	53,63	0,15	КК 2369	КК 2381	28,47	0,15
КК-215	КК-214	28,15	0,15	79	80	53,48	0,15
КК 2138	КК 2139	28,15	0,15	КК-48	КК-49	28,49	0,15
КК-2	КК-3	28,17	0,15	КК 2216	КК 2217	28,49	0,15
8-9	8-6	28,18	0,15	КК-54	КК-55	28,51	0,15
КК-288	КК-286	28,2	0,15	КК-152	КК-151	28,52	0,15
КК 604	КК 612	28,21	0,15	КК 1985	КК 1983	28,52	0,15
КК-41	КК-40	28,22	0,15	КК 752	КК 753	53,45	0,15
КК 2476	КК 2480	28,23	0,15	КК-45	КК-44	28,53	0,15
КК 1346	КК 1345	53,62	0,15	КК 1878	КК 1909	28,53	0,15
КК 2835	КК 2834	53,62	0,15	КК 1529	КК 1981	53,4	0,15
КК 3746	КК 3747	28,23	0,15	КК 3345	КК 3346	28,55	0,15
КК-236	КК-235	53,61	0,15	КК-17	КК-24	28,55	0,15
КК-485	КК-486	28,24	0,15	КК-170	КК-148	28,56	0,15
КК-42	КК-41	28,24	0,15	КК-437	КК-436	28,56	0,15
КК-109	КК-110	28,24	0,15	КК 2905	КК 2904	53,4	0,15
КК-118	КК-116	28,25	0,15	КК-282	КК-279	28,56	0,15
КК 1914	КК 1913	28,26	0,15	КК 2871	КК 2872	28,57	0,15
КК-171	КК-170	28,26	0,15	КК 2375	КК 2355	28,57	0,15
КК 1974	КК 1961	28,26	0,15	КК 120	КК 141	28,58	0,15
КК-115	КК-96	28,27	0,15	КК 3412	КК 3413	28,59	0,15
КК 3282	КК 3281	28,28	0,15	КК-263	КК-262	28,59	0,15
КК-458	КК-457	28,28	0,15	КК-297	КК-298	28,6	0,15
-	КК 3629	28,28	0,15	КК 3716	КК 3717	53,34	0,15
КК-51	КК-50	28,29	0,15	КК-208	КК-203	28,61	0,15
КК 3628	КК 3629	28,29	0,15	КК 4232	КК 4192	28,61	0,15
КК 465	КК 451	28,29	0,15	КК-201	КК-170	28,61	0,15
КК-44	КК-43	28,29	0,15	КК 3202	КК 3209	53,32	0,15
КК 3000	КК 2999	28,3	0,15	15	16	28,62	0,15
КК 3274	КК 3273	28,3	0,15	КК-218	КК-217	28,62	0,15
КК-33	КК-34	28,3	0,15	КК 3040	КК 3039	28,63	0,15
КК 2342	КК 2343	28,34	0,15	КК 328	КК 327	28,63	0,15
КК 3908	КК 3909	28,34	0,15	КК 1990	КК 1996	28,65	0,15
КК-122	КК-121	28,35	0,15	КК-73	КК-72	28,66	0,15
КК 2822	КК 2817	53,59	0,15	КК 2102	КК 2103	28,67	0,15
КК 3723	КК 3724	28,35	0,15	КК 948	КК 945	53,26	0,15
КК 2845	КК 3192	53,59	0,15	КК 2774	КК 2822	28,69	0,15
КК-171	КК-172	53,52	0,15	КК 3393	КК 3392	28,7	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2439	КК 2440	28,71	0,15	тупик			
КК-213	КК-212	28,71	0,15	КК 2623	КК 2622	29	0,15
КК-81	КК-503	28,72	0,15	2.7	2.4	29,01	0,15
КК 2972	КК 2971	28,73	0,15	КК-161.1	КК-161	29,01	0,15
КК 2903	КК 2902	53,2	0,15	КК 1140	КК 1119	29,01	0,15
КК-454	КК-184	28,74	0,15	КК 1983	КК 1984	29,03	0,15
КК 2963	КК 2962	28,74	0,15	КК 2572	КК 2247	29,03	0,15
КК-250	КК-251	28,75	0,15	КК-15	КК-506	29,03	0,15
КК 3766	КК 3767	28,75	0,15	КК 3002	КК 3001	29,03	0,15
КК 2290	КК 2291	28,77	0,15	КК 2284	КК 2285	29,04	0,15
КК-48	КК-47	28,77	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.3к2	КК-1	29,04	0,15
КК 2481	КК 83	28,77	0,15				
КК-23	КК-47	53,19	0,15				
КК 1918	КК 1917	28,78	0,15	КК 1107	КК 1108	29,04	0,15
12179	12215	53,18	0,15	КК-44	КК-43	29,05	0,15
Детский сад	КК-240	28,78	0,15	КК 4253	КК 4254	29,06	0,15
КК-463	КК-488	28,79	0,15	КК 1125	КК 1126	29,08	0,15
КК 3710	КК 3711	28,79	0,15	КК 3366	КК 3367	29,08	0,15
КК 3281	КК 3310	28,8	0,15	КК-69	КК-70	29,09	0,15
КК-74	КК-73	28,8	0,15	КК-232	КК-247	29,09	0,15
КК-512	КК-513	28,8	0,15	КК 595	КК 524	29,09	0,15
Лен. Комсомола 39б	КК 1761	28,81	0,15	КК 800	КК 799	29,1	0,15
				8	7	29,1	0,15
				КК 2859	КК 2858	29,11	0,15
КК-351	КК-349	28,82	0,15	КК-80	КК-79	29,12	0,15
КК 788	КК 804	28,83	0,15	КК-263	КК-330	29,13	0,15
КК-132	КК-130	28,83	0,15	КК 2139	КК 2137	29,14	0,15
КК 2742	КК 2741	28,83	0,15	КК-17	КК-18	53,06	0,15
КК 2601	КК 1506	28,83	0,15	КК 3605	КК 3606	29,16	0,15
КК 684	КК 682	28,84	0,15	КК 1966	КК 1965	29,16	0,15
90	91	28,86	0,15	КК-315	КК-314	29,17	0,15
КК-1	КК-510	28,86	0,15	КК 1069	КК 1094	29,18	0,15
КК 1984	КК 2032	28,87	0,15	КК 2407	КК 2524	29,19	0,15
КК 3890	КК 3891	28,87	0,15	КК-117	КК-116	29,2	0,15
КК 3584	КК 3575	28,87	0,15	КК 4225	КК 4226	29,21	0,15
Кооперативная ул, 17	КК 3082	28,87	0,15	КК-8	кк-170	29,21	0,15
				КК-56	КК-15	52,98	0,15
КК 357	КК 405	28,87	0,15	Потребитель	КК 3218	52,84	0,15
КК 1953	КК 1952	28,88	0,15				
КК-7	КК-517	53,16	0,15	КК 3687	КК 2989	29,23	0,15
КК 3883	КК 3884	28,88	0,15	КК-52	КК-53	29,24	0,15
КК 929	КК 936	28,89	0,15	-	КК 3210	52,71	0,15
21866	21867	53,14	0,15	КК 3749	КК 3750	29,24	0,15
КК 1681	КК 1682	28,89	0,15	КК 2664	КК 2686	29,25	0,15
КК 1714	КК 1713	28,9	0,15	КК-482	КК-483	29,25	0,15
Центральная	КК-8	28,9	0,15	КК-270	КК-269	29,26	0,15
				КК 762	КК 763	29,26	0,15
КК 1526	КК 1994	28,9	0,15	КК 246	КК 244	29,26	0,15
КК-185	КК-184	28,91	0,15	КК 2898	КК 2897	29,27	0,15
КК-56	КК-54	28,91	0,15	КК-254	КК-253	29,27	0,15
КК 933	КК 932	28,91	0,15	КК 4134	КК 4138	29,27	0,15
КК-322	КК-320	28,91	0,15	КК 1156	КК 1155	29,27	0,15
КК 1147	КК 1148	28,92	0,15	КК-61	КК-62	29,27	0,15
КК 2403	КК 2571	28,92	0,15	КК-262	КК-261	29,29	0,15
КК-311	КК-312	28,92	0,15	КК-336	КК-335	29,29	0,15
5	3 сущ.	28,94	0,15	Развилка пос., 19а	КК-310	29,3	0,15
8-6	8-5	28,95	0,15				
КК-49	КК-46	53,09	0,15	КК 814	КК 815	29,3	0,15
КК-50	КК-51	53,09	0,15	КК 4151	КК 4146	29,3	0,15
КК-104	КК-105	28,98	0,15	КК-49.6	КК-49.3	29,31	0,15
ж/д 2	2.10	28,99	0,15	КК 1887	КК 1888	29,31	0,15
3-й Павловский	КК 2847	28,99	0,15	3.7	3.8	29,32	0,15
				КК 409	КК 398	29,33	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-478	КК-477	29,33	0,15	КК-316	КК-315	29,77	0,15
11718	КНС ДТ	29,35	0,15	КК 214	КК 215	29,78	0,15
КК-342	КК-340	29,35	0,15	КК-1	КК-3	29,81	0,15
КК 4221	КК 4222	29,37	0,15	КК 922	КК 1431	29,81	0,15
КК-233	КК-398	52,67	0,15	КК 4266	КК 4265	52,37	0,15
КК-124	КК-125	29,39	0,15	КК 1782	КК 1783	29,82	0,15
КК-510	КК-3	29,4	0,15	КК 2405	КК 2495	29,82	0,15
КК 1920	КК 1919	29,4	0,15	КК-505	КК-478	29,82	0,15
КК 3606	КК 3607	29,4	0,15	КК 1108	КК 1104	29,83	0,15
КК 3290	КК 3289	29,4	0,15	КК-522	КК-523	29,83	0,15
КК-300	КК-298	29,4	0,15	КК 4218	КК 4219	29,84	0,15
КК-184	КК-182	29,41	0,15	КК 3149	КК 3150	29,85	0,15
КК 3303	КК 3302	29,41	0,15	КК-116	КК-373	52,37	0,15
КК 3652	КК 3650	52,66	0,15	КК 320	КК 321	29,86	0,15
КК 1692	КК 408	29,43	0,15	КК-139	КК-140	52,36	0,15
КК 3205	КК 3204	52,65	0,15	КК 2940	КК 2939	29,86	0,15
КК 235	КК 259	52,56	0,15	КК 2089	КК 2090	29,87	0,15
23	16	29,45	0,15	КК 3008	КК 3007	52,34	0,15
КК-111	КК-110	29,47	0,15	КК 1055	КК 1056	29,89	0,15
КК 1443	КК 1439	29,48	0,15	КК-231	КК-395	52,29	0,15
КК 2961	КК 2952	29,49	0,15	КК 50	КК 49	29,91	0,15
КК 2930	КК 2929	29,49	0,15	КК-248	КК-249	29,92	0,15
КК-16	КК-15	29,51	0,15	КК-19	КК-18.1	29,93	0,15
КК 1176	КК 1182	29,51	0,15	КК 2092	КК 2076	29,94	0,15
КК 2648	КК 2651	29,51	0,15	КК-194	КК-271	52,28	0,15
КК 2825	КК 2837	29,51	0,15	КК 3627	КК 3628	52,17	0,15
КК-247	КК-246.1	52,53	0,15	КК-84	КК-85	29,95	0,15
КК 1185	КК 1186	29,52	0,15	КК 2421	КК 2422	29,95	0,15
КК-80	КК-81	29,56	0,15	КК-143	КК-142	29,96	0,15
КК 1146	КК 1144	29,56	0,15	КК 106	КК 1735	29,96	0,15
КК-147	КК-146	29,57	0,15	КК 3677	КК 3679	29,97	0,15
КК 2150	КК 1751	29,59	0,15	КК 1020	КК 1021	29,97	0,15
КК-185	КК-184	52,51	0,15	КК-258	КК-257	29,98	0,15
КК 2639	КК 2638	29,59	0,15	КК-547	КК-546	29,99	0,15
КК 3612	КК 3613	29,59	0,15	КК 4135	КК 4139	29,99	0,15
КК 3065	КК 3066	29,6	0,15	КК-217	КК-216	29,99	0,15
КК 2701	КК 2700	29,61	0,15	КК-252	КК-209	29,99	0,15
КК-141	КК-139	29,62	0,15	КК 1540	КК 1539	30	0,15
КК 903	КК 901	29,62	0,15	КК 3729	КК 3731	30	0,15
КК 2402	КК 2399	29,64	0,15	КК 3177	КК 3501	30	0,15
КК-382	КК-383	29,65	0,15	КК 2670	КК 2671	52,16	0,15
КК-195	КК-194	29,65	0,15	КК 2473	КК 2418	30	0,15
КК-57	КК-376	29,66	0,15	3.27	3.3	30	0,15
КК-262	КК-260	29,66	0,15	КК-25.2	КК-25.1	30,01	0,15
КК-66	КК-65	29,67	0,15	КК 3024	КК 3026	52,13	0,15
КК-40	КК-30	29,68	0,15	КК 4268	КК 4267	30,01	0,15
КК 3130	КК 3141	29,69	0,15	КК 915	КК 916	30,01	0,15
КК-18	КК-26	29,69	0,15	КК 3310	КК 3309	30,02	0,15
КК 4212	КК 4213	29,69	0,15	КК 1836	КК 1837	30,04	0,15
КК 3283	КК 3282	29,7	0,15	КК-52	КК-56	30,04	0,15
КК 2468	КК 2456	29,7	0,15	КК 1162	КК 1161	30,05	0,15
КК 2471	КК 2435	29,71	0,15	КК 2752	КК 2751	30,06	0,15
КК-16	КК-15	29,71	0,15	КК 682	КК 674	30,06	0,15
КК 296	КК 294	29,72	0,15	КК-312	КК-313	30,06	0,15
30	31	29,72	0,15	КК 1078	КК 1076	30,07	0,15
КК-403	КК-246	29,72	0,15	КК-50	КК-49	30,08	0,15
123	115	29,73	0,15	КК-254	КК-253	30,1	0,15
КК 2633	КК 2659	52,45	0,15	КК-21	КК-22	30,1	0,15
КК-439	КК-106	29,74	0,15	КК 879	КК 875	30,11	0,15
КК-279	КК-276	29,74	0,15	КК-4	КК-5	30,11	0,15
КК-159	КК-230	29,75	0,15	КК-234	КК-233	30,11	0,15
КК 3033	КК 3034	52,41	0,15	КК-12	КК-73	30,12	0,15
КК-51	КК-52	29,76	0,15	КК-1	КК-309	30,12	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-43	КК-44	30,13	0,15	КК 4224	КК 4216	30,47	0,15
КК 473	КК 472	30,15	0,15	КК-139	КК-142	51,69	0,15
КК-269	КК-268	30,15	0,15	КК 3187	КК 3186	30,48	0,15
КК-291	КК-288	30,15	0,15	КК 380	КК 381	30,48	0,15
КК 3888	КК 3889	30,15	0,15	КК-127	КК-126	30,49	0,15
КК 1154	КК 1153	30,16	0,15	КК-345	КК-346	51,69	0,15
КК 2687	КК 2688	30,16	0,15	КК 237	КК 236	30,5	0,15
КК 210	КК 211	30,16	0,15	КГ	КК 3435	51,65	0,15
КК 590	КК 586	30,16	0,15	КК 3222	КК 3220	51,59	0,15
КК 837	КК 836	30,16	0,15	КК 1164	КК 1112	30,52	0,15
КК 3698	КК 3699	30,16	0,15	КК-82	КК-83	30,52	0,15
КК-335	КК-334	30,17	0,15	КК-524	КК-525	51,58	0,15
КК 2573	КК 2249	30,18	0,15	КК 2317	КК 2316	30,53	0,15
КК-57	КК-56	30,19	0,15	КК 2607	КК 2589	30,53	0,15
КК-144	КК-143	30,19	0,15	КК 2982	КК 2983	30,53	0,15
КК 3686	КК 3687	52,11	0,15	КК 3708	КК 3709	51,55	0,15
-	КК 3206	30,2	0,15	Новое шоссе, 12к3	КК-183	30,58	0,15
Больница	61	30,2	0,15				
КК-197	КК-119	30,21	0,15	КК-19	КК-18	30,58	0,15
КК 945	КК 943	30,21	0,15	КК-222	КК-221	30,58	0,15
КК-150	КК-145	30,21	0,15	КК-305	12177	30,58	0,15
КК-204	КК-271	52,03	0,15	КК 548	КК 547	30,6	0,15
КК 1286	КК 2607	30,22	0,15	КК 147	КК 148	30,61	0,15
КК-338	КК-337	30,23	0,15	КК-313	КК-318	30,61	0,15
КК 992	КК 990	30,24	0,15	КК 2931	КК 2930	30,62	0,15
КК-119	КК-118	30,25	0,15	КК-179	КК-180	30,63	0,15
КК-205	КК-206	30,27	0,15	КК-35	КК-106	30,63	0,15
КК 675	КК 677	52,02	0,15	КК 3039	КК 3038	51,54	0,15
КК-130	КК-128	30,28	0,15	КК 469	КК 470	30,68	0,15
156	155	30,29	0,15	КК 2702	КК 2697	30,71	0,15
КК-267	КК-268	30,31	0,15	КК 2582	КК 2615	30,71	0,15
КК 4249	КК 4250	30,31	0,15	КК 906	КК 874	51,53	0,15
КК 2267	КК 2268	30,32	0,15	КК-87	КК-88	30,71	0,15
КК 2156	КК 2155	52	0,15	КК 1532	КК 1530	30,71	0,15
КК-115	КК-114	30,33	0,15	92	93	30,72	0,15
КК 4220	КК 4192	30,34	0,15	КК-54	КК-52	30,73	0,15
КК 3651	КК 3652	30,34	0,15	КК-2	КК-1	51,34	0,15
КК 3508	КК 3521	30,35	0,15	КК-240	КК-179	51,31	0,15
КК 580	КК 579	30,36	0,15	КК-57	КК-58	30,77	0,15
КК 3127	КК 3126	30,36	0,15	КК 2916	КК 2914	51,29	0,15
КК 2035	КК 2034	30,37	0,15	КК 1950	КК 1963	30,78	0,15
Новое шоссе, 6к1	КК-121	51,97	0,15	Новое шоссе, 6к1	КК-120	51,29	0,15
КК 3512	КК 3520	51,9	0,15	133	132	51,28	0,15
КК 2665	КК 2672	30,39	0,15	КК 4182	КК 4147	30,81	0,15
КК 899	КК 903	30,39	0,15	КК 160	КК 109	30,82	0,15
КК 1663	КК 1662	30,39	0,15	КК 3634	КК 3633	30,82	0,15
КК 467	КК 433	51,8	0,15	КК 3182	КК 3181	30,82	0,15
КК-59	КК-58	30,4	0,15	КК-181	КК-182	30,82	0,15
КК-533	КК-532	30,4	0,15	КК-49.7	КК-49.6	30,83	0,15
КК 2040	КК 1979	51,75	0,15	КК-243	КК-244	30,83	0,15
КК 3094	КК 3093	30,4	0,15	КК 4270	КК 4269	51,26	0,15
КК 1679	КК 1662	30,4	0,15	КК-229	КК-161	51,25	0,15
