ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЛЕНИНСКИЙ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Оглавление

1. Перечень тепловых нагрузок абонентов г.о. Ленинский.....3

2. Сведения по протяженности участков тепловых сетей, параметры тепловых сетей, включающие год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, материальную характеристику и приведённую тепловую нагрузку.....131

3. Карта-схема ненормативной надёжности источников г.о. Ленинский 379

4. Характеристики надежности работы системы теплоснабжения г.о.Ленинский 380

5. Пьезометрические графики 790

6. Перечень общедомовых (коллективых) приборов учета потребителей г.о. Ленинский 820

7. Типы и количество секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях . Типы и строительные особенности тепловых камер.....910

8. Гидравлический расчет тепловых сетей по котельным.....912

9. Графические материалы. Широкоформатная схема зон действия источников тепловой энергии г.о. Ленинский.....1288

10. Графические материалы. Широкоформатная схема зон действия индивидуального теплоснабжения г.о. Ленинский.....1289

1. Перечень тепловых нагрузок абонентов г.о. Ленинский

Таблица П.1 – Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельным МУП «Видновское ПТО ГХ»

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Котельная РТС г. Видное						
Помещение котельной	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
ПЛК 1д Теплосеть/Адм.корпус	МУП "Видновское ПТО ГХ"	92253		4260	10739	
ПЛК 1д Теплосеть/Мастерские	МУП "Видновское ПТО ГХ"	22214				
ПЛК 1д Теплосеть/Гараж/	МУП "Видновское ПТО ГХ"	44090				
Водоканал.насосная	МУП "Видновское ПТО ГХ"	230137	56258	1008	2541	
ПЛК 1д ГАРАЖ /ГСМ/	МУП "Видновское ПТО ГХ"	8126				
ПЛК 1д ГАРАЖ /легков.машин	МУП "Видновское ПТО ГХ"	3175				
ПЛК 1 Корпус уч.благоустр.	МУП "Видновское ПТО ГХ"	22945				
ПЛК 1 Корпус уч.благоустр.	МУП "Видновское ПТО ГХ"	7967				
Потери тепла в сетях	ООО "Ленинвест-Холдинг"					
Школьная 45 Адм.помещение	Управление опеки и попечительства Министерства образ	8664				
Советский проезд Общест.туалет	МБУ "СЕЗБДХ" л/с21902030010	25763				
ПЛК 1 Пождепо	федеральное государственное казенное учреждение "2 О	172309		1490	3756	
ПЛК 46а Магазин	ООО "Три богатыря"	43242				
МР"Купелинка",кв.Северный Потери тепла в сетях	ООО "Телсиком групп"					
ПЛК 1а Адм.корпус	Дзержинский филиал АО "Мособлэнерго"	75135		105	289	
ПЛК 1а Произв.база-гараж	Дзержинский филиал АО "Мособлэнерго"	125903		1188	3267	
ПЛК 1а гараж	Дзержинский филиал АО "Мособлэнерго"	20612				
ПЛК 1а гараж	Дзержинский филиал АО "Мособлэнерго"	33261				
Центральная 4 Здание УМВД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	173951		6700	16890	
Школьная 2 Здание ОП	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	42312				
Школьная 1а Гараж	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	14553				
Новая 4 Здание СЭС	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в МО	81661		6800	17142	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Главный корпус	ФКУ "Войсковая часть 61643"	172603	127772	13500	30937	
Гараж	ФКУ "Войсковая часть 61643"	48355	30817			
Проходная	ФКУ "Войсковая часть 61643"	4960				
Канализ.-насосная ст	ФКУ "Войсковая часть 61643"	11904	39094			
Потери	ФКУ "Войсковая часть 61643"					
1-й Проезд 8 Жилой дом	Шандриков А.В.	447651		5250	15641	50
Школьная Потери	ФГБНУ "ВНИИТеК"					
Советский проезд 2 Кинотеатр"Искра"	МАУК "ВДК"	162305				
г.Видное, ул.Завидная 18 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	835434		20160	60060	192
г.Видное, ул.Завидная 14 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	835434		20160	60060	192
г.Видное, ул.Завидная 24 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	821738		20160	60060	192
г.Видное, ул.Завидная 20 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	560543		13440	40040	128
г.Видное, ул.Завидная 16 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	560543		13440	40040	128
г.Видное, ул.Завидная 1 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	1311846		33600	100100	320
г.Видное, ул.Завидная 9 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	1113260		42840	127627	408