КК-156	КК-155	30,4	0,15	Советская, 11	КК-307	30,84	0,15
КК-70	КК-60	30,41	0,15				
КК-114	КК-115	51,74	0,15	КК 1835	КК 1830	30,85	0,15
КК 1897	КК 1898	30,43	0,15	КК-14	КК-9	30,85	0,15
КК-76	КК-75	51,69	0,15	КК 293	КК 287	30,85	0,15
КК-128	КК-125	30,44	0,15	КК-334	КК-132	51,23	0,15
КК-245	КК-244	30,44	0,15	КК-309	КК-307	30,87	0,15
КК 3196	КК 3195	30,45	0,15	КК-49.13	КК-49.12	30,89	0,15
КК-96	КК-65	30,45	0,15	КК 82	КК 2417	30,92	0,15
КК 122	КК 123	30,47	0,15	КК 2753	КК 2752	30,93	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2316	КК 2315	30,96	0,15	КК-170	КК-171	31,33	0,15
Ольгинская улица, 45	КК 3624	30,96	0,15	КК-186	КК-185	50,82	0,15
				3.30	3.31	31,34	0,15
КК 2090	КК 2091	30,97	0,15	КК 1539	КК 1548	31,35	0,15
КК-69	КК-33	30,97	0,15	КК 2957	КК 2958	31,36	0,15
-	КК 3636	30,99	0,15	КК-36	КК-27	31,36	0,15
КК 613	КК 597	31	0,15	КК 1573	КК 1572	31,36	0,15
КК 3156	КК 3155	51,19	0,15	КК-318	КК-317	31,37	0,15
КК 2955	КК 2956	31	0,15	8-22	8-20	31,38	0,15
КК 2879	КК 2880	31	0,15	КК 2691	КК 2692	31,41	0,15
КК-366	КК-365	31,01	0,15	КК 4269	КНС переулок Вокзальный	31,41	0,15
КК-75	КК-554	31,01	0,15				
КК 3275	КК 3276	51,14	0,15				
КК 4148	КК 4149	31,02	0,15	КК 2088	КК 2089	31,42	0,15
КК 543	КК 542	31,02	0,15	КК 3382	КК 3435	31,43	0,15
КК 2951	КК 2946	31,03	0,15	КК-34	КК-36	50,8	0,15
КК-235	КК-233	31,03	0,15	КК-113	КК-112	31,46	0,15
КК-413	КК-409	31,04	0,15	КК-130	КК-129	31,46	0,15
КК 3267	КК 3269	31,04	0,15	КК-49.3	КК-49.2	31,46	0,15
КК-475	КК-504	51,08	0,15	КК 4233	КК 4232	31,47	0,15
КК-47	КК-48	31,05	0,15	КК-164	КК-163	50,8	0,15
КК 2836	КК 3719	31,05	0,15	КК 2826	КК 2825	31,49	0,15
КК 2091	КК 2092	31,05	0,15	Советская улица 12а	КК 762	31,49	0,15
КК 1683	КК 1630	51,06	0,15				
КК 3300	КК 3287	31,08	0,15	КК-81	КК-74	31,51	0,15
КК-327	КК-326	31,09	0,15	КК-3	КК-21	31,52	0,15
Копейка	КК-80	31,09	0,15	КК-165	КК-163	50,77	0,15
КК 2469	КК 2473	31,1	0,15	КК 3371	КК 3370	31,52	0,15
КК 4196	КК 4197	31,12	0,15	Новое шоссе, 12к3	КК-183	31,53	0,15
КК-246	КК-476	31,12	0,15				
4	3	31,13	0,15	КК 2697	КК 2698	31,55	0,15
КК 1301	КК 1550	31,14	0,15	КК 2641	КК 2643	31,56	0,15
КК 3604	КК 3605	31,14	0,15	КК167	КК165	50,77	0,15
7	4	31,14	0,15	КК 1593	КК 1597	31,56	0,15
КК-18.1	КК-18	31,15	0,15	КК 1911	КК 1910	31,56	0,15
КК-487	КК-133	31,16	0,15	КК-71	КК-70	31,56	0,15
КК-11	КК-12	31,16	0,15	КК 4252	КК 3723	31,56	0,15
КК 463	КК 424	31,17	0,15	КК-161	КК-202	31,56	0,15
Ольгинская ул, 28б	КК 3339	31,17	0,15	КК 3757	КК 3758	31,57	0,15
				КК 2399	КК 2403	31,58	0,15
КК 3170	КК 3169	31,18	0,15	-	КК 3268	31,59	0,15
КК-116	КК-118	31,18	0,15	КК 952	КК 951	31,61	0,15
КК 234	КК 232	31,18	0,15	КК 3461	КК 497	31,61	0,15
КК 572	КК 567	31,18	0,15	КК-94	КК-95	31,62	0,15
КК 3352	КК 3024	51,04	0,15	КК 1830	КК 1829	31,62	0,15
КК-440	КК-437	50,96	0,15	8-23	8-20	31,64	0,15
КК-212	КК-213	31,19	0,15	КК-21.3	КК-21.2	31,64	0,15
КК 2737	КК 2763	31,21	0,15	КК-76	КК-73	31,65	0,15
КК 3134	КК 3129	31,21	0,15	КК-3	КК-4	31,66	0,15
КК 1517	КК 1542	50,87	0,15	КК 42	КК 164	31,66	0,15
КК 710	КК 709	31,21	0,15	КК-309	КК-203	31,67	0,15
156-2	156-1	31,23	0,15	КК-76	КК-77	31,69	0,15
69.2	69.1	31,24	0,15	КК 3153	КК 3152	50,75	0,15
КК-310	КК-349	31,24	0,15	КК-84	КК-85	31,73	0,15
КК-46	КК-45	31,24	0,15	КК 3166	КК 3191	31,75	0,15
КК 3514	КК 3519	31,24	0,15	КК-1	КК-50	31,76	0,15
КК-88	КК-89	31,24	0,15	КК-246.1	КК-246	31,76	0,15
КК-52	КК-51	31,27	0,15	КК-99	КК-96	31,76	0,15
КК 3421	КК 3423	31,27	0,15	КК 611	КК 610	31,77	0,15
КК-43	КК-44	31,29	0,15	КК 4213	КК 4214	31,77	0,15
КК-108	КК-1	50,82	0,15	КК 1342	КК 1341	31,77	0,15
КК 3167	КК 3166	31,31	0,15	КК 2965	КК 2964	31,77	0,15
КК 1862	КК 1861	31,33	0,15	КК-53	КК-30	31,78	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3640	КК 3641	50,73	0,15	КК 2756	КК 2754	50,23	0,15
КК 521	КК 529	31,79	0,15	КК 1956	КК 1958	32,25	0,15
КК 2798	КК 2776	31,79	0,15	21745	21767	50,23	0,15
КК 2799	КК 2798	31,8	0,15	КК 299	КК 298	32,27	0,15
КК 3829	КК 3830	31,8	0,15	КК 2285	КК 1078	32,28	0,15
КК 3379	КК 3378	31,8	0,15	КК-89	КК-90	32,28	0,15
КК 746	КК 678	31,82	0,15	47	48	32,28	0,15
КК 1100	КК 1098	31,82	0,15	КК-303	КК-341	32,28	0,15
КК-245.1	КК-245	31,84	0,15	КК-329	КК-327	32,29	0,15
КК 2070	КК 2075	31,84	0,15	3.19	3.20	50,19	0,15
КК 3611	КК 3612	31,87	0,15	КК 2738	КК 2737	32,3	0,15
КК 218	КК 221	31,89	0,15	КК-276	КК-240	32,31	0,15
КК 2952	КК 2951	31,92	0,15	КК 840	КК 855	32,31	0,15
КК182	КК183	50,6	0,15	КК 1036	КК 1037	32,31	0,15
КК-115	КК-114	31,93	0,15	КК 890	КК 892	32,32	0,15
КК 1183	КК 1182	31,96	0,15	КК 3472	КК 2828	32,33	0,15
КК 3679	КК 3680	31,97	0,15	КК 2030	КК 2029	32,34	0,15
КК 154	КК 156	31,98	0,15	КК 3718	КК 4251	32,35	0,15
КК 3853	КК 3854	50,46	0,15	КК 1890	КК 1894	32,35	0,15
КК-112	КК-111	31,98	0,15	КК 3706	КК 3707	32,36	0,15
КК 1838	КК 1839	31,99	0,15	КК-511	КК-512	32,37	0,15
КК-310	КК-308	31,99	0,15	КК 3872	КК 3873	32,37	0,15
КК-102	КК-99	50,45	0,15	КК 1341	КК 1338	32,39	0,15
70	72	32	0,15	КК-243	КК-509	32,4	0,15
8-24	8-23	32,01	0,15	КК 3452	КК 3451	32,41	0,15
КК 2686	КК 2687	32,02	0,15	КК 1366	КК 1365	32,43	0,15
КК 3359	КК 3358	32,02	0,15	КК 266	КК 271	32,44	0,15
КК 3276	КК 3272	50,41	0,15	Южная			
КК 2034	КК 1546	50,4	0,15	улица, 25	КК-170	32,45	0,15
КК 785	КК 784	32,03	0,15	КК 199	КК 195	32,45	0,15
КК 1133	КК 1132	32,04	0,15	КК 4214	КК 4209	32,46	0,15
КК-134	КК-133	50,36	0,15	КК 1427	КК 1465	32,46	0,15
КК 4267	КК 4266	50,36	0,15	КК-350	КК-349	32,48	0,15
КК-14	КК-13	32,07	0,15	КК-182	КК-181	32,48	0,15
КК 1943	КК 1944	32,07	0,15	КК 259	КК 300	32,48	0,15
КК 49	КК 52	32,08	0,15	КК-61	КК-62	32,52	0,15
КК-35.7	КК-35.6	32,08	0,15	КК-484	КК-485	50,18	0,15
КК 1006	КК 1102	32,09	0,15	КК 3075	КК 3158	32,52	0,15
КК 1909	КК 1910	32,1	0,15	КК-22	КК-23	32,53	0,15
КК 3907	КК 3908	32,11	0,15	КК-133	КК-130	32,54	0,15
КК 1319	КК 1320	32,11	0,15	КК 1372	КК 1398	32,56	0,15
КК 1316	КК 1317	32,12	0,15	КК 40	КК 42	32,58	0,15
КК 2959	КК 2960	32,12	0,15	9	2	50,18	0,15
КК 188	КК 187	32,13	0,15	КК 178	КК 177	32,62	0,15
КК 3197	КК 3196	32,13	0,15	8-13	8-11	50,17	0,15
КК 3902	КК 3903	32,13	0,15	КК 289	КК 301	50,17	0,15
КК 3152	КК 3151	50,34	0,15	КК 196	КК 197	32,63	0,15
КК 3132	КК 3131	50,25	0,15	КК-20	КК-21	50,13	0,15
КК 3589	КК 3583	32,15	0,15	-	КК 3085	32,65	0,15
КК 174	КК 196	32,16	0,15	КК 2564	КК 2542	32,65	0,15
КК 205	КК 202	32,17	0,15	КК 2707	КК 2700	32,65	0,15
КК-41	КК-42	32,19	0,15	КК 3204	КК 3206	32,65	0,15
КК 1367	КК 1368	32,22	0,15	КК 3305	КК 3314	32,65	0,15
КК-81	КК-82	32,22	0,15	КК 3648	КК 3647	32,66	0,15
КК 2873	КК 2872	32,23	0,15	КК 1171	КК 1177	32,67	0,15
	КНС № 3 г. Видное, ул.			КК-49.9	КК-49.8	32,69	0,15
				КК 2500	КК 2511	32,71	0,15
11218	Лесная	32,23	0,15	КК-35	КК-36	50,13	0,15
КК-270	КК-195	50,24	0,15	КК 2763	КК 2762	32,73	0,15
КК-72	КК-73	32,24	0,15	3.8	3.9	50,12	0,15
КК 1469	КК 1370	32,24	0,15	КК-47	КК-46	32,74	0,15
КК-228	КК-227	32,24	0,15	КК-247	КК-244	32,76	0,15
КК 3847	КК 3848	32,24	0,15	КК 2838	КК 2839	32,77	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 4183	КК 4135	32,78	0,15
КК 2663	КК 2664	32,78	0,15
КК-157	КК-156	50,1	0,15
КК 1518	КК 1517	50,09	0,15
КК-97	КК-96	32,79	0,15
КК 3257	КК 3256	32,8	0,15
КК-217	КК-214	32,82	0,15
КК 767	КК 764	50,05	0,15
КК 3894	КК 3895	32,83	0,15
КК 1594	КК 1593	32,85	0,15
КК-55	КК-56	32,86	0,15
КК-171	КК-165	50,02	0,15
КК-56	КК-55	32,86	0,15
КК-195	КК-194	49,93	0,15
КК-95	КК-94	32,87	0,15
КК 1214	КК 1218	32,87	0,15
КК 1110	КК 1107	32,88	0,15
КК 3909	КК 3910	49,89	0,15
КК 2926	КК 2925	32,89	0,15
КК-120	КК-119	49,73	0,15
КК 2677	КК 2668	32,91	0,15
КК 2223	КК 2217	32,92	0,15
КК 221	КК 224	32,92	0,15
КК 3594	КК 3584	32,92	0,15
3.12	3.13	32,93	0,15
Собор Георгия Победо	КК 1525	32,94	0,15
КК-211	КК-210	32,94	0,15
КК-32	КК-31	49,72	0,15
КК-198	КК-10	32,95	0,15
КК 3854	КК 3855	49,7	0,15
8-15	8-13	32,96	0,15
КК-59	КК-60	32,96	0,15
КК-261	КК-260	32,97	0,15
КК 2054	КК 2055	32,97	0,15
КК 1628	КК 1627	32,98	0,15
КК 2833	КК 2832	32,98	0,15
КК-73	КК-12	32,99	0,15
ул. Лемешко, 10	КК 415	32,99	0,15
КК-301	КК-300	32,99	0,15
КК 2224	КК 2208	32,99	0,15
-	КК 3436	33	0,15
КК-443	КК-442	33	0,15
КК 2495	КК 2471	33,01	0,15
78	79	33,02	0,15
КК 382	КК 384	33,02	0,15
КК-339	КК-59	33,02	0,15
КК 3625	КК 3626	49,7	0,15
КК 3299	КК 3287	49,69	0,15
37	34	33,05	0,15
КК 2878	КК 2877	49,67	0,15
КК 3391	КК 3384	33,06	0,15
КК-10	КК-11	49,63	0,15
КК 1124	КК 1125	33,07	0,15
КК-24	КК-25	33,08	0,15
КК-320	КК-318	33,1	0,15
КК 2486	КК 2485	33,11	0,15
КК 2857	КК 2856	33,11	0,15
КК 141	КК 142	33,12	0,15
КК 2336	КК 2342	33,14	0,15
КК 2914	КК 2936	33,16	0,15
КК 2341	КК 2331	33,17	0,15
КК 475	КК 434	33,19	0,15
КК-238	КК-242	33,2	0,15
Петровский пр, 3 (Ох	КК 2835	33,24	0,15
1.12	89	49,61	0,15
КК 3255	КК 3247	33,26	0,15
КК-161	КК-162	49,57	0,15
КК 2928	КК 2927	33,27	0,15
КК 688	КК 687	33,27	0,15
КК 2939	КК 2938	33,27	0,15
КК 2975	КК 2974	33,28	0,15
КК-124	КК-116	33,29	0,15
3.43	3.12	33,3	0,15
КК 4229	КК 4228	33,3	0,15
КК 708	КК 854	33,3	0,15
КК-149	КК-150	33,3	0,15
9	18962	33,31	0,15
КК 3015	КК 3016	33,31	0,15
КК 3070	КК 3069	49,55	0,15
КК 1893	КК 1358	33,37	0,15
КК 2007	КК 2006	33,37	0,15
КК 1829	КК 1840	33,37	0,15
КК 3336	КК 3335	49,47	0,15
29	30	33,39	0,15
КК 2638	КК 2617	33,41	0,15
КК 3169	КК 3168	33,41	0,15
КК-154	КК-65'	33,41	0,15
КК-283	КК-282	33,44	0,15
КК 2142	КК 2135	33,44	0,15
КК 1069	КК 1073	33,45	0,15
Кафе	КК 3113	49,46	0,15
КК-230	КК-228	33,49	0,15
КК-333	КК-332	33,49	0,15
КК 2431	КК 2518	33,5	0,15
144	136	33,51	0,15
КК 2527	КК 1809	33,51	0,15
КК 2094	КК 2095	33,52	0,15
КК 2689	КК 2690	33,52	0,15
КК 1121	КК 1144	33,52	0,15
Котельная	КК 3325	49,46	0,15
КК 726	КК 725	33,55	0,15
КК 2749	КК 2748	33,55	0,15
КК-266	КК-265	33,55	0,15
КК 209	КК 210	33,55	0,15
КК-27	КК-28	49,43	0,15
КК 277	КК 299	33,57	0,15
КК 2797	КК 2796	33,57	0,15
КК-21	КК-20	33,59	0,15
52	53	33,62	0,15
КК 200	КК 198	33,63	0,15
КК 1686	КК 475	33,63	0,15
КК 1680	КК 1681	33,64	0,15
КК 2619	КК 2624	33,65	0,15
КК-83	КК-82	33,65	0,15
КК 3717	КК 3718	33,67	0,15
КК-15	КК-16	49,41	0,15
КК 307	КК 306	33,69	0,15
КК-95	КК-193	49,41	0,15
КК 573	КК 571	33,72	0,15
КК-12.3	КК-12.2	33,75	0,15
КК 1239	КК 1238	33,75	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2429	КК 2517	33,77	0,15	КК-224	КК-225	34,3	0,15
КК 2715	КК 2681	33,78	0,15	КК 1482	КК 1491	34,31	0,15
КК-499	КК-500	49,37	0,15	КК 763	КК 764	34,31	0,15
КК 179	КК 178	33,8	0,15	КК-21	КК-20	34,32	0,15
КК-214	КК-135	33,81	0,15	КК-291	КК-290	34,32	0,15
Южная улица, 25	КК-171	33,81	0,15	кк-178"	КК-63	34,33	0,15
				КК 3356	КК 3357	34,35	0,15
КК-98	КК-97	33,81	0,15	КК 4228	КК 4227	34,36	0,15
КК-441	КК-79	33,82	0,15	КК 1386	КК 1387	34,37	0,15
КК-85	КК-86	49,34	0,15	КК 1652	КК 1653	34,39	0,15
КК 3665	КК 3666	33,84	0,15	КК 2470	КК 2469	34,39	0,15
КК-75	КК-73	33,84	0,15	КК-101	КК-102	34,41	0,15
71	70	33,84	0,15	КК 1320	КК 1257	34,42	0,15
КК 3141	КК 3140	49,34	0,15	КК 2482	КК 2481	34,43	0,15
КК-18	КК-19	49,32	0,15	КК 2033	КК 2034	34,43	0,15
КК-35.8	КК-35.7	33,87	0,15	КК-232	КК-231	34,44	0,15
КК 2377	КК 2366	33,87	0,15	КК 2897	КК 2905	34,45	0,15
КК 1395	КК 1396	33,88	0,15	КК 1465	КК 1416	34,45	0,15
КК-82	КК-498	33,89	0,15	КК-239	КК-238	34,45	0,15
КК-108	КК-109	33,9	0,15	КК-215	КК-218	34,48	0,15
КК 1119	КК 1162	33,9	0,15	КК 3346	КК 3347	34,48	0,15
КК 301	КК 302	49,26	0,15	КК-13	КК-12	34,49	0,15
КК 2656	КК 2657	33,91	0,15	КК 226	КК 1416	34,49	0,15
КК 852	КК 837	33,93	0,15	КК-36	КК-84	49,13	0,15
КК 1317	КК 1273	33,94	0,15	КК-209	КК-207	34,5	0,15
КК 2950	КК 2949	33,96	0,15	КК-58	КК-49	34,5	0,15
КК 3181	КК 3180	33,96	0,15	53	54	34,51	0,15
КК 1231	КК 1230	33,98	0,15	КК 1062	КК 1045	34,51	0,15
КК 2696	КК 2701	33,98	0,15	КК 3160	КК 3161	34,52	0,15
КК 1210	КК 1209	33,99	0,15	КК-128	КК-129	34,52	0,15
КК-262	КК-261	34	0,15	КК 429	КК 430	34,53	0,15
КК1-3	КК1-4	34	0,15	КК 3162	КК 3165	34,56	0,15
КК 831	КК 832	49,25	0,15	КК-523	КК-524	49,08	0,15
КК 2933	КК 2932	34,02	0,15	КК 193	КК 192	34,58	0,15
КК-65	КК-66	49,23	0,15	КК-147	КК-145	34,6	0,15
КК 3010	КК 3009	34,04	0,15	Березовая ул, 3/1	КК 2361	49,07	0,15
КК 2966	КК 2965	34,04	0,15				
КК 959	КК 961	34,07	0,15	КК 516	КК 517	34,62	0,15
КК-35.6	КК-35.5	49,22	0,15	КК 294	КК 286	34,63	0,15
КК 430	КК 431	34,09	0,15	КК-86	КК-87	34,64	0,15
КК 477	КК 1225	34,11	0,15	КК 2817	КК 2807	49,05	0,15
КК 2856	КК 2885	34,11	0,15	КК 3065	КК 4272	34,65	0,15
КК-42	КК-43	34,12	0,15	КК 1589	КК 1588	34,68	0,15
КК 704	КК 734	34,13	0,15	КК 2671	КК 2707	49,03	0,15
КК-85	КК-86	34,13	0,15	КК-225	КК-522	34,69	0,15
КК 1369	КК 1389	34,13	0,15	КК 2658	КК 2652	34,71	0,15
КК-226	КК-223	34,13	0,15	21752	21748	34,71	0,15
КК 1365	КК 1367	34,13	0,15	КК 2179	КК 2174	34,72	0,15
КК-26	КК-27	49,21	0,15	КК-135	КК-132	34,73	0,15
КК-27	КК-28	34,15	0,15	сущ.	3.43	34,73	0,15
кк-170	кк-172	49,21	0,15	КК 2771	КК 2816	34,74	0,15
КК-42	КК-37	34,19	0,15	КК 3353	КК 3354	34,74	0,15
КК 2690	КК 2691	34,19	0,15	КК 3261	КК 3260	34,74	0,15
КК 2841	КК 2840	34,21	0,15	КК 3732	КК 3733	34,75	0,15
КК-101	КК-103	34,22	0,15	КК 3886	КК 3887	34,75	0,15
КК-66	КК-67	49,19	0,15	КК-201	КК-200	34,76	0,15
КК 2741	КК 2740	34,22	0,15	КК 302	КК 303	34,77	0,15
КК 3609	КК 3610	34,23	0,15	КК 379	КК 355	34,77	0,15
КК 3154	КК 3153	49,17	0,15	КК 2784	КК 2796	34,77	0,15
КК 3311	КК 3310	34,24	0,15	80	82	34,78	0,15
КК 909	КК 254	34,25	0,15	Ольнинская ул, 27	КК 3647	34,78	0,15
КК-64	КК-65	49,15	0,15				
КК 3442	КК 3438	49,15	0,15	КК-201	КК-200	34,79	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-72	КК-71	34,79	0,15		переулок		
КК 2925	КК 2924	34,79	0,15	КК-344	КК-342	35,3	0,15
КК 718	КК 717	34,79	0,15	КК 3701	КК 3702	35,3	0,15
КК 3747	КК 3748	34,79	0,15	КК-112	КК-100	35,3	0,15
кк-201	КК 202	34,8	0,15	71	70	35,31	0,15
КК-26	КК-27	49	0,15	КК 1651	КК 1652	35,33	0,15
КК-38	КК-39	34,81	0,15	62	65	35,33	0,15
КК-89	КК-82	34,82	0,15	КК-29	КК-83	48,67	0,15
КК 2890	КК 2889	34,82	0,15	КК 1186	КК 1187	35,34	0,15
КК-249	КК-250	34,82	0,15	КК 3839	КК 3840	35,35	0,15
КК 2025	КК 2026	34,82	0,15	КК 961	КК 667	35,36	0,15
КК-28	КК-79	48,99	0,15	КК 2889	КК 2888	35,38	0,15
КК 2456	КК 2457	34,84	0,15	КК 2273	КК 2274	35,38	0,15
КК 1963	КК 1943	34,85	0,15	КК 175	КК 174	35,4	0,15
КК-24	КК-64	48,98	0,15	КК-143	КК-180	35,43	0,15
КК-112	КК-113	34,86	0,15	КК 722	КК 721	35,46	0,15
КК-193	КК-94	48,97	0,15	КК 2032	КК 2031	35,46	0,15
КК 3332	КК 3331	34,88	0,15	КК 3089	КК 3090	48,67	0,15
КК 3168	КК 3167	34,88	0,15	КК-106	КК-433	35,49	0,15
КК 776	КК 806	48,97	0,15	КК 3014	КК 3015	48,64	0,15
ЗЛК	КК-13	34,89	0,15	КК-49.10	КК-49.9	35,49	0,15
КК 3140	КК 3139	34,89	0,15	КК-28	КК-29	35,49	0,15
КК 2832	КК 3722	34,91	0,15	3.31	3.32	35,5	0,15
КК-12	КК-13	34,92	0,15	КК 2630	КК 2631	35,5	0,15
КК 3337	КК 3320	34,92	0,15	КК-112	КК-78	35,5	0,15
КК 2126	КК 2117	34,92	0,15	КК-349	КК-350	48,63	0,15
КК-223	КК-230	34,92	0,15	КК 1336	КК 1332	35,52	0,15
КК 3669	КК 2150	34,94	0,15	КК 3103	КК 3104	35,52	0,15
КК164	КК-159	34,98	0,15	КК-50	КК-51	35,54	0,15
КК 1000	КК 940	34,98	0,15	КК 4206	КК 4205	35,55	0,15
КК 3699	КК 3700	34,99	0,15	КК 2151	КК 2150	48,62	0,15
КК-234	КК-233	35	0,15	1.6	1.7	35,56	0,15
КК-84	КК-85	48,83	0,15	КК 433	КК 458	35,56	0,15
КК-51	КК-52	48,79	0,15	КК-271	КК-269	35,57	0,15
КК 721	КК 720	35,02	0,15	Стеклоконс			
91	92	35,02	0,15	трукция	КК-78	48,62	0,15
КК-33	КК-3	35,03	0,15	КК 3715	КК 3716	35,59	0,15
156-3	156-2	35,03	0,15	КК-139	КК-138	35,6	0,15
КК 1344	КК 1342	35,05	0,15	КК-348	КК-337	35,63	0,15
КК 3269	КК 3270	35,06	0,15	КК-137	КК-124	35,63	0,15
КК 2212	КК 2213	35,07	0,15	КК 4275	КК 4276	48,58	0,15
КК-285	КК-284	35,08	0,15	КК-48	КК-49	35,66	0,15
1.3	1.4	35,12	0,15	КК 2635	КК 2636	35,7	0,15
КК 150	КК 149	35,14	0,15	КК 3516	КК 3517	35,72	0,15
КК-482	КК-483	35,15	0,15	КК-155.2	КК-155	35,73	0,15
КК 2938	КК 2937	35,15	0,15	КК 2661	КК 2662	35,73	0,15
КК-180	КК-181	35,16	0,15	КК 308	КК 330	35,74	0,15
КК-198	КК-197	35,17	0,15	КК 4153	КК 4152	35,75	0,15
КК 1682	КК 1683	35,18	0,15	КК 936	КК 906	35,76	0,15
КК 1894	КК 1895	35,2	0,15	КК 3188	КК 3187	35,77	0,15
КК 2004	КК 1250	35,2	0,15	КК 4248	КК 4249	35,77	0,15
КК 2502	КК 2489	35,2	0,15	КК-30	КК-29	48,53	0,15
КК-18	КК-16	35,22	0,15	КК 251	КК 217	35,81	0,15
КК-24	КК-25	35,25	0,15	83	82	48,52	0,15
КК-178	КК-175	35,25	0,15	КК-220	КК-473	35,82	0,15
КК-323	КК-322	35,26	0,15	КК-310	КК-311	35,82	0,15
КК-49	КК-48	35,27	0,15	КК-87	КК-56	35,84	0,15
КК 326	КК 291	35,28	0,15	КК 835	КК 1473	48,47	0,15
КК 4274	КК 4275	35,28	0,15	КК 3380	КК 3383	35,84	0,15
КК 4200	КК 4201	35,28	0,15	89	90	35,85	0,15
	КНС № 24			КК 3351	КК 3352	35,85	0,15
	ул.			КК-410	КК-409	48,43	0,15
КК 4276	Вокзальный	48,77	0,15	КК-473	КК-472	48,42	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-31	КК-30	48,42	0,15	КК 1331	КК 1330	36,32	0,15
КК 634	КК 633	35,86	0,15	КК-71	КК-72	36,33	0,15
85	84	35,86	0,15	КК-280	КК-277	36,34	0,15
КК 168	КК 465	35,89	0,15	КК-331	КК-312	36,36	0,15
Монтажкомплект	КК-71	35,89	0,15	КК-296	КК-297	48,19	0,15
				КК 1392	КК 1391	36,39	0,15
КК-400	КК-398	35,9	0,15	КК-71	КК-72	36,4	0,15
КК 2016	КК 2015	35,9	0,15	КК 2861	КК 2860	48,18	0,15
КК 4149	КК 4150	35,9	0,15	КК 173	КК 172	36,4	0,15
КК 2247	КК 2252	35,91	0,15	КК 112	КК 110	36,4	0,15
КК 1870	КК 1869	35,93	0,15	КК-96	КК-204	36,4	0,15
КК-213	КК-6	35,94	0,15	КК 2069	КК 2070	36,42	0,15
КК-244	КК-243	35,95	0,15	КК-460	КК-491	36,42	0,15
КК 1398	КК 1514	35,95	0,15	КК 2758	КК 2757	36,42	0,15
КК 4236	КК 4239	35,96	0,15	КК-486	КК-473	36,44	0,15
КК 1646	КК 1645	35,97	0,15	КК-25	КК-23	36,44	0,15
КК 1400	КК 1369	35,97	0,15	18687	88	36,45	0,15
КК 1436	КК 1438	35,98	0,15	КК 711	КК 867	36,45	0,15
-	КК 3437	35,99	0,15	КК 356	КК 380	36,46	0,15
КК 2043	КК 1526	36	0,15	КК-56	КК-57	36,47	0,15
КК-154	КК-152	36	0,15	КК 4254	КК 4255	48,13	0,15
КК-104	КК-107	36,01	0,15	КК 2675	КК 2665	36,5	0,15
КК-45	КК-46	36,02	0,15	КК 1259	КК 1317	36,5	0,15
КК-129	КК-128	48,42	0,15	КК 291	КК 292	36,51	0,15
КК 2423	КК 2421	36,02	0,15	КК 3113	КК 3112	36,51	0,15
КК 1041	КК 1040	36,03	0,15	КК 1040	КК 1039	36,53	0,15
КК-132/1	КК-132	36,03	0,15	75	74	36,53	0,15
КК-46	КК-293	48,42	0,15	КК-195	КК-194	36,53	0,15
КК 3090	КК 3091	36,06	0,15	КК-21	КК-22	36,54	0,15
КК 3850	КК 3852	36,07	0,15	КК 676	КК 675	36,54	0,15
КК 2922	КК 2921	36,07	0,15	КК 3331	КК 3330	36,55	0,15
КК 488	КК 1240	36,08	0,15	КК 849	КК 847	36,56	0,15
КК 1144	КК 1143	36,08	0,15	КК 167	КК 438	36,56	0,15
КК 3253	КК 3252	48,38	0,15	КК-261	КК-262	36,56	0,15
21736	21733	36,13	0,15	КК-27	КК-28	36,57	0,15
84	83	36,13	0,15	КК-65.1	КК-65	36,57	0,15
КК 2465	КК 2464	36,14	0,15	КК-18	КК-19	36,57	0,15
КК 169	КК 168	36,14	0,15	от Мега Групп	КК-77	36,57	0,15
КК 810	КК 807	36,17	0,15				
КК 1875	КК 1915	36,18	0,15	КК-434	КК-432	36,6	0,15
КК 3617	КК 3618	48,37	0,15	КК 3031	КК 3056	36,6	0,15
17	18	48,36	0,15	КК 3254	КК 3255	48,13	0,15
КК 2899	КК 2898	36,2	0,15	КК 2985	КК 3002	36,61	0,15
КК 2215	КК 2214	48,35	0,15	КК 2688	КК 2689	36,64	0,15
КК-350	КК-2	48,35	0,15	КК 180	КК 179	36,65	0,15
КК 4256	КК 4252	48,32	0,15	КК 2958	КК 2959	36,67	0,15
КК-24	КК-23	48,27	0,15	КК-199	КК-198	36,67	0,15
КК-249	КК-403	36,26	0,15	КК 2924	КК 2923	36,68	0,15
КК-28	КК-29	48,24	0,15	КК 755	КК 756	48,1	0,15
КК-10	КК-11	48,2	0,15	КК 4243	КК 4244	36,71	0,15
КК 3897	КК 3898	36,28	0,15	КК 3772	КК 3774	36,72	0,15
КК 911	КК 914	36,28	0,15	98	97	36,73	0,15
КК 2927	КК 2926	36,28	0,15	КК 1995	КК 1993	36,75	0,15
КК-103	КК-104	36,29	0,15	КК-178	КК-176	36,77	0,15
3.21	3.22	36,29	0,15	КК 2762	КК 2761	36,78	0,15
КК-61	КК-63	36,29	0,15	КК 3392	КК 3391	36,78	0,15
КК-23	КК-24	36,29	0,15	КК-507	КК-13	48,02	0,15
КК 2251	КК 2572	36,3	0,15	КК-68	КК-65	36,8	0,15
КК-18.2	КК-18.1	48,2	0,15	КК-477	КК-395	48,02	0,15
КК-87	КК-88	36,31	0,15	КК 2248	КК 2251	36,84	0,15
КК 2575	КК 2250	36,32	0,15	КК 4193	КК 4194	36,85	0,15
Ольгинская улица, 43к1	КК 3625	36,32	0,15	КК-79	КК-80	48,01	0,15
				КК-122	КК-131	36,87	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
21756	21752	47,94	0,15	КК-15	КК-16	37,61	0,15
КК 610	КК 594	36,89	0,15	КК 3702	КК 3703	37,63	0,15
КК 1860	КК 1842	36,89	0,15	КК 907	КК 908	37,64	0,15
КК 1463	КК 1464	36,91	0,15	от Лунас Мосмек	КК-77	47,82	0,15
КК 2366	КК 2356	36,91	0,15				
3.10	3.44	36,94	0,15	КК 1711	КК 1717	37,65	0,15
ЩЛЗ	КК-19	36,95	0,15	КК-307	КК-177	37,67	0,15
КК 3629	КК 3630	36,97	0,15	КК 1105	КК 1104	37,68	0,15
КК-113	КК-124	36,97	0,15	КК 596	КК 595	47,75	0,15
КК-319	КК-340	36,98	0,15	КК 1605	КК 1606	37,7	0,15
КК-194	КК-95	47,91	0,15	КК 3674	КК 2223	37,74	0,15
КК 3435	КК 3379	36,99	0,15	КК-40	КК-494	37,75	0,15
КК-309	КК-310	37	0,15	КК 1286	КК 1316	37,77	0,15
КК-169	КК-170	37,06	0,15	КК 436	КК 435	37,79	0,15
КК 3159	КК 3160	37,07	0,15	КК 1861	КК 1860	37,81	0,15
КК-187	КК-186	37,07	0,15	КК 3211	КК 3210	47,71	0,15
КК 4239	КК 4227	37,1	0,15	КК 3837	КК 3838	37,81	0,15
КК-280	КК-255	37,1	0,15	КК-145	КК-148	37,81	0,15
КК 2848	КК 2847	37,11	0,15	159	8	37,81	0,15
КК-102	КК-101	37,12	0,15	КК-12	КК-11	37,82	0,15
КК-137	КК-334	37,14	0,15	КК-498	КК-81	37,82	0,15
КК 3009	КК 3008	47,91	0,15	КК 3370	КК 3369	37,82	0,15
19	11	37,16	0,15	-	КК 3625	37,83	0,15
КК 3114	КК 3115	37,17	0,15	КК-241	КК-240	37,83	0,15
КК-172	КК-171	47,88	0,15	КК-13	КК-11	37,83	0,15
КК 2678	КК 3622	37,2	0,15	88	91	47,67	0,15
КК-295	КК-291	37,21	0,15	КК-500	КК-441	37,84	0,15
КК 292	КК 293	37,22	0,15	КК 2618	КК 2632	47,56	0,15
КК 3264	КК 3261	47,87	0,15	КК 3836	КК 3837	37,87	0,15
КК-110	КК-112	37,3	0,15	КК 2681	КК 2678	37,87	0,15
КК 1810	КК 1805	37,3	0,15	КК 3348	КК 3349	37,88	0,15
КК-140	КК-139	37,34	0,15	3	4	37,9	0,15
КК 3195	КК 3194	37,35	0,15	КК-201	КК-163	37,92	0,15
КК-474	КК-473	37,35	0,15	КК-13	КК-14	37,93	0,15
КК 2312	КК 2311	37,36	0,15	КК-496	КК-497	37,94	0,15
КК 3855	КК 3844	37,37	0,15	КК 620	КК 580	37,95	0,15
ЩЛЗ	КК-29	37,37	0,15	КК 559	КК 558	37,99	0,15
КК-132	КК-133	37,39	0,15	КК 3834	КК 3795	37,99	0,15
КК-376	КК-377	37,39	0,15	КК-232	КК-231	38	0,15
КК 1492	КК 1495	37,4	0,15	КК-64	КК-35	38,01	0,15
КК-56	КК-55	47,87	0,15	КК 3787	КК 3788	38,04	0,15
КК 3302	КК 3301	37,43	0,15	КК-488	КК-113	38,06	0,15
КК 3335	КК 3275	37,43	0,15	КК 2478	КК 2479	38,07	0,15
КК 1405	КК 1458	37,43	0,15	КК-163	КК-162	38,07	0,15
21767	21771	37,44	0,15	КК-231	КК-230	38,08	0,15
65	66	47,85	0,15	КК 4191	КК 4190	38,09	0,15
КК 1609	КК 1610	37,46	0,15	КК 2653	КК 2654	38,09	0,15