г.Видное, ул.Завидная 11 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	536087		21840	65065	208
г.Видное, ул.Завидная 13 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	749347		28560	85085	272
г.Видное, ул.Завидная 19 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	749347		28560	85085	272
г.Видное, ул.Завидная 15 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	538043		21840	65065	208
г.Видное, ул.Завидная 3 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	1127934		40320	120120	384
г.Видное, ул.Завидная 17 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	527282		20160	60060	192
г.Видное, ул.Завидная 22 Ж/дом с офисами	ООО "УК "Жилкомсервис - Бутово"	819782		20160	60060	192
деревня Таблово уч.19а Магазин	Холохоев С.С.	89125		120	302	
Советский проезд Общ.туалет	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	25763				
ПЛК 1а Автобаза	ФГУП "Почта России"	198355				
МР №6 г.Видное Потери тепла в сетях	ООО "Ленинвест - Холдинг"					
МР №6 г.Видное Потери тепла в сетях	ЗАО "ЦентрРесурс"					
г.Видное, ул.Завидная 2 Детский сад	ООО "Фирма Старт"	328671	109102	7150	21301	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Центральная 2 Нарсуд	Управление Судебного департамента в Московской облас	87293				
ПЛК 1 Администт.здание	ГБУВ МО "Территориальное ветеринарное управление №4"	47615		1200	3025	
ПЛК 1 Гараж	ГБУВ МО "Территориальное ветеринарное управление №4"	20724				
ПЛК 1 Гараж	ГБУВ МО "Территориальное ветеринарное управление №4"	32566				
ПЛК 1 Изолятор	ГБУВ МО "Территориальное ветеринарное управление №4"	11904				
ПЛК 1в Магазин	ООО "РИАЛТОРГсупер"	287181				
Коммунальная зона Склад	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	90116				
пос.Развилка Офисное здание	Общество с ограниченной ответственностью "Ростехгео	84037		1062	2677	
Школьная Гараж	Злотник М.Ш.	2074				
Жуковский проезд 10 Оздоров.центр	ООО "Тритон"	270808	1031423	35000	88229	
Жуковский проезд 10 Потери	ООО "Тритон"					
Школьная 51 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	221209				
Школьная 41 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9240	27527	88
Школьная 51 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13860	41291	132
Ст.жилой дом 4-2,4-3	ООО "ЭРИА"	1746064				
МР "Краски жизни" Стр.жил.дом.4.1	ООО "ЭРИА"	1453235				
МР "Краски жизни" ИТП №2 "БОН"	ООО "ЭРИА"	194426				
МР "Краски жизни" Автостоянка с.д.4.1.	ООО "ЭРИА"	68092				
Школьная 43 магазин	Автономная некоммерческая организация СК "Корсар"	9408				
ПЛК 1а Адм.корпус	ООО Компания "Реноме и Ко"	91112				
Белокаменное ш.жк"Видный" Строительный городок	ЗАО "МФК Видное"	67304				
ул.Березовая 6 Здание	ИП Долидзе И.Д.	223193		40	110	
ул.Березовая потери	ООО "Игрек"					
Советский проезд Кафе	ООО "Фирма "Караван"	6242				
Новая 4 Офис	Управление Федеральной службы по надзору в сфере защ	6624		50	126	
Жуковский проезд 35 Д/сад N39"Ромашка"	МАДОУ "Д/с № 39 "Ромашка", л/с 31022000100, л/с 3002	287463		7500	22344	
Жуковский проезд 10 Школа N7	МБОУ Видновская СОШ № 7, л/с 20022000540	315295	1054286	4145	11399	
г.Видное, ул.Завидная 7 Д/сад	МАДОУ "Д/с № 12 "Семицветик", л/с 30022000160	160901	91875	4500	13406	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 11 Школа N1	МБОУ Видновская средняя общеобразовательная школа №	325703		1857	5107	
Жуковский проезд 12 Школа N8	МАОУ "Видновская гимназия"	244745	1308481	3672	10098	
Жуковский проезд 10 Бассейн	МАУ ДО центр "Дельфин"	88285	221217	8340	19112	
Школьная 45 Адм.помещение	Управление опеки и попечительства Министерства образ			20	60	
Битцевский проезд 19 Д/сад "Улыбка"	МБДОУ д/с №5 "Улыбка" л/с 20022000040			7775	23163	
ПЛК 1а Автобаза	ФГУП "Почта России"			160	403	
Коммунальная зона Склад	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
ПЛК 1а Адм.корпус	ООО Компания "Реноме и Ко"			720	1815	
Жуковский проезд 35 Д/сад N39"Ромашка"	МАДОУ ЦРР - д/с № 39 "Ромашка", л/с 30022000100			7500	22344	
Итого по группе 1 Комбыт		2413630	1418000	58091	148108	
Итого по группе 2 Население		11755480		373590	1112986	3558
Итого по группе 3 Промышленность		3613158		1062	2677	
Итого по группе 4 Бюджеты		2485936	2652325	66709	179797	
Итого за РИТ		20268204	4070325	499452	1443568	3558
ЦТП01, ул.Советская						
Белокаменное