КК 3387	КК 3386	37,46	0,15	КК 489	КК 488	38,1	0,15
КК 733	КК 800	37,47	0,15	КК 1794	КК 1767	38,1	0,15
КК-86	КК-87	37,48	0,15	КК 2657	КК 2650	38,1	0,15
д.20	КК-169	37,48	0,15	3.2	3.3	38,1	0,15
КК 667	КК 963	37,49	0,15	КК 735	КК 734	38,11	0,15
КК 1685	КК 1684	47,84	0,15	КК 3164	КНС № 23 г. Видное, 2-й Калининский проезд	38,12	0,15
КК-260	КК-242	37,51	0,15				
КК-494	КК-446	47,84	0,15				
КК 1391	КК 1467	37,52	0,15				
КК 4235	КК 4237	37,52	0,15				
КК-230	КК-400	37,53	0,15	КК-210	КК-36	38,12	0,15
КК 1531	КК 1529	37,56	0,15	КК-260	КК-258	38,12	0,15
КК-124	КК-123	37,58	0,15	КК 3357	КК 3366	38,14	0,15
КК 2425	КК 2467	37,59	0,15	КК 3085	КК 3089	38,18	0,15
КК 2474	КК 2475	37,6	0,15	КК 4242	КК 3395	47,56	0,15
КК 3465	КК 3466	37,6	0,15	КК 2280	КК 119	38,25	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2210	КК 2211	38,25	0,15	КК 1506	КК 1505	38,9	0,15
КК-209	КК-208	38,26	0,15	КК-453	КК-33	38,92	0,15
КК-36	КК-25	38,26	0,15	КК 224	КК 228	47,27	0,15
КК 3013	КК 3014	38,29	0,15	КК 2710	КК 2715	38,94	0,15
кк-175	кк-174	38,29	0,15	КК-112	КК-80	38,94	0,15
КК-480	КК-505	38,31	0,15	КК-117	КК-138	38,94	0,15
КК-116	КК-117	38,31	0,15	КК 2314	КК 2315	38,95	0,15
КК 1840	КК 3675	38,32	0,15	КК 3873	КК 3874	38,95	0,15
КК-68	КК-69	38,34	0,15	КК 2740	КК 2739	38,96	0,15
КК 2732	КК 2761	38,35	0,15	34	40	38,96	0,15
КК 901	КК 1489	47,48	0,15	КК-126	КК-125	38,98	0,15
КК 2587	КК 2593	38,38	0,15	КК 3713	КК 3714	38,99	0,15
КК-206	КК-353	38,38	0,15	КК 3368	КК 3367	38,99	0,15
КК-8	КК-10	38,38	0,15	КК 2137	КК 2130	39	0,15
КК 3614	КК 3615	38,4	0,15	28	29	39,01	0,15
КК 2617	КК 2637	38,4	0,15	КК-71	КК-70	39,02	0,15
КК-12	КК-13	38,43	0,15	КК-444	КК-443	39,03	0,15
КК 3700	КК 3701	38,45	0,15	КК-172	КК-146	39,04	0,15
КК 1249	КК 476	38,47	0,15	КК 4238	КК 4236	39,05	0,15
КК-165	КК-164	38,48	0,15	КК-294	КК-295	47,25	0,15
КК 4198	КК 4199	38,49	0,15	КК 3260	КК 3271	39,05	0,15
КК-30	КК-31	38,52	0,15	КК 3621	КК 2667	39,06	0,15
КК 20	КК 2283	38,54	0,15	КК 1387	КК 466	39,06	0,15
69.1	69	38,55	0,15	КК 579	КК 573	39,07	0,15
КК-22	КК-23	47,47	0,15	КК 2948	КК 3003	39,07	0,15
КК-17	КК-16	38,57	0,15	-	КК 3224	39,08	0,15
КК 1979	КК 2009	38,58	0,15	КК-239	КК-238	39,08	0,15
КК-2	КК-3	38,58	0,15	Центральная д.72	КК-283	39,08	0,15
3.40	3.41	38,59	0,15				
КК-67	КК-71	38,6	0,15	КК 2269	КК 118	39,09	0,15
КК-261	КК-260	38,62	0,15	КК-57	КК-56	39,09	0,15
КК 2427	КК 2425	38,62	0,15	КК-65	КК-24	39,12	0,15
КК 1424	КК 1425	38,63	0,15	КК 3111	КК 3114	39,13	0,15
КК-227	КК-226	38,64	0,15	КК-142	КК-195	39,15	0,15
КК 1165	КК 1164	38,64	0,15	д.17 к3	КК-161.1	39,15	0,15
КК 2565	КК 2568	38,65	0,15	КК 1523	КК 1522	39,16	0,15
КК 3703	КК 3704	38,66	0,15	КК 3750	КК 3751	39,16	0,15
КК 2804	КК 2803	38,67	0,15	КК-220	КК-221	47,24	0,15
КК-49	КК-50	38,67	0,15	КК-133	КК-132/1	39,19	0,15
КК-424	КК-549	38,68	0,15	КК-198	КК-198	39,21	0,15
КК 940	КК 938	38,68	0,15	КК 709	КК 708	39,21	0,15
КК 963	КК 965	38,7	0,15	КК 343	КК 623	39,23	0,15
КК 3297	КК 3295	38,71	0,15	КК 527	КК 519	39,27	0,15
КК 3038	КК 3036	38,71	0,15	КК-122	КК-114	47,2	0,15
КК-159	КК-462	47,46	0,15	КК-52	КК-53	39,28	0,15
КК 3842	КК 3843	47,42	0,15	КК-265	КК-264	39,3	0,15
КК 635	КК 1200	38,75	0,15	КК-230	КК-231	39,3	0,15
КК 768	КК 769	47,41	0,15	КК-3	КК-5	39,32	0,15
КК 3597	КК 3598	38,77	0,15	КК 2288	КК 2289	39,32	0,15
КК 2650	КК 2648	38,77	0,15	КК-295	КК-296	47,15	0,15
154	135	47,39	0,15	КК 3707	КК 3708	39,33	0,15
КК-357	КК-290	38,79	0,15	КК 908	КК 1444	39,36	0,15
КК-287	КК-286	38,8	0,15	КК-136	КК-135	39,37	0,15
ПК6	2	38,81	0,15	КК-78	КК-27	39,37	0,15
КК-399	КК-397	47,32	0,15	КК 3602	КК 3603	39,37	0,15
КК 3180	КК 3178	38,82	0,15	КК 3037	КК 3036	39,37	0,15
КК 3647	КК 3646	38,82	0,15	КК 2174	КК 2168	39,38	0,15
КК 2098	КК 2099	38,84	0,15	КК-82	КК-81	39,39	0,15
КК 111	КК 112	47,3	0,15	КК 766	КК 767	47,11	0,15
КК 4138	КНС	38,86	0,15	КК-94	КК-93	39,42	0,15
КК 3383	КК 3382	38,86	0,15	КК 2298	КК 2323	39,44	0,15
КК-330	КК-329	47,27	0,15	КК 3067	КК 3066	39,45	0,15
-	КК 3626	38,9	0,15	КК-19	КК-20	39,45	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3618	КК 3619	39,49	0,15	КК-497	КК-208	40,09	0,15
КК 1220	КК 1221	47,1	0,15	КК 2662	КК 2663	40,1	0,15
КК 3451	КК 3447	47,09	0,15	КК 3145	КК 3149	40,14	0,15
КК 381	КК 382	39,53	0,15	КК 1058	КК 1062	40,14	0,15
КК-264	КК-260	39,53	0,15	КК 2008	КК 2007	40,16	0,15
КК 3171	КК 3136	47,08	0,15	КК-231	КК-230	46,64	0,15
8	9	39,55	0,15	КК 557	КК 552	40,18	0,15
КК 325	КК 326	39,59	0,15	КК-196	КК-197	40,19	0,15
КК 4180	КК 4181	39,6	0,15	КК-300	КК-298	40,19	0,15
КК 2654	КК 2655	39,62	0,15	КК 2684	КК 2685	40,19	0,15
1.8	1.10	47,06	0,15	КК-17	КК-18	40,2	0,15
КК 1340	КК 1338	39,64	0,15	КК 3682	КК 3683	40,21	0,15
КК 666	КК 942	39,67	0,15	КК-25	КК-23	46,63	0,15
КК-236	КК-235	39,68	0,15	КК 2912	КК 2913	40,22	0,15
КК 3178	КК 3174	47,06	0,15	КК 2801	КК 2823	46,46	0,15
КК 1300	КК 1327	39,68	0,15	КК-343	КК-344	46,45	0,15
КК 4197	КК 4192	39,69	0,15	КК 144	КК 146	40,27	0,15
КК-152	КК-200	39,69	0,15	КК-191	КК-190	40,28	0,15
КК-233	КК-232	47	0,15	60	59	40,28	0,15
КК-207	КК-206	39,69	0,15	КК 3664	КК 3665	40,29	0,15
КК 1606	КК 1607	39,71	0,15	КК 1262	КК 1264	40,32	0,15
КК-108	КК-109	39,71	0,15	КК 288	КК 289	46,45	0,15
КК 170	КК 169	39,72	0,15	КК-19	КК-20	40,32	0,15
-	КК 3629	39,73	0,15	КК 3456	КК 3454	40,33	0,15
КК 2682	КК 2683	39,75	0,15	КК 3042	КК 3041	40,34	0,15
КК-65'	КК-65	46,92	0,15	КК-186	КК-185	40,35	0,15
КК 207	КК 206	39,77	0,15	КК 3378	КК 3377	40,35	0,15
КК 2153	КК 2152	46,91	0,15	КК 2937	КК 2936	40,36	0,15
КК 1565	КК 1584	46,9	0,15	КК 3138	КК 3137	40,38	0,15
КК 4131	КК 4132	46,88	0,15	КК 1250	КК 2003	40,38	0,15
КК 3601	КК 3602	46,87	0,15	КК 172	КК 171	46,43	0,15
КК 2882	КК 2881	46,86	0,15	КК 3885	КК 3892	40,41	0,15
КК-47	КК-46	46,86	0,15	КК-22	КК-23	40,41	0,15
КК 2208	КК 2223	39,86	0,15	КК 719	КК 718	40,43	0,15
КК-150	КК-179	39,87	0,15	КК 884	КК 904	40,44	0,15
КК 1015	КК 1014	39,87	0,15	КК 272	КК 297	40,44	0,15
КК 1370	КК 1369	39,88	0,15	КК 2002	КК 1877	40,45	0,15
КК 3758	КК 3760	39,89	0,15	КК-210	КК-208	40,45	0,15
КК-11	КК-12	39,89	0,15	КК 165	КК 163	40,47	0,15
КК 1379	КК 429	46,82	0,15	КК 2570	КК 2569	40,5	0,15
КК-344	КК-345	39,9	0,15	КК-175	КК-245	40,5	0,15
КК 2683	КК 2684	39,9	0,15	КК 881	КК 857	46,41	0,15
КК 2660	КК 2661	39,92	0,15	Центральная д.57	КК-285	40,53	0,15
6	5	39,93	0,15				
11	10	39,93	0,15	КК-469	КК-480	40,58	0,15
КК 3631	КК 3630	46,69	0,15	КК 3011	КК 3010	40,62	0,15
КК 1088	КК 1089	39,94	0,15	КК 2680	КК 2679	40,66	0,15
КК-436	КК-431	39,94	0,15	КК 3068	КК 3081	40,66	0,15
9	8	39,94	0,15	КК 2915	КК 2917	40,66	0,15
КК 3835	КК 3836	39,95	0,15	КК-113	КК-114	40,67	0,15
Лен. Комсомола 64а	КК 2225	39,96	0,15	-	КК 3636	40,69	0,15
				КК 3280	КК 2916	40,7	0,15
				КК-60	КК-59	40,7	0,15
КК 3201	КК 3200	39,99	0,15	КК 459	КК 443	40,73	0,15
КК-347	КК-348	46,67	0,15	КК 770	КК 1660	40,73	0,15
КК 2791	КК 2838	40,03	0,15	21760	21756	40,75	0,15
КК-202	КК-229	40,04	0,15	КК 3684	КК 3685	40,75	0,15
КК-282	КК-281	40,06	0,15	74	76	40,77	0,15
КК 803	КК 814	46,66	0,15	КК 769	КК 764	40,81	0,15
КК-44	КК-45	40,08	0,15	КК-207	КК-206	40,83	0,15
КК-202	КК-201	40,08	0,15	21764	21760	40,83	0,15
КК 2055	КК 1097	40,09	0,15	КК 4261	КК 3044	40,85	0,15
КК-238	КК-230	40,09	0,15	КК 4133	КК 4183	40,89	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3683	КК 3684	40,91	0,15	КК 3036	КК 3034	46,06	0,15
КК-93	КК-94	40,92	0,15	КК-14	КК-15	46,03	0,15
КК 3263	КК 3271	40,92	0,15	КК 4273	КК 4274	41,75	0,15
КК 4219	КК 4220	40,93	0,15	КК 191	КК 190	41,75	0,15
КК-56	КК-374	40,93	0,15	КК 3347	КК 3348	41,76	0,15
КК-106	КК-107	46,41	0,15	КК 1389	КК 1390	41,76	0,15
КК-14	КНС №22 д. Горки	40,94	0,15	КК-96	КК-97	45,96	0,15
				КК 3272	КК 3269	41,77	0,15
155	154	40,95	0,15	КК 2979	КК 2978	41,81	0,15
КК 2609	КК 2610	40,98	0,15	КК 494	КК 493	41,82	0,15
КК-29	КК-30	46,4	0,15	3.18	3.19	41,83	0,15
КК-58	КК-20	41,01	0,15	КК-476	КК-475	41,83	0,15
КК 1596	КК 1597	41,02	0,15	КК-119	КК-114	45,95	0,15
КК 3355	КК 3356	41,02	0,15	КК-21.8	КК-21.6	41,84	0,15
КК 1435	КК 1436	41,03	0,15	КК 2685	КК 2660	45,92	0,15
21739	21736	41,03	0,15	КК-348	КК-349	41,86	0,15
КК 3712	КК 3713	41,04	0,15	КК 1378	КК 1379	41,86	0,15
КК-543	КК-311	41,04	0,15	КК 3845	КК 3798	41,86	0,15
КК 2828	КК 2803	41,05	0,15	КК 2757	КК 2756	45,89	0,15
КК 2840	КК 2817	41,05	0,15	КК-106	КК-107	45,88	0,15
КК 3459	КК 3456	41,06	0,15	68	69	45,88	0,15
КК-237	КК-236	41,07	0,15	КК-188	КК-192	41,91	0,15
КК 4244	КК 4245	41,07	0,15	КК 1426	КК 1429	41,95	0,15
КК-72	КК-63	41,1	0,15	КК 3270	КК 3260	41,96	0,15
КК 2728	КК 2727	46,37	0,15	КК 681	КК 680	41,98	0,15
КК 1633	КК 1628	46,35	0,15	Алан Логистик	КК-80	42,01	0,15
КК 2739	КК 2738	41,17	0,15				
КК 163	КК 2269	41,18	0,15	КК 2318	КК 2316	45,85	0,15
КК-110	КК-111	41,19	0,15	КК 3654	КК 3655	42,01	0,15
КК 3142	КК 3143	41,21	0,15	КК-65	КК-64	42,02	0,15
КК 947	КК 954	41,22	0,15	КК-40	КК-41	42,04	0,15
КК-7-1	КК-6	41,26	0,15	КК-41	КК-39	45,78	0,15
КК-341	КК-342	41,28	0,15	КК 1390	КК 1376	42,05	0,15
3.9	3.10	41,29	0,15	КК183	КК1-2	45,73	0,15
КК-209	КК-210	41,3	0,15	КК 2949	КК 2945	45,7	0,15
КК-105	КК-106	41,31	0,15	КК-18	КК-19	45,67	0,15
КК 2343	КК 2354	41,31	0,15	КК-328	КК-327	45,67	0,15
КК-26	КК-27	41,32	0,15	КК 1377	КК 1378	42,14	0,15
75	74	46,29	0,15	КК-115	КК-113	42,15	0,15
КК-18	КК-17	41,34	0,15	КК-96	КК-34	42,18	0,15
КК 4195	КК 4196	46,28	0,15	КК 2194	КК 2195	45,66	0,15
КК 216	КК 209	41,36	0,15	КК-237	КК-236	45,65	0,15
КК 1267	КК 1268	41,36	0,15	КК 1671	КК 1666	45,64	0,15
КК 677	КК 2033	41,42	0,15	КК 913	КК 1423	42,3	0,15
КК 4199	КК 4193	41,44	0,15	КК-37	КК-38	42,32	0,15
КК 1863	КК 1862	41,44	0,15	КК 2923	КК 2922	42,34	0,15
21775	21785	41,45	0,15	КК 384	КК 366	42,35	0,15
КК-476	КК-477	41,45	0,15	КК 3354	КК 3355	42,35	0,15
КК-140	КК-209	41,46	0,15	КК 3925	КК 3926	42,36	0,15
КК-21.6	КК-21.4	46,27	0,15	12177	12179	42,36	0,15
КК 483	КК 1227	41,49	0,15	КК 685	КК 684	45,63	0,15
КК-132	КК-131	41,49	0,15	КК 3607	КК 3608	42,38	0,15
КК-202	КК-167	41,53	0,15	КК 3377	КК 3376	42,38	0,15
КК 3007	КК 3006	41,54	0,15	КК 2046	КК 1994	42,39	0,15
КК-49	КК-48	41,59	0,15	КК 471	КК 467	42,4	0,15
КК-317	КК-316	41,62	0,15	КК-275	КК-272	45,6	0,15
КК-239	КК-237	46,16	0,15	КК 1522	КК 1520	42,49	0,15
КК 3672	КК 2224	41,65	0,15	КК 197	КК 194	42,5	0,15
КК 855	КК 856	41,65	0,15	КК 4265	КК 4264	42,5	0,15
Ольховая ул, 8	КК 2651	46,1	0,15	КК 2147	КК 2144	42,54	0,15
				КК 2748	КК 2747	42,54	0,15
КК-262	КК-483	41,66	0,15	КК 3926	КК 499	42,57	0,15
КК-259	КК-258	41,69	0,15	21852	21850	42,59	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3619	КК 3620	45,58	0,15	КК-487	КК-486	43,67	0,15
КК-121	КК-120	42,6	0,15	КК 1339	КК 1338	43,69	0,15
Школьная ул, 62а	КК 632	42,63	0,15	КК 1613	КК 1614	43,7	0,15
				КК 2214	КК 1671	43,73	0,15
КК 3657	КК 3658	42,67	0,15	КК 1664	КК 1662	43,74	0,15
КК 4237	КК 4238	42,71	0,15	КК 1097	КК 1101	43,84	0,15
КК 3050	КК 3045	42,74	0,15	КК 1653	КК 1625	43,84	0,15
КК 3309	КК 3253	42,76	0,15	КК 1630	КК 1629	43,87	0,15
КК-144	КК-486	42,76	0,15	КК-57	КК-58	43,89	0,15
КК-20	КК-21	42,76	0,15	КК-23	КК-24	45,36	0,15
КК-176	КК-460	42,76	0,15	КК 2918	КК 2919	43,89	0,15
КК-71	КК-70	42,78	0,15	КК 285	КК 288	43,9	0,15
2	3	42,86	0,15	КК-107	КК-108	43,91	0,15
КК 3251	КК 3250	42,86	0,15	КК 897	КК 898	45,35	0,15
КК 3004	КК 3005	42,88	0,15	КК-339	КК-337	43,93	0,15
КК 2980	КК 2979	42,89	0,15	КК-493	КК-90	43,93	0,15
КК 2846	КК 2845	45,58	0,15	32	33	43,93	0,15
3.13	3.14	42,96	0,15	КК165	КК164	43,96	0,15
КК 3620	КК 3621	42,96	0,15	КК-138	КК-135	44,02	0,15
КК 4245	КК 4246	42,97	0,15	КК 1345	КК 1342	44,02	0,15
КК-43	КК-44	42,98	0,15	КК 985	КК 984	44,05	0,15
КК 4255	КК 4256	45,56	0,15	КК 2946	КК 2953	44,06	0,15
КК 771	КК 1667	45,55	0,15	КК174	КК182	44,06	0,15
КК 937	КК 936	43,04	0,15	КК-239	КК-238	44,1	0,15
КК 2956	КК 2957	43,08	0,15	КК 3916	КК 3917	44,11	0,15
КК-115	КК-116	45,53	0,15	КК-25	КК-11	44,11	0,15
КК 3349	КК 3350	43,11	0,15	КК 3395	КК 3394	44,12	0,15
КК 517	КК 519	43,11	0,15	КК 856	КК 881	44,16	0,15
КК 1257	КК 1318	43,11	0,15	КК 1169	КК 1058	45,32	0,15
КК 3666	КК 3667	43,14	0,15	КК 3616	КК 3617	44,25	0,15
КК-146	КК-472	45,5	0,15	КК-206	КК-205	45,32	0,15
КК-19	КК-51	43,16	0,15	КК 1229	КК 1211	44,33	0,15
КК-184	КК-137	43,17	0,15	КК 1684	КК 1683	44,33	0,15
КК 3350	КК 3351	43,17	0,15	КК-104	КК-105	44,38	0,15
КК 3778	КК 3779	43,17	0,15	КК-346	КК-347	44,41	0,15
КК-489	КК-463	43,23	0,15	КК 2615	КК 2612	44,42	0,15
КК 166	КК 167	43,26	0,15	КК-203	КК-202	44,45	0,15
КК-208	КК-207	43,27	0,15	КК-129	КК-131	45,32	0,15
КК 943	КК 878	43,27	0,15	КК 914	КК 1424	44,5	0,15
КК-525	КК-526	43,31	0,15	КК 1473	КК 1474	45,26	0,15
КК 3012	КК 3013	43,31	0,15	КК-133	КК-132	44,55	0,15
КК-22	КК-23	43,32	0,15	КК 1423	КК 1426	44,58	0,15
КК-227	КК-235	43,37	0,15	КК-16	КК-17	44,61	0,15
КК-47	КК-48	43,37	0,15	КК-198	КК-197	44,64	0,15
КК 3603	КК 3604	45,49	0,15	КК 528	КК 527	44,68	0,15
21733	21730	43,39	0,15	КК 4271	КК 4270	44,68	0,15
КК 4205	КК 4195	43,44	0,15	КК 2545	КК 2546	44,68	0,15
КК-105	КК-104	45,49	0,15	КК 2249	КК 2571	44,69	0,15
КК 1090	КК 2065	45,48	0,15	КК 3003	КК 3004	44,71	0,15
КК-131	КК-132	45,42	0,15	69	70	44,72	0,15
КК 3252	КК 3251	43,49	0,15	КК 3006	КК 3003	44,75	0,15
КК-26	КК-25	43,5	0,15	КК 957	КК 952	45,25	0,15
КК 3194	КК 3138	45,39	0,15	КК-204	КК-203	44,78	0,15
КК 2717	КК 2710	43,55	0,15	КК-7	КК-351	44,8	0,15
КК 278	КК 274	43,55	0,15	КК 1666	КК 1664	44,8	0,15
КК 2672	КК 2667	43,56	0,15	КК-80	КК-499	44,82	0,15
КК 1542	КК 676	45,37	0,15	КК 4202	КК 4203	44,86	0,15
КК-293	КК-294	45,37	0,15	КК-23	КК-22	44,91	0,15
КК 2960	КК 2950	45,37	0,15	КК 353	КК 400	44,93	0,15
КК 3155	КК 3154	43,61	0,15	КК 3649	КК 3648	45,25	0,15
КК-373	КК-374	43,61	0,15	КК-3	КК-2	44,94	0,15
КК-182	КК-181	43,64	0,15	КК-33	КК-533	45,03	0,15
КК 1376	КК 1377	43,66	0,15	КК 3131	КК 3156	45,04	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 4240	КК 4242	45,05	0,15
КК 680	КК 701	45,06	0,15
КК 1669	КК 1666	45,06	0,15
КК 2913	КК 2914	45,07	0,15
КК-184	КК-183	45,07	0,15
КК 385	КК 1228	45,08	0,15
КК-107	КК-108	45,09	0,15
КК-110	КК-111	45,12	0,15
КК-352	КК-353	45,25	0,15
КК-320	КК-319	45,23	0,15
КК 3102	КК 4271	45,15	0,15
КК 1442	КК 1443	45,15	0,15
КК-54	КК-55	45,15	0,15
КК-530	КК-529	45,16	0,15
КК-6	КК-5	45,16	0,15
КК-49.8	КК-49.7	45,17	0,15
КК-163	КК-266	45,19	0,15
Лен. Комсомола 26	КК 796	5,48	0,15
2-й квартал, 29	КК-419	5,48	0,15
КК 2010	КК 2009	5,48	0,15
д.14	КК-44	5,47	0,15
ж/д	3.29	5,47	0,15
-	КК 1334	5,47	0,15
КК 1905	КК 1906	5,47	0,15
Завидная ул, 13	КК 3807	5,47	0,15
КК 245	КК 246	5,47	0,15
ж/д 35	8-14	5,46	0,15
3.37	3.33	5,46	0,15
Школьная ул, 19	КК 1391	5,46	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1010	5,45	0,15
Школьная ул, 83	КК 1907	5,45	0,15
д.14	КК-45	5,44	0,15
ЦТП №2а	КК 1852	5,44	0,15
КК 93	КК 94	5,44	0,15
Заводская ул, 18	КК 966	5,44	0,15
Школьная ул, 63	КК 1362	5,43	0,15
КК 4159	КК 4161	5,43	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 103	5,42	0,15
КК-42	КК-43	5,42	0,15
ул. Лемешко, 19	КК 385	5,42	0,15
КК 741	КК 740	5,41	0,15
Завидная ул, 19	КК 3816	5,41	0,15
67	66	5,41	0,15
КК-71	КК-26	5,41	0,15
Садовая ул, 13	КК 1368	5,41	0,15
КК 3315	КК 3314	5,41	0,15
КК-330	КК-329	5,41	0,15
Школьная,	КК 603	5,4	0,15
78 (ВНИИКОП)			
КК 1541	КК 1540	5,4	0,15
д.14	КК-43	5,39	0,15
3-й квартал, 31/1	КК-380	5,38	0,15
КК 603	КК 602	5,38	0,15
Садовая ул, 30	КК 357	5,38	0,15
КК-131	КК-163	605,93	0,15
КК 3896	КК 3897	5,38	0,15
Лен. Комсомола 64	КК 2233	5,38	0,15
КК 1291	КК 1290	5,38	0,15
Лен. Комсомола 46	КК 1850	5,37	0,15
2-й квартал, 29	КК-410	5,37	0,15
д.14	КК-42	5,37	0,15
Лен. Комсомола 34	КК 18	5,36	0,15
Школьная ул, 11	КК 1459	5,36	0,15
Детский сад № 7	КК 2629	5,36	0,15
Школьная ул, 71	КК 1890	5,35	0,15
Лен. Комсомола 19/1	КК 107	5,35	0,15
Школьная ул, 70	КК 614	5,35	0,15
Лен. Комсомола 42	КК 1825	5,35	0,15
Лен. Комсомола 35	КК 57	5,35	0,15
КК 872	КК 873	5,35	0,15
Школьная ул, 52	КК 495	5,35	0,15
КК-ЖУ	КК-93	5,34	0,15
Заводская ул, 15 (Пр	КК 1134	5,34	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 98	5,33	0,15
Лен. Комсомола 36	КК 45	5,33	0,15
Лен. Комсомола 35	КК 58	5,33	0,15
д.13	КК-151	5,32	0,15
Школьная ул, 73	КК 1886	5,32	0,15
-	КК 3771	5,32	0,15
Лен. Комсомола 9к2	КК 14	5,32	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Садовая ул, 21	КК 1387	5,32	0,15	ул. Гаевского, 16	КК 970	5,26	0,15
ЖК Видный 1	КК 3592	5,31	0,15	КК 1552	КК 1563	5,25	0,15
Центральная ул, 4	КК 238	5,31	0,15	КК-473	КК-478	5,25	0,15
КК-401	КК-402	5,31	0,15	Лен. Комсомола 36	КК 48	5,25	0,15
д.13	КК-150	5,31	0,15	КК-3	13203	957,42	0,15
Лен. Комсомола 42	КК 1822	5,3	0,15	Лен. Комсомола, 12	КК 998	5,25	0,15
Завидная ул, 15	КК 3904	5,3	0,15	Советская, 54	КК 5	5,24	0,15
д.5	КК-183	5,3	0,15	проспект Ленинского	КК 1866	5,24	0,15
Завидная ул, 24	КК 3784	5,3	0,15	Школьная ул, 62	КК 659	5,24	0,15
Школьная ул, 33	КК 1266	5,3	0,15	КК-268	КК-266	5,24	0,15
ул Гаевского, 14	КК 870	5,3	0,15	Советская ул, 2б	КК 2027	5,23	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1011	5,3	0,15	Школьная ул, 69	КК 1892	5,23	0,15
Строительная ул, 15	КК 1303	5,29	0,15	ул. Гаевского, 16	КК 969	5,23	0,15
КК 1945	КК 1944	5,29	0,15	КК-184	КК-183	5,23	0,15
Завидная ул, 19	КК 3817	5,29	0,15	КК 1343	КК 1344	5,23	0,15
Клубный пер, 5	КК 437	5,29	0,15	ул.Северный Квартал 7	КК-78	5,23	0,15
КК-190	КК-189	5,29	0,15	Лен. Комсомола 36	КК 47	5,22	0,15
Лен. Комсомола 64	КК 2235	5,28	0,15	Строительная ул, 17	КК 1325	5,22	0,15
КК 1947	КК 1946	5,28	0,15	Школьная ул, 87	КК 1945	5,22	0,15
Школа № 9	КК 2639	5,28	0,15	Школа № 9	КК 2638	5,21	0,15
Школьная ул, 54	КК 1241	5,28	0,15	Лен. Комсомола 26	КК 798	5,21	0,15
Новая ул, 4	КК 928	5,28	0,15	КК-261	КК-260	5,21	0,15
Садовая ул, 38	КК 1217	5,27	0,15	Жуковский пр, 4	КК 2272	5,21	0,15
Центральная ул, 4	КК 245	5,27	0,15	Завидная ул, 15	КК 3903	5,2	0,15
Ольховая ул, 4	КК 2364	5,27	0,15	ж/д	3.28	5,2	0,15
Школьная ул, 59а (Д/с)	КК 1881	5,27	0,15	КК 969	КК 940	5,2	0,15
Лен. Комсомола, 1в	КК 2062	5,27	0,15	Советская, 48	КК 825	5,2	0,15
бассейн	КК 138	5,26	0,15	Школьная ул, 21	КК 1392	5,2	0,15
Лен. Комсомола 19/1	КК 64	5,26	0,15	8-12	8-11	5,2	0,15
Строительная ул, 19	КК 1980	5,26	0,15	Лен. Комсомола 26	КК 795	5,2	0,15
КК-345	КК-344	5,26	0,15	Советская, 48	КК 752	5,19	0,15
Советская, 7 (Школа	КК 688	5,26	0,15	Лен. Комсомола 2/1	КК 1169	5,19	0,15
Лен. Комсомола 2/1	КК 1061	5,26	0,15	Лен. Комсомола 36	КК 46	5,19	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Заводская, 24	КК 1007	5,19	0,15
ул. Лемешко, 9	КК 424	5,18	0,15
-	КК 3737	5,18	0,15
Школьная ул, 20	КК 1396	5,18	0,15
Лен. Комсомола 39	КК 1709	5,18	0,15
ЖК Видный к.13	КК 3549	5,18	0,15
Советская, 48	КК 824	5,17	0,15
Лен. Комсомола, 12	КК 997	5,17	0,15
Лен. Комсомола 16	КК 2057	5,17	0,15
Центральная ул, 4	КК 240	5,17	0,15
Зеленый пер, 7	КК 208	5,16	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 101	5,16	0,15
КГ	КК 2070	5,15	0,15
КК 78	КК 80	5,15	0,15
Янтарная д.2	КК-251	5,15	0,15
ул.Северный Квартал 12	КК-91	5,14	0,15
ул.Северный Квартал 12	КК-90	5,14	0,15
1-я Радиальная ул, 2	КК 1445	5,14	0,15
Школьная ул, 82	КК 653	5,14	0,15
3-й квартал, 31/1	КК-379	5,14	0,15
Медицинская ул, 2	КК 250	5,14	0,15
-	КК 3525	5,14	0,15
КК-270	КК-269	5,13	0,15
КГ	КК 2240	5,13	0,15
Центральная, 12А	КК 317	5,13	0,15
Центральная ул, 13Г	КК 280	5,13	0,15
Зеленый пер, 3	КК 206	5,13	0,15
КК-305	КК-308	5,13	0,15
Школьная ул, 87	КК 1874	5,13	0,15
Садовая ул, 43	КК 1208	5,12	0,15
Троллейбусное депо	КК 2293	5,12	0,15
КК-84	КК-85	5,12	0,15
Школьная ул, 7	КК 1430	5,12	0,15
КК 1941	КК 1940	5,11	0,15
Лен. Комсомола 42	КК 1823	5,11	0,15
Советский пр, 4	КК 2602	5,11	0,15
-	КК 1865	5,11	0,15
Заводская, 24	КК 1018	5,11	0,15
КК-77	КК-76	5,11	0,15
КК-301	КК-300	5,1	0,15
КК 2412	КК 2525	5,1	0,15
КК 457	КК 456	5,1	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1013	5,1	0,15
Садовая ул, 19	КК 1386	5,1	0,15
Боярская д.27	КК-313	5,09	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 111	5,09	0,15
КК 4161	КК 4163	5,09	0,15
д.18	КК-202	5,09	0,15
-	КК 3653	5,09	0,15
КК 1244	КК 1243	5,09	0,15
Лен. Комсомола 39	КК 1710	5,08	0,15
Советская, 44	КК 742	5,08	0,15
Лен. Комсомола 23/2	КК 2426	5,08	0,15
Советская 52	КК 803	5,08	0,15
КК 1132	КК 1131	5,08	0,15
Донбасская улица, 2	КК 514	5,07	0,15
Центральная ул, 13/1	КК 266	5,07	0,15
КК 1196	КК 1195	5,07	0,15
Садовая ул, 15	КК 1367	5,07	0,15
Битцевский пр, 1	КК 1766	5,07	0,15
КК 3029	КК 3030	5,07	0,15
ул Гаевского, 14	КК 724	5,06	0,15
д.13	КК-152	5,06	0,15
Жуковский пр, 3а	КК 2538	5,06	0,15
Школьная ул, 46	КК 1231	5,06	0,15
проспект Ленинского	КК 1867	5,06	0,15
Заводская ул, 22а (И	КК 956	5,06	0,15
ул. Лемешко,	КК 402	5,06	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
13			
Лен. Комсомола 26	КК 797	5,06	0,15
-	КК 3524	5,05	0,15
КК 3891	КК 3889	5,05	0,15
Школьная ул, 59а (Д/с)	КК 1879	5,04	0,15
-	КК 1086	5,04	0,15
КК-111	КК-110	5,04	0,15
КК-264	КК-263	5,04	0,15
Жуковский проезд, 5А	КК 2337	5,04	0,15
Советская, 32	КК 2165	5,03	0,15
Лен. Комсомола 35	КК 60	5,03	0,15
Жуковский пр, 4	КК 2273	5,02	0,15
КК 3408	КК 3406	5,02	0,15
КК 3326	КК 3325	5,02	0,15
д.13а	КК-68	5,02	0,15
КК-251	КК-250	5,01	0,15
Жуковский пр, 13	КК 2498	5,01	0,15
Лен. Комсомола 36	КК 44	5,01	0,15
Школьная ул, 89	КК 1966	7,63	0,15
КК-322	КК-321	7,63	0,15
Солнечный проезд, 8	75	7,63	0,15
Медицинская, 9	КК 220	7,62	0,15
ул. Гаевского, 12а	КК 713	7,62	0,15
101	100	7,62	0,15
КК 1022	КК 1023	7,62	0,15
КК 2296	КК 2297	7,62	0,15
КК-100	КК-101	7,61	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1116	7,61	0,15
КК 848	КК 847	7,61	0,15
ул. Гаевского, 15	КК 957	7,61	0,15
Строительная, 27	КК 2044	7,61	0,15
КК-415	КК-416	7,61	0,15
Школьная,д.9	41	7,6	0,15
Боярская д.1	КК-347	7,6	0,15
Боярская д.22	КК-293	7,6	0,15
кк-177	кк-178",167.174,167.114 19459,	7,6	0,15
Школьная, 78 (ВНИИКОП)	КК 599	7,6	0,15
КК-65	КК-64	7,59	0,15
Лен. Комсомола 23к1	КК 1799	7,59	0,15
Контора ОПХ	КК-263	7,59	0,15
КК 1310	КК 1309	7,59	0,15
ул. Гаевского 18а	КК 978	7,58	0,15
КК 2487	КК 2486	7,58	0,15
КГ	КК 3026	7,58	0,15
Ключики д.20/2	КК-213	7,57	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1616	7,57	0,15
п.Развилка, 1	КК-252	7,57	0,15
Майская д.39	КК-41	7,57	0,15
Садовая улица 33	КК 480	7,57	0,15
ПБК	КК-41	7,56	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2112	7,56	0,15
КК-417	КК-420	7,56	0,15
мкр. Солнечный, 1	КК 1579	7,56	0,15
Лен. Комсомола 4	КК 1035	7,55	0,15
д.14	КК-267	7,55	0,15
Советская. 17	КК 817	7,55	0,15
КК-12.4	КК-12.1	7,55	0,15
КК 3410	КК 2528	7,54	0,15
107	106	7,54	0,15
Советская, 19а	КК 783	7,54	0,15
ул. Гаевского 6б	КК 842	7,54	0,15
п/о Металлист	КК 520	7,54	0,15
КК 2723	КК 2722	7,53	0,15
4-й квартал, 46	КК-22	7,53	0,15
ул. Гаевского, 6	КК 850	7,53	0,15
Боярская д.26	КК-286	7,53	0,15
Битцевский пр, 3	КК 1788	7,53	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1615	7,53	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3340	КК 3303	7,52	0,15
КК 3705	КК 3706	7,52	0,15
мкр. Солнечный, 1	КК 1582	7,52	0,15
КК 3711	КК 3712	7,52	0,15
Березовая ул, 3	КК 2362	7,52	0,15
КК-127	КК-126	7,52	0,15
КК 3668	КК 3669	7,52	0,15
КК 2058	КК 1083	7,51	0,15
мкр. Солнечный, 6	КК 1556	7,51	0,15
Текстильная д.5	КК-144	7,51	0,15
4-й квартал, 46	КК-23	7,51	0,15
Советский пр, 4	КК 2595	7,51	0,15
Боярская д.8	КК-325	7,5	0,15
49	48	7,5	0,15
КК-26	КК-27	238,75	0,15
д.7	КК-156	7,49	0,15
КК-15	КК-16	7,48	0,15
КК 2372	КК 2370	7,48	0,15
Боярская д.19	КК-307	7,48	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	КК-9	7,47	0,15
КК 2781	КК 2782	7,46	0,15
Зеленая д.31	КК-60	7,46	0,15
Булатниковская ул, 9	КК 3120	7,46	0,15
Советская, 18	КК 768	7,45	0,15
КК-233	КК-234	7,45	0,15
КК 2337	КК 2338	7,44	0,15
Жуковский пр, 11	КК 2496	7,44	0,15
Лен. Комсомола 72	КК 1853	7,43	0,15
Советская, 6б	КК 1676	7,43	0,15
КК 3137	КК 3133	7,43	0,15
ул. Лесная д.6	КК 1103	7,43	0,15
Боярская д.21	КК-311	7,42	0,15
д.19б	КК-76	7,42	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1151	7,42	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1072	7,42	0,15
КК-135	КК-108	7,42	0,15
ул. Гаевского, 8	КК 830	7,42	0,15
КК-37.2	КК-37.1	7,41	0,15
Ольгинская ул, 46/5	КК 3246	7,41	0,15
КК-336	КК-333	7,41	0,15
мкр. Солнечный, 1	КК 1583	7,41	0,15
п.Развилка, 10	КК-245	7,41	0,15
п.Развилка, 4	КК-257	7,41	0,15
КК-95	КК-65	7,41	0,15
КК 3554	КК 3555	7,4	0,15
ул. Гаевского 6б	КК 843	7,4	0,15
КК-135	КК-136	7,4	0,15
Березовая ул, 3	КК 2360	7,4	0,15
21808	21805	248,76	0,15
КК 2112	КК 2113	7,4	0,15
ул. Гаевского, 12	КК 864	7,39	0,15
Школьная ул, 76	КК 579	7,37	0,15
Советская, 32	КК 2202	7,37	0,15
Лен. Комсомола 4	КК 1034	7,37	0,15
Булатниковская ул, 1	КК 3144	7,37	0,15
КК-302	КК-300	7,36	0,15
Лен. Комсомола 78	КК 3672	7,36	0,15
КК-341	КК-340	7,36	0,15
3.32	3.33	7,35	0,15
Лен. Комсомола 17	КК 76	7,35	0,15
Школа № 10	КК 3849	7,35	0,15
КК 2411	КК 2412	7,35	0,15
Ольховая ул, 2	КК 2396	7,35	0,15
Советская, 19а	КК 780	7,34	0,15
Дом ребёнка	КК 1939	7,34	0,15
КК-148	КК-112	7,34	0,15
Школьная ул, 68	КК 619	7,34	0,15
КК 1571	КК 1565	7,33	0,15
Советская ул, 13	КК 735	7,33	0,15
КК 2190	КК 2189	7,32	0,15
ул. Гаевского, 8	КК 836	7,32	0,15
Ольгинская ул, 46/5	КК 3244	7,32	0,15
Петровский пр, 24	КК 2766	7,31	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Ольгинская, 48	КК 3291	7,31	0,15	Гаевского, 12а			
КК-410	КК-413	7,31	0,15	КК 1414	КК 1415	7,21	0,15
КК-169	КК-165	7,3	0,15	КК 939	КК 938	7,21	0,15
КК-248	КК-247	251,06	0,15	ул. Лемешко, 1	КК 429	7,21	0,15
КК 3737	КК 3735	7,3	0,15				
КК-296	КК-295	7,3	0,15	ул. Лесная д.6	КК 1152	7,19	0,15
-	КК 3766	7,29	0,15	КК 1964	КК 1942	7,19	0,15
Ольгинская ул, 46/5	КК 3245	7,29	0,15	Детский сад №20	38	7,19	0,15
КК 3753	КНС	7,29	0,15				
КК 213	КК 214	7,29	0,15	-	КК 2105	7,18	0,15
Школьная ул, 47	КК 494	7,28	0,15	Советская ул, 34/2	КК 2184	7,18	0,15
КК 1049	КК 1050	7,28	0,15	КК-174	КК-173	7,18	0,15
Школьная ул, 76	КК 578	7,28	0,15	Зеленый пер, 5	КК 207	7,18	0,15
Советский проезд, 3	КК 1500	7,27	0,15	Школьная ул, 68	КК 618	7,18	0,15
Советский пр, 9	КК 683	7,26	0,15	Боярская д.16	КК-301	7,18	0,15
бассейн	КК 135	7,26	0,15	Ключики д.18/3	КК-215	7,17	0,15
КК 1261	КК 1260	7,26	0,15				
КК-195	КК-194	7,26	0,15	КК 3104	КК 3105	7,17	0,15
КК-29	КК-28	7,25	0,15	-	КК 2094	7,17	0,15
проспект Ленинского	КК 811	7,25	0,15	Строительная 31	КК 1487	7,17	0,15
КК 1650	КК 1654	7,25	0,15	ул. Лемешко, 18	КК 359	7,17	0,15
мкр. Солнечный, 5а	КК 1562	7,25	0,15	Кафе	КК-169	7,17	0,15
Боярская д.3	КК-328	7,24	0,15	д.8	КК-187	7,16	0,15
Ольгинская ул, 46/5	КК 3243	7,24	0,15	Ключики д.4/3	КК-164	7,16	0,15
ул.Северный Квартал 6	КК-69	7,23	0,15	Советская, 6б	КК 1677	7,15	0,15
мкр. Солнечный, 2	КК 1571	7,23	0,15	Заводская ул, 3	КК 1456	7,15	0,15
				КК 1908	КК 1963	7,15	0,15
				КК 30	КК 31	7,15	0,15
ул.Северный Квартал 6	КК-70	7,23	0,15	Березовая ул, 5	КК 2578	7,14	0,15
мкр. Солнечный, 6	КК 1598	7,23	0,15	ПБК	КК-42	7,14	0,15
				КК-41а	КК-41	7,14	0,15
проспект Ленинского	КК 73	7,23	0,15	Дрожжино, ш.Новое, д.3к1	КК-7	7,14	0,15
Лен. Комсомола 4	КК 1036	7,23	0,15	Лен. Комсомола 37	КК 1702	7,14	0,15
д.6	КК-162	7,23	0,15	КК 2009	КК 2008	7,13	0,15
д.6	КК-161	7,23	0,15	КК 3568	КК 3566	7,13	0,15
Жуковский пр, 11	КК 2344	7,22	0,15	д.17	КК-186	7,13	0,15
				КК-49.11	КК-49.10	7,13	0,15
ул.Северный Квартал 6	КК-68	7,22	0,15	Боярская д.30	КК-280	7,13	0,15
КК 419	КК 418	7,22	0,15	КК-242	КК-241	7,13	0,15
ЦТП-6	КК-340	7,21	0,15	КК 1198	КК 1197	7,12	0,15
КК 4169	КК 4168	7,21	0,15	КК-312	КК-310	7,12	0,15
КК-210	КК-209	7,21	0,15	Лен. Комсомола 4	КК 1033	7,12	0,15
КК-72	КК-71	7,21	0,15				
Центральная улица, 15	КК 314	7,21	0,15	Лен. Комсомола	КК 3673	7,12	0,15
ул.	КК 714	7,21	0,15				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
78			
КК 1429	КК 1430	7,12	0,15
КК-100	КК-101	7,12	0,15
КК 3893	КК 3894	7,12	0,15
КК 3644	КК 3641	7,12	0,15
п.Развилка, 5	КК-274	7,11	0,15
Боярская д.38	КК-270	7,11	0,15
мкр. Солнечный, 1	КК 2012	7,11	0,15
Ключики д.20/3	КК-212	7,11	0,15
3.11	3.12	7,11	0,15
КК 152	КК 126	7,11	0,15
мкр. Солнечный, 5	КК 1592	7,11	0,15
КК-44	КК-43	7,11	0,15
КК 2233	КК 2242	7,11	0,15
Лен. Комсомола 70	КК 1858	7,1	0,15
Терапия, Хирургия	КК 1113	7,09	0,15
КК-369	КК-368	7,08	0,15
КК 1903	КК 1904	7,08	0,15
Советский проезд, 3	КК 1499	7,08	0,15
КК 1786	4389	7,08	0,15
-	КК 2095	7,08	0,15
КК 417	КК 416	7,08	0,15
Дрожжино, ш.Новое, д.7к1	КК-102	7,08	0,15
КК-16	13631	7,07	0,15
КК 305	КК 304	7,06	0,15
КК-377	КК-66	7,06	0,15
проспект Ленинского	КК 72	7,06	0,15
Березовая ул, 5	КК 2246	7,06	0,15
Советская, 32	КК 1636	7,05	0,15
Жуковский пр, 14	КК 2282	7,05	0,15
Советская, 32	КК 1638	7,05	0,15
КК 3912	КК 3913	7,04	0,15
Боярская д.32	КК-277	7,04	0,15
Ключики д.16/2	КК-219	7,04	0,15
КК 3102	КК 3103	7,04	0,15
КК 878	КК 879	7,04	0,15
КК-411	КК-414	7,04	0,15
КК-1	КК-2	260,41	0,15
КК-408	КК-93	7,04	0,15
КК 565	КК 566	7,04	0,15
1-й квартал, 10а	КК-218	7,04	0,15
Березовая ул, 3	КК 2566	7,04	0,15
п.Развилка, 3	КК-254	7,03	0,15
Котельная	КК-444	7,03	0,15
Ключики д.16/1	КК-220	7,03	0,15
Зеленая д.38	КК-116	7,03	0,15
Битцевский пр, 15	КК 2457	7,03	0,15
КК-405	КК-296	7,03	0,15
Советская, 19а	КК 781	7,03	0,15
Советская. 17	КК 734	7,02	0,15
ж/д	3.39	7,01	0,15
Строительная 31	КК 1486	7,01	0,15
Боярская д.11	КК-339	7	0,15
Строительная, 23	КК 1991	7	0,15
ул. Гаевского, 6	КК 851	7	0,15
мойка	КК172	6,99	0,15
Школьная ул, 76	КК 582	6,99	0,15
КК 2514	КК 2513	6,99	0,15
проспект Ленинского	КК 812	6,99	0,15
магазин	8-26-1	262,32	0,15
-	КК 528	6,99	0,15
КК-141	КК-140	6,98	0,15
ЖК Видный 11	КК 3561	6,98	0,15
Советская, 19а	КК 782	6,98	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 802	6,98	0,15
Майская д.13	КК-137	6,97	0,15
КК-22	КК-21	6,97	0,15
КК-59	КК-58	6,97	0,15
КК-161	КК-160	6,97	0,15
Завидная ул, 3	КК 3873	6,97	0,15
КК 3117	КК 3116	6,97	0,15
Зеленая д.38	КК-120	6,96	0,15
п.Развилка, 1	КК-251	6,96	0,15
Школьная ул, 24	КК 1393	6,96	0,15
-	КК 3236	6,96	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1073	6,95	0,15
КК 3579	КК 3580	6,95	0,15
проспект Ленинского	КК 813	6,95	0,15
д.19	КК-206	6,95	0,15
КК 1280	КК 1279	6,95	0,15
-	КК 3640	6,95	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 2329	КК 2328	6,94	0,15	ая 31			
Жуковский пр, 7	КК 2514	6,94	0,15	ЖК Видный 11	КК 3562	6,84	0,15
д.19а	КК-75	6,93	0,15	Школьная 37	КК 1271	6,83	0,15
3-й квартал, 34	КК-74	6,93	0,15	Янтарная д.40	КК-106	6,83	0,15
КК-3	КК-2	6,93	0,15	Ольгинская ул, 46/5	КК 3247	6,83	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2110	6,93	0,15	Школа № 10	КК 3846	6,83	0,15
Янтарная д.6	КК-245	6,91	0,15	КК 257	КК 255	6,83	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2139	6,9	0,15	мкр. Солнечный, 1	КК 1581	6,83	0,15
Советская, 30	КК 2195	6,89	0,15	КК-208	КК-165	6,81	0,15
КК-164	КК-163	6,89	0,15	КК 3209	КК 3208	6,81	0,15
-	КК 1977	6,89	0,15	1-й квартал, 16	КК-178	6,81	0,15
Советская, 2а	КК 1639	6,89	0,15	Боярская д.6	КК-341	6,81	0,15
Советская, 2а	КК 1644	6,89	0,15	Боярская д.2	КК-345	6,81	0,15
Боярская д.12	КК-321	6,88	0,15	КК-478	КК-476-1	267,57	0,15
КК 928	КК 927	6,88	0,15	47	45	6,81	0,15
КК 3754	КНС	6,88	0,15	Лен. Комсомола 39	КК 1711	6,8	0,15
Зеленая д.38	КК-119	6,88	0,15	-	КК 28	6,8	0,15
КК 1434	КК 923	6,87	0,15	КК 2537	КК 2536	6,8	0,15
КК 633	КК 638	6,87	0,15	Ключики д.7	КК-181	6,8	0,15
ул. Гаевского, 4	КК 847	6,87	0,15	Ключики д.3	КК-187	6,8	0,15
КК 286	КК 285	6,87	0,15	-	КК 3727	6,8	0,15
Ольгинская ул, 46/5	КК 3242	6,86	0,15	Боярская д.9	КК-338	6,8	0,15
Медицинская ул, 5	КК 223	6,86	0,15	КК 303	КК 305	6,8	0,15
КК-50	КК-51	6,86	0,15	Строительная 31	КК 1321	6,8	0,15
Ольгинская, 48	КК 3292	6,86	0,15	Янтарная д.2	КК-252	6,8	0,15
КК 921	КК 922	6,85	0,15	Потребитель	КК 2085	6,79	0,15
КК 28	КК 29	6,85	0,15	Спальный корпус	КК 3474	6,79	0,15
КК-233	КК-232	6,85	0,15	Школьная ул, 14	КК 1411	6,79	0,15
КК 1719	КК 1720	6,85	0,15	КК-409	КК-412	6,79	0,15
Советская, 2а	КК 1643	6,85	0,15	Лен. Комсомола 5	КК 36	6,79	0,15
КК-94	КК-95	6,85	0,15	Жуковский пр, 7	КК 2512	6,78	0,15
КК 918	КК 916	6,85	0,15	Боярская д.4	КК-343	6,78	0,15
Лен. Комсомола 5	КК 39	6,85	0,15	Советская, 50	КК 814	6,77	0,15
п.Развилка, 9	КК-304	6,85	0,15	ул. Гаевского, 12	КК 865	6,77	0,15
КК 2864	КК 2863	6,84	0,15	Советская, 19 (АТС)	КК 775	6,77	0,15
Боярская д.44	КК-261	6,84	0,15	ул.Северны	КК-14	6,76	0,15
33а	КК-122	6,84	0,15				
ул. Гаевского, 8а	КК 852	6,84	0,15				
склад	КК162	6,84	0,15				
Строительн	КК 1485	6,84	0,15				

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
й Квартал 13				КК-40	КК-41	6,68	0,15
				КК 3374	КК 3373	6,68	0,15
КК 1521	КК 1520	6,76	0,15	Боярская д.5	КК-332	6,68	0,15
Центральная ул, 19	КК 283	6,76	0,15	КК 27	КК 24	6,68	0,15
Зеленая д.31	КК-61	6,76	0,15	КК 3048	КК 3049	6,68	0,15
				КК 1917	КК 1916	6,67	0,15
КК-39	КК-39а	6,76	0,15	КК-279	КК-278	6,66	0,15
ул.Северный Квартал 13	КК-15	6,76	0,15	Боярская д.53	КК-259	6,66	0,15
				Хоз.корпус 4	КК-299	6,66	0,15
ул. Гаевского, 5	КК 860	6,76	0,15	Дворец спорта Видное	КК 2111	6,66	0,15
ул.Северный Квартал 13	КК-17	6,76	0,15	КК 644	КК 642	6,66	0,15
КК 3256	КК 3255	6,76	0,15	ул. Лемешко, 18	КК 1222	6,66	0,15
Пищеблок	КК 1145	6,76	0,15				
Советская, 2а	КК 1645	6,75	0,15	КК 264	КК 263	6,65	0,15
Магазин	КК-288	6,75	0,15	Лен. Комсомола 78	КК 3672	6,65	0,15
ул.Северный Квартал 13	КК-13	6,75	0,15	Лен. Комсомола 68	КК 2204	6,65	0,15
КК 2323	КК 2320	6,74	0,15				
Пищеблок	КК 1146	6,74	0,15	ул. Гаевского, 4а	КК 845	6,64	0,15
КК-125	КК-124	6,73	0,15				
Строительная ул, 4	КК 1511	6,73	0,15	Лен. Комсомола 23к1	КК 1733	6,64	0,15
д.7	КК-155	6,73	0,15				
Завидная ул, 9	КК 3917	6,73	0,15	КК 1812	КК 1811	6,64	0,15
Лен. Комсомола 23к2	КК 1802	6,72	0,15	Лен. Комсомола, 1в	КК 2064	6,63	0,15
				22	КК171	6,63	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1071	6,72	0,15	Советская ул, 34/2	КК 2182	6,63	0,15
				КК-88	КК-86	6,63	0,15
ул. Гаевского 18а	КК 977	6,72	0,15	Советская, 32	КК 2163	6,62	0,15
8-4	8-3	6,72	0,15	Школьная ул, 77	КК 1333	6,62	0,15
-	КК 3763	6,71	0,15				
Советская ул, 13	КК 737	6,71	0,15	КК 3163	КНС Лизы Чайкиной	282,4	0,15
Советский проезд 7	КК 672	6,71	0,15	Лен. Комсомола 17	КК 74	6,62	0,15
КК 1915	КК 1914	6,7	0,15				
КК 98	КК 99	6,7	0,15	Ольгинская ул, 51 (Ш	КК 3317	6,62	0,15
Советская, 2а	КК 1640	6,7	0,15	Ключики д.18/2	КК-216	6,61	0,15
Боярская д.23	КК-315	6,69	0,15	ЦТП №5а	КК 1873	6,61	0,15
д.23	КК-338	6,69	0,15				
Лен. Комсомола 52	КК 106	6,69	0,15	Лен. Комсомола 23к2	КК 1801	6,61	0,15
				КК-322	КК-323	353,96	0,15
Медицинская ул, 7	КК 222	6,69	0,15	Центральная улица, 15	КК 312	6,6	0,15
Советский проезд 7	КК 671	6,69	0,15	КК 2586	КК 2616	6,59	0,15
				Майская д.45	КК-24	6,59	0,15
Школьная ул, 14	КК 1412	6,68	0,15	Советская,	КК 1641	6,59	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
2а				Лемешко, 16			
КК-102	КК-103	6,59	0,15	КК 3322	КК 3254	6,49	0,15
Ново-нагорная ул, 1	КК 3508	6,59	0,15	Лен. Комсомола 68	КК 1734	6,49	0,15
ул.Северный Квартал 11	КК-29	6,59	0,15	КК 2382	КК 2383	6,48	0,15
				КК 2039	КК 2038	6,48	0,15
Завидная ул, 7	КК 3890	6,59	0,15	Советская, 30	КК 2180	6,48	0,15
ул.Северный Квартал 11	КК-28	6,58	0,15	Лен. Комсомола 28	КК 1075	6,48	0,15
д.17 к3	КК-161	6,58	0,15	ул. Гаевского 6б	КК 844	6,48	0,15
д.18	КК-202.1	6,58	0,15				
Булатниковская ул, 7	КК 3114	6,58	0,15	ул. Гаевского 18а	КК 975	6,48	0,15
мкр. Солнечный, 2	КК 1573	6,58	0,15	-	КК 1095	6,48	0,15
21822	21830	6,57	0,15	Ново-нагорная ул, 5	КК 3510	6,48	0,15
ТСЖ Березовая Роща	КК 2640	6,57	0,15	Школьная ул, 12	КК 1409	6,47	0,15
КК-60	КК-61	6,57	0,15	КК 1898	КК 1899	6,47	0,15
-	КК 3723	6,57	0,15	ЖК Видный 3	КК 3574	6,47	0,15
КК-91	КК-92	6,57	0,15	КК 3304	КК 3303	6,47	0,15
д.7	КК-154	6,57	0,15				
КК 249	КК 251	6,57	0,15	19323	ОС г. Лыткарино	6,47	0,15
Лен. Комсомола 1	КК 2284	6,57	0,15	ВНС-5	КК-508	6,46	0,15
48	47	6,56	0,15	мкр. Солнечный, 4	КК 1554	6,46	0,15
КК-64	КК-65	6,55	0,15	КК 3308	КК 3307	6,46	0,15
Советская ул, 13	КК 736	6,55	0,15	Лен. Комсомола 23/2	КК 2424	6,46	0,15
Завидная улица, 6	КК 4151	6,55	0,15	КК 3445	КК 3460	354,98	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1068	6,55	0,15	Жуковский пр, 23 (д/с	КК 2420	6,45	0,15
КК 1106	КК 1105	6,55	0,15	магазин	1.1	6,45	0,15
Школьная ул, 82	КК 656	6,55	0,15	Центральная улица, 15	КК 310	6,44	0,15
КК-62	КК-61	6,54	0,15	КК 1493	КК 1494	6,44	0,15
КК 418	КК 416	6,53	0,15	КК-53	КК-52	6,44	0,15
Строительная 31	КК 1484	6,52	0,15	-	КК 3298	6,43	0,15
Советский пр, 5	КК 1521	6,52	0,15	Лен. Комсомола 5	КК 35	6,43	0,15
Советская, 32	КК 1635	6,51	0,15	-	КК 3656	6,43	0,15
Завидная ул, 22	КК 3777	6,51	0,15	61	60	6,43	0,15
				-	КК 1059	6,43	0,15
КК 3826	КК 3827	6,51	0,15	Школьная ул, 34	КК 474	6,43	0,15
КК-555	КК-242	6,51	0,15				
КК-503	КК-80	6,51	0,15	Дом ребёнка	КК 1938	6,42	0,15
мкр. Солнечный, 2	КК 1574	6,51	0,15	КК-53	КК-54	6,42	0,15
				КК-332	КК-475	368,38	0,15
Школа № 10	КК 3839	6,51	0,15	Лен. Комсомола 68	КК 1739	6,41	0,15
КК 454	КК 452	6,5	0,15				
ул	КК 389	6,49	0,15	Советская,	КК 1642	6,41	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
2а			
ТСЖ Березовая Роща	КК 2643	6,41	0,15
КК 1687	КК 1688	6,4	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1027	6,4	0,15
3-й квартал, 34	КК-73	6,4	0,15
КК 2552	КК 2553	6,39	0,15
ВНС-5	КК-509	6,39	0,15
Текстильная д.5	КК-145	6,38	0,15
Жуковский пр, 12 (МА	КК 2484	6,38	0,15
КК 1168	КК 1169	6,38	0,15
КК-94	КК-91	6,38	0,15
Советская ул, 2б	КК 2026	6,37	0,15
Ключики д.33	КК-156	6,37	0,15
Завидная ул, 7	КК 3886	6,37	0,15
Школьная ул, 55а	КК 2021	6,37	0,15
КК 3241	КК 3240	6,37	0,15
2.5	2.4	6,36	0,15
Хоз.корпус 2	КК-481	6,36	0,15
КК 295	КК 294	6,36	0,15
21842	КК 3697	6,36	0,15
-	КК 1832	6,36	0,15
Лен. Комсомола 54	КК 1740	6,34	0,15
Центральная ул, 2 (С	КК 248	6,34	0,15
КК 2507	КК 2508	6,34	0,15
Жуковский пр, 23 (д/с	КК 2419	6,34	0,15
КК 2328	КК 2327	6,33	0,15
КК-186	КК-185	6,33	0,15
13/2	КК176	6,33	0,15
КК-69	КК-68	6,33	0,15
Ново-нагорная ул, 7	КК 3523	6,33	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1067	6,32	0,15
Лен. Комсомола 68	КК 2220	6,31	0,15
Ключики д.5	КК-184	6,31	0,15
Завидная ул, 9	КК 3918	6,31	0,15
КК 3427	КК 3421	6,31	0,15
ул. Гаевского, 4	КК 848	6,31	0,15
КК-187	КК-186	6,3	0,15
ул.	КК 705	6,3	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Гаевского, 8а			
18385	3.32	6,3	0,15
КК 215	КК 216	6,3	0,15
Ключики д.16/3	КК-218	6,29	0,15
КК-313	КК-316	6,29	0,15
Боярская д.55	КК-256	6,29	0,15
ТСЖ Березовая Роща	КК 2642	6,29	0,15
Боярская д.10	КК-323	6,29	0,15
КК-86	КК-80	6,28	0,15
Битцевский пр, 1	КК 1764	6,28	0,15
Заводская ул, 17 (Роддом)	КК 1170	6,28	0,15
Боярская д.42	КК-264	6,28	0,15
КК 3592	КК 3593	6,28	0,15
ул. Лемешко, 30	КК 634	6,28	0,15
2-й квартал, 29	КК-408	6,28	0,15
КК-104	КК-105	6,27	0,15
Школьная ул, 84а	КК 630	6,27	0,15
Завидная ул, 1	КК 3863	6,27	0,15
Спальный корпус	КК 3473	6,27	0,15
Школьная ул, 84а	КК 629	6,26	0,15
Лен. Комсомола 78	КК 3671	6,26	0,15
ЖК Видный 5	КК 3581	6,25	0,15
Лен. Комсомола 19/2	КК 65	6,25	0,15
Жуковский пр, 23 (д/с	КК 2420	6,25	0,15
КК 2419	КК 2420	6,24	0,15
КК 1241	КК 1242	6,24	0,15
ТСЖ Березовая Роща	КК 2641	6,24	0,15
-	КК 1637	6,24	0,15
ул. Гаевского, 10а	КК 715	6,23	0,15
п/о Металлист	КК 540	6,23	0,15
Лен. Комсомола 74	КК 1818	6,23	0,15
КК 1293	КК 1292	6,23	0,15
Школьная ул, 81	КК 1921	6,22	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-475	КНС №20 д. Ащерино	368,38	0,15
КК 2558	КК 2559	6,22	0,15
Завидная ул, 18	КК 3828	6,22	0,15
Школьная ул, 82	КК 617	6,21	0,15
КК 1093	КК 1090	6,21	0,15
Советская, 19 (АТС)	КК 774	6,21	0,15
КК-92	КК-93	6,21	0,15
ул. Гаевского, 18	КК 974	6,21	0,15
КК-191	КК-190	6,2	0,15
КК 2729	КК 2728	6,2	0,15
Лен. Комсомола 28	КК 1070	6,2	0,15
КК-219	КК-190	6,2	0,15
мкр. Солнечный, 1	КК 1578	6,2	0,15
КК-2	КК-515	6,19	0,15
Советская, 32	КК 1634	6,19	0,15
КК 2440	КК 2441	6,19	0,15
КК 2313	КК 2312	6,18	0,15
Лен. Комсомола 74	КК 1819	6,18	0,15
КК-181	КК-180	6,18	0,15
д.3а	КК-92	6,18	0,15
Ново-нагорная ул, 5	КК 3522	6,18	0,15
КК 2363	КК 2373	6,18	0,15
КК 1433	КК 1434	6,16	0,15
Советская, 20	КК 771	6,16	0,15
Лен. Комсомола 66	КК 2196	6,15	0,15
Школьная ул, 81	КК 1922	6,15	0,15
КК 1497	КК 1496	6,15	0,15
Строительная ул, 15	КК 1299	6,14	0,15
ТЦ Курс	КК 2053	6,14	0,15
КК 2037	КК 1296	6,14	0,15
Лен. Комсомола 74	КК 1816	6,14	0,15
Контора	КК 3456	6,13	0,15
КК 1938	КК 1937	6,13	0,15
КК 3552	КК 3553	6,13	0,15
КК 3899	КК 3898	6,13	0,15
КК 2184	КК 2190	6,13	0,15
КК-24	КК-23	6,13	0,15
Завидная ул, 3	КК 3879	6,12	0,15
КК-230	КК-231	6,12	0,15
Лен. Комсомола	КК 1074	6,12	0,15
28			
КК-27	КК-537	6,12	0,15
Ново-нагорная ул, 3	КК 3509	6,12	0,15
Школьная ул, 55а	КК 2022	6,12	0,15
ул.Северный Квартал 7	КК-79	6,11	0,15
Центральная ул, 13	КК 262	6,11	0,15
Центральная, 12б	КК 326	6,11	0,15
-	КК 786	6,1	0,15
Центральная улица, 15	КК 316	6,1	0,15
КК 1206	КК 1205	6,1	0,15
Завидная улица, 2	КК 4134	6,1	0,15
Лен. Комсомола 10а	КК 1096	6,1	0,15
КК 2795	КК 2794	6,08	0,15
Жуковский пр, 14	КК 2330	6,08	0,15
КК 1233	КК 1232	6,08	0,15
Завидная ул, 3	КК 3875	6,08	0,15
КК 1665	КК 1678	6,08	0,15
д.17 к3	КК-162	6,08	0,15
КК 1276	КК 1280	6,07	0,15
КК 3900	КК 3901	6,07	0,15
Центральная ул, 2 (С	КК 247	6,07	0,15
КК 3595	КК 3596	6,07	0,15
КК 2376	КК 2373	6,07	0,15
КК 3889	КК 3885	6,07	0,15
ЖК Видный 7	КК 3555	6,06	0,15
Боярская д.34	КК-274	6,06	0,15
КК 3869	КК 3870	6,06	0,15
мкр. Солнечный, 5а	КК 1555	6,05	0,15
Боярская д.40	КК-268	6,05	0,15
ЖК Видный 7	КК 3553	6,04	0,15
КК-10	КК-9	6,04	0,15
ул. Гаевского, 18	КК 973	6,03	0,15
ул. Лесная д.6	КК 1109	6,03	0,15
ул. Гаевского, 10а	КК 716	6,02	0,15
Советский пр, 4	КК 2611	6,02	0,15
КК 2506	КК 2505	6,02	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1029	6,02	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
Пионерский пер, 9	КК 1239	6,01	0,15
Школьная ул, 34	КК 473	6,01	0,15
2-я Радиальная ул, 1	КК 1441	6,01	0,15
КК 3832	КК 3833	6,01	0,15
ул. Гаевского, 4а	КК 1477	6,01	0,15
Заводская, 24	КК 1017	6,01	0,15
КК-98	КК-99	6,01	0,15
ул. Гаевского, 8а	КК 853	6,01	0,15
КК 424	КК 425	6,01	0,15
КК 3208	КК 3200	6	0,15
КК 338	КК 337	6	0,15
КК-45	КК-44	5,99	0,15
Жуковский пр, 4	КК 2274	5,98	0,15
д.7	КК-158	5,98	0,15
Школьная ул, 35	КК 1269	5,97	0,15
КК 2017	КК 2019	5,97	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1028	5,97	0,15
Школьная ул, 73	КК 1885	5,97	0,15
КК-83	КК-8	402,07	0,15
ул. Гаевского, 18	КК 972	5,96	0,15
ул.Северный Квартал 10	КК-86	5,96	0,15
Лен. Комсомола 64	КК 2231	5,96	0,15
Завидная ул, 3	КК 3874	5,96	0,15
ул.Северный Квартал 10	КК-85	5,96	0,15
КК 2383	КК 2384	5,96	0,15
ул.Северный Квартал 10	КК-87	5,96	0,15
КК 1295	КК 1294	5,95	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1026	5,95	0,15
Строительная 31	КК 1519	5,95	0,15
ЖК Дом на виду	КК 1044	5,95	0,15
Центральная ул, 19	КК 284	5,95	0,15
Дворец спорта Видное	КК 2115	5,94	0,15
21690	КК-527	5,94	0,15
Троллейбусное депо	КК 2300	5,94	0,15
Школьная ул, 82	КК 657	5,93	0,15
КК-84	КК-83	5,93	0,15
Лен. Комсомола 66	КК 2162	5,93	0,15
Завидная ул, 1	КК 3865	5,93	0,15
КК 1949	КК 1948	5,93	0,15
КГ	КК 2801	5,93	0,15
КК 2548	КК 2549	5,93	0,15
Школьная ул, 56	КК 336	5,93	0,15
Лен. Комсомола 19/2	КК 66	5,93	0,15
Троллейбусное депо	КК 2301	5,93	0,15
Центральная, 34	КК 3595	5,93	0,15
КК 2105	КК 2103	5,93	0,15
Ключики д.18/1	КК-217	5,93	0,15
Боярская д.48	КК-254	5,93	0,15
КК-106	КК-105	5,93	0,15
Садовая ул, 29	КК 410	5,92	0,15
7-й квартал, вл2 ст1	КК-502	5,92	0,15
Школьная ул, 69	КК 1893	5,91	0,15
КК 2550	КК 2551	5,91	0,15
КК-114	КК-111	5,91	0,15
КК-299	КК-298	5,9	0,15
ул Лемешко, 16	КК 390	5,9	0,15
Лен. Комсомола 18	КК 1079	5,89	0,15
КК 2557	КК 2556	5,89	0,15
Школьная ул, 11	КК 1460	5,89	0,15
ЖК Видный город	КНС № 21 ЗАО	405	0,15
КК-340	КК-348	501,88	0,15
п/о Металлист	КК 550	5,88	0,15
Лен. Комсомола 62	КК 1713	5,88	0,15
КК 1976	КК 1975	5,87	0,15
Садовая ул, 2	КК 209	5,87	0,15
ул. Лемешко, 4	КК 435	5,86	0,15
Новая ул, 4а	КК 915	5,85	0,15
22	КК170	5,85	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ЖК Дом на виду	КК 1043	5,85	0,15
КК-137	КК-135	5,85	0,15
Школьная ул, 82	КК 654	5,84	0,15
КК 3405	КК 2521	5,84	0,15
8-8	8-7	5,84	0,15
Жуковский пр, 5	КК 2548	5,83	0,15
Советская, 54	КК 778	5,83	0,15
ЖК Видный 1	КК 3591	5,83	0,15
Лен. Комсомола 66	КК 2199	5,82	0,15
Лен. Комсомола 9к2	КК 155	5,82	0,15
д.17 к1	КК-153	5,82	0,15
Боярская д.20	КК-296	5,82	0,15
Лен. Комсомола 66	КК 2198	5,81	0,15
Советская ул, 16	КК 1668	5,81	0,15
д.7	КК-157	5,81	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 104	5,8	0,15
3-й Центральный проезд, 13А	КК 306	5,8	0,15
Лен. Комсомола 74	КК 1817	5,79	0,15
2-й квартал, 29	КК-415	5,79	0,15
86	КНС №14 с. Молоково	5,79	0,15
ул.Северный Квартал 15	КК-6	5,79	0,15
ул.Северный Квартал 15	КК-5	5,79	0,15
произв-ный корпус	КК1-2	5,78	0,15
д.5	КК-100	5,78	0,15
Советская, 3	КК 747	5,77	0,15
Школьная ул, 79	КК 1357	5,77	0,15
Советская, 3	КК 693	5,77	0,15
КК-42	КК-43	5,77	0,15
Советский пр, 4	КК 2598	5,76	0,15
Септик 3 п.Измайлово	Септик 2 п.Измайлово	5,76	0,15
Жуковский пр, 5	КК 2550	5,76	0,15
Строительная ул, 21	КК 2010	5,76	0,15
Школьная ул, 10	КК 1413	5,76	0,15
Лен. Комсомола, 9к1	КК 13	5,76	0,15
ул.Северный Квартал 15	КК-2	5,76	0,15
КК-167	КК-168	5,75	0,15
ТЦ Курс	КК 1995	5,75	0,15
Школьная ул, 4А	КК 225	5,75	0,15
Школьная ул, 82а	КК 557	5,75	0,15
КК 342	КК 626	5,75	0,15
КК 474	КК 473	5,74	0,15
ул. Лесная д.6	КК 1110	5,74	0,15
Новая ул, 1	КК 1425	5,73	0,15
ул. Гаевского, 4	КК 846	5,73	0,15
Зеленый пер, 1	КК 188	5,73	0,15
Садовая ул, 32	КК 479	5,73	0,15
ул. Школьная 40 (Школа	КК 1305	5,73	0,15
-	КК 3202	5,72	0,15
КК 425	КК 426	5,72	0,15
Лен. Комсомола 39б	КК 3430	5,72	0,15
КК-313	КК-312	5,72	0,15
Школьная ул, 22	КК 1395	5,71	0,15
Детский сад Замок д	КК-141	5,71	0,15
КК 917	КК 920	5,71	0,15
3-й квартал, 31/1	КК-69	5,71	0,15
Жуковский пр, 23 (д/с	КК 2422	5,71	0,15
ул. Лесная д.6	КК 1111	5,71	0,15
КК 1788	КК 1789	5,7	0,15
КК 1287	КК 1288	5,7	0,15
КК 1874	КК 1943	5,7	0,15
ЖК Видный 7	КК 3554	5,7	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 99	5,7	0,15
ул. Гаевского, 4а	КК 1476	5,69	0,15
КК 3838	КК 3839	5,69	0,15
Битцевский пр, 5	КК 2408	5,69	0,15
Школьная	КК 1884	5,68	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ул, 73			
КК 4192	КНС № 12 г. Видное, ТИЗ	5,68	0,15
КК-26	КК-25	5,68	0,15
КК 3511	КК 3523	5,68	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 100	5,68	0,15
Садовая ул 3	КК 224	5,67	0,15
Школьная ул, 65	КК 1926	5,67	0,15
Лен. Комсомола 64	КК 2234	5,67	0,15
Школьная ул, 11	КК 1461	5,67	0,15
Завидная ул, 4	КК 4161	5,67	0,15
ЖК Видный 5	КК 3579	5,67	0,15
Боярская д.13	КК-334	5,66	0,15
35	33	5,66	0,15
Ново-нагорная ул, 3	КК 3521	5,66	0,15
КК 2554	КК 2555	5,66	0,15
КК 1199	КК 495	5,66	0,15
КК 570	КК 569	5,65	0,15
Жуковский пр, 23 (д/с	КК 2423	5,65	0,15
Лен. Комсомола 1	КК 2283	5,65	0,15
КК 2075	КК 2072	5,65	0,15
ЖК Видный 5	КК 3580	5,65	0,15
Школьная ул, 70	КК 615	5,64	0,15
КК 4163	КК 4165	5,63	0,15
КГ	КК 3698	5,63	0,15
КК 2560	КК 2561	5,63	0,15
Лен. Комсомола, 12	КК 999	5,63	0,15
Магазин	КК-18.2	5,63	0,15
КК 1184	КК 1183	5,63	0,15
Советская, 32	КК 1633	5,63	0,15
Жуковский пр, 9	КК 2333	5,62	0,15
КК 2562	КК 2504	5,62	0,15
Советская, 44	КК 743	5,62	0,15
Лен. Комсомола 1а	КК 2093	5,62	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1012	5,62	0,15
Заводская, 24	КК 1016	5,62	0,15
Заводская ул, 15 (Пр	КК 1133	5,62	0,15
Боярская д.29	КК-309	5,62	0,15
Лен. Комсомола 58	КК 1715	5,61	0,15
Садовая улица 33	КК 478	5,61	0,15
КК-25	КК-24	5,61	0,15
ЖК Видный 1	КК 3590	5,6	0,15
Школьная ул, 87	КК 1947	5,6	0,15
ТЦ Курс	КК 1534	5,6	0,15
КК-304	КК-303	5,6	0,15
Новая ул, 7	КК 911	5,6	0,15
Лен. Комсомола, 14	КК 1009	5,59	0,15
Лен. Комсомола 42	КК 1821	5,59	0,15
Школьная ул, 87	КК 1949	5,58	0,15
Жуковский пр, 8	КК 145	5,58	0,15
Заводская ул, 1	КК 1372	5,58	0,15
Жуковский пр, 3а	КК 2537	5,57	0,15
Садовая ул, 37	КК 1213	5,57	0,15
Дворец бракосочетани	КК 1054	5,56	0,15
ЖК Видный 11	КК 3560	5,56	0,15
Лен. Комсомола 39	КК 1708	5,56	0,15
КК 4170	КК 4169	5,56	0,15
Лен. Комсомола 39	КК 1706	5,56	0,15
Школьная ул, 48	КК 1230	5,56	0,15
Битцевский пр, 5	КК 2409	5,56	0,15
Новая ул, 4	КК 925	5,55	0,15
Лен. Комсомола 9к2	КК 16	5,55	0,15
2-й квартал, 29	КК-409	5,55	0,15
КК 3642	КК 3643	5,55	0,15
Лен. Комсомола 26	КК 1065	5,55	0,15
КК-167	КК-191	527,33	0,15
Советская, 54	КК 777	5,54	0,15
КК 1662	КК 1665	5,54	0,15
ж/д	3.25	5,54	0,15

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК 3904	КК 3905	5,54	0,15
Боярская д.15	КК-330	5,53	0,15
Советская, 15	КК 750	5,53	0,15
КК 3695	КК 3696	5,53	0,15
Лен. Комсомола 35	КК 61	5,53	0,15
Школьная ул, 50	КК 1205	5,53	0,15
КК 1728	КК 1727	5,52	0,15
Школьная ул, 72	КК 590	5,52	0,15
Школьная ул, 25	КК 1479	5,52	0,15
Лен. Комсомола 60	КК 1716	5,52	0,15
Боярская д.25	КК-317	5,52	0,15
Лен. Комсомола 19/2	КК 67	5,52	0,15
Советская ул, 2б	КК 2028	5,51	0,15
КК 3868	КК 3867	5,5	0,15
Школьая ул, 59	КК 1911	5,5	0,15
Строительная улица 1	КК 1509	5,49	0,15
Лен. Комсомола 64	КК 2230	5,49	0,15
Школьная ул, 8	КК 1417	5,49	0,15
Школьная ул, 82	КК 655	5,49	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 105	5,49	0,15
ул. Лемешко, 6	КК 441	5,48	0,15
Лен. Комсомола 5	КК 32	5,48	0,15
КК 1839	КК 1863	5,48	0,15
Школьная ул, 49	КК 491	5,48	0,15
-	КК 53	5,48	0,15
Лен. Комсомола 13	КК 102	5,48	0,15
КК 757	КК 758	18,36	0,15
Дом №96	КК-268	14,76	0,1
КК-248	КК-247	5,87	0,1
ЦТП-1	КК-296	8,93	0,1
КК-50	КК-51	35,39	0,1
КК-463	КК-464	29,67	0,1
Контора	КК-53	17,84	0,1
КК-25	КК-18	41,71	0,1
Дом №19	КК-128	12,85	0,1
Дом, №8	КК-58	22,34	0,1
Школа №2	КК-443	11,27	0,1

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-23	КК-17	37,25	0,1
Дом №1, к.2	КК-207	8,18	0,1
КК-99	КК-98	16,43	0,1
Дом №90	КК-283	9,6	0,1
Дом №6	КК-177	8,3	0,1
Южный проезд Дом №3	КК-331	8,94	0,1
КК-198	КК-197	15,46	0,1
Дом №84	КК-291	11,05	0,1
КК-194	КК-187	25,75	0,1
Южный проезд Дом №7	КК-338	12,31	0,1
КК-311	КК-310	6,44	0,1
Дом №79	КК-280	20,34	0,1
КК-461	КК-462	27,65	0,1
КК-249	КК-248	13,9	0,1
Дом №14	КК-311	11,29	0,1
Дом №3	КК-454	11,29	0,1
Котельная	КК-458	9,06	0,1
ГИЗЛ	КК-30	12,6	0,1
Старая котельная	КК-251	9,85	0,1
КК-60	КК-59	18,37	0,1
Общежитие Алекс-Тревел	КК-429	15,5	0,1
Дом №88	КК-290	10,88	0,1
Южный проезд, Дом №11	КК-339	48,6	0,1
Дом №82	КК-273	10,23	0,1
Магазин	КК-73	18,4	0,1
КК-55	КК-53	37,5	0,1
Ферма №1	КК-498	8,31	0,1
КК-458	КК-459	15,52	0,1
КК-51	КК-52	20,41	0,1
Южный проезд Дом №5	КК-336	8,88	0,1
КК-57	ж/д	9,06	0,1
Телятник	КК-261	8,49	0,1
КК-316	КК-315	23,28	0,1
КК-53	КК-52	14,83	0,1
Дом №90	КК-284	8,89	0,1
Дом №1, к.2	КК-245	9,15	0,1
КК-468	КК-469	27,76	0,1
КК-78	КК-77	47,82	0,1
Дом №90	КК-282	9,77	0,1
КК-507	КК-506	5,12	0,1
Дом №4	КК-449	9,77	0,1
Дом №91	КК-355	10,24	0,1
Дом №91	КК-354	7,62	0,1
Детский сад	КК-520	8,74	0,1
КК-228	КК-227	10,4	0,1
Северный флигель	КК-103	25,07	0,1
КК-412	КК-411	37,72	0,1
КК-219	КК-220	13,99	0,1
Дом №8	КК-308	12,35	0,1
Дом №20	КК-141	11,8	0,1

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м	Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
ВЗУ	КК-202	7,32	0,1	КК-465	КК-466	56,39	0,1
Дом, №8	КК-66	11,35	0,1	Дом №91	КК-357	10,94	0,1
КК-226	КК-225	9,99	0,1	КК-54	КК-52	9,18	0,1
КК-481	КК-482	57,62	0,1	Ферма №1	КК-497	9,9	0,1
Ферма №1	КК-489	7,35	0,1	КК-439	КК-438	12,72	0,1
КК-375	КК-374	5,35	0,1	Дом №20	КК-139	12,15	0,1
КК-183	КК-96	42,54	0,1	КК-138	КК-137	47,47	0,1
Дом №92	КК-329	10,25	0,1	КК-464	КК-465	40,39	0,1
Дом №1	КК-372	12,07	0,1	Дом №93	КК-266	10,96	0,1
Южный проезд Дом №9	КК-348	12,39	0,1	КК-296	КК-178	18,67	0,1
КК-519	КК-520	9,08	0,1	Дом №1, к.1	КК-253	9,19	0,1
Дом №81	КК-279	11,59	0,1	Ж/д	КК-60	21,33	0,1
Дом №1, к.2	КК-209	9,16	0,1	Телятник	КК-262	8,21	0,1
Дом №2	КК-456	14,04	0,1	КК-301	КК-300	9,19	0,1
Дом №18	КК-122	13,23	0,1	Дом №95	КК-99	10,79	0,1
КК-497	КК-496	7,95	0,1	Дом №86	КК-293	8,92	0,1
КК-489	КК-490	11,82	0,1	КК-33	КК-19	17,63	0,1
ГИЗЛ	КК-32	9,4	0,1	КК-460	КК-461	8,76	0,1
КК-134	КК-133	24,25	0,1	КК-64	КК-61	20,71	0,1
КК-467	КК-468	37,9	0,1	КК-74	КК-73	43,72	0,1
Дом №1, к.1	КК-252	9,53	0,1	Дом №96	КК-267	13,36	0,1
н/и	КК-439	7,95	0,1	Дом №85	КК-292	8,21	0,1
КК-308	КК-307	15,64	0,1	Дом №90	КК-285	8,83	0,1
Дом №1, к.1	КК-259	8,4	0,1	Дом №2	КК-457	13,37	0,1
КК-66	КК-65	13,26	0,1	КК-300	КК-299	7,5	0,1
Школа №2	КК-444	17,49	0,1	н/и	КК-413	18,73	0,1
Дом №83	КК-275	9,88	0,1	Дом, №8	КК-59	15,33	0,1
Дом №4	КК-306	15,25	0,1	КК-77	КК-76	33,11	0,1
Дом №1, к.1	КК-260	9,88	0,1	КК-75	КК-74	17,68	0,1
Дом №92	КК-328	10,14	0,1	КК-34	КК-20	47,46	0,1
Дом №20	КК-140	11,13	0,1	Контора	КК-54	11,45	0,1
Дом №88	КК-289	9,08	0,1	ж/д	КК-56	11,19	0,1
КК-360	КК-396	10,76	0,1	Дом №1, к.1	КК-257	8,62	0,1
Дом №93	КК-265	10,58	0,1	Дом №91	КК-356	7,23	0,1
Дом №80	КК-271	13	0,1	Дом №87	КК-294	9,44	0,1
Общежитие Алекс-Тревел	КК-428	16,17	0,1	НС №11	КК-214	16,28	0,1
НС №11	КК-216	16,64	0,1	КК-466	КК-467	21,43	0,1
Дом №80	КК-270	13,3	0,1	Общежитие Алекс-Тревел	КК-365	12,75	0,1
Дом №94	КК-264	10,43	0,1	Школа №2	КК-445	16,29	0,1
КК-435	КК-434	16,65	0,1	КК-462	КК-463	23,75	0,1
Ферма №1	КК-492	5,95	0,1	Дом №1	КК-371	10,48	0,1
КК-21	КК-195	29,03	0,1	КК-103	КК-104	18,18	0,1
КК-250	КК-249	9	0,1	Дом №18	КК-125	19,49	0,1
Дом №94	КК-263	10,94	0,1	КК-459	КК-460	38,71	0,1
Дом №89	КК-286	9,29	0,1	Дом №78	КК-314	22,96	0,1
КК-178	КК-172	46,49	0,1	Дом №4	КК-450	11	0,1
Дом, №7	КК-55	11,41	0,1	н/и	КК-79	11,2	0,1
КК-95	КК-94	23,55	0,1	КК-128	КК-127	31,81	0,1
Дом №79	КК-281	20,63	0,1	Общежитие Алекс-Тревел	КК-370	13,78	0,1
Ферма №3	КК-481	11,41	0,1	Дом №3	КК-453	10,48	0,1
Ферма №2	КК-488	14,97	0,1	Южный проезд Дом №1	КК-347	12,2	0,1
Дом №19	КК-129	27,15	0,1	ГИЗЛ	КК-31	10,03	0,1
КК-141	КК-169	38,28	0,1	КК-53	КК-52	50,68	0,1
Дом №83	КК-276	9,41	0,1	КК-236	КК-235	7,86	0,1
Ферма №1	КК-507	6,46	0,1	КК-214	КК-215	22,99	0,1

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
КК-488	КК-487	7,14	0,1
КК-500	КК-499	19,52	0,1
Мастерская	КК-432	12,22	0,1
КК-22	КК-48	36,66	0,1
КК-151	КК-150	44,6	0,1
КК-48	КК-50	29,4	0,1
КК-241	КК-240	18,2	0,1
КК-237	КК-236	7,52	0,1
Дом №4	КК-306	10,82	0,1
КК-350	КК-349	29,41	0,1
Школа №1	КК-412	17,25	0,1
н/и	КК-80	9,11	0,1
КК-216	КК-215	64,21	0,1
Дом №16	КК-358	33,49	0,1
Дом №1, к.2	КК-175	7,83	0,1
Кафе	КК-351	11,22	0,1
Музей школы	КК-416	9,12	0,1
Дом №1, к.1	КК-256	11,5	0,1
КК-251	КК-250	35,15	0,1
Дом №19	КК-134	13,11	0,1
Дом №1, к.1	КК-258	11,02	0,1
Кафе	КК-352	11,23	0,1
КК-54	КК-53	29,5	0,1
Милиция	КК-64	8,72	0,1
Дом №1, к.1	КК-255	11,94	0,1
Детский сад	КК-519	10,33	0,1
Дом №81	КК-278	11,03	0,1
Котельная	КК-459	9,34	0,1
КК-47	КК-48	51,53	0,1
Дом №82	КК-274	11,25	0,1
Ферма №1	КК-493	6	0,1
Дом №18	КК-123	13,14	0,1
Дом №10	КК-309	9,35	0,1
Общежитие Алекс-Тревел	КК-366	12,56	0,1
КК-223	КК-222	10,2	0,1
Дом №89	КК-287	8,47	0,1
КК-76	КК-73	26,62	0,1
Дом №2	КК-300	8,93	0,1
КК-202	КК-203	13,49	0,1
Музей-заповедник Горки Ленинские	КК-104	19,64	0,1
Дом №88	КК-288	16,85	0,1
КК-94	КК-93	20,28	0,1
КК-163	КК-143	28,54	0,1
КК 1349	КК 1348	128,99	0,45
КК 3920	КК 3921	18,17	0,45
КК 1350	КК 3922	77,21	0,45
КК 1982	КК 1981	15,01	0,45
КК 2001	КК 2000	96,83	0,45
КК 1348	КК 3505	103,14	0,45
КК 1883	КК 1999	56,89	0,45
КК 498	ГКНС г. Видное, ул. Старонагор	6,99	0,5

Начальный узел	Конечный узел	Длина, м	Высота канала, м
	ная		
КК 3498	КК 498	25,57	0,5
КК 515	КК 3496	70,49	0,5
КК 3922	КК 3923	70,28	0,5
КК 3497	КК 3498	64,72	0,5
КК 531	КК 530	61,31	0,5
КК 530	КК 523	61,24	0,5
КК 3496	КК 3497	61,06	0,5
КК 523	КК 515	77,1	0,5
КОС г.Москва	На КОС г.Москва	10	0,5
КК 3923	КК 3924	44,49	0,5
КК 3924	КК 531	39,69	0,5
КК-165	КК-164	71,52	0,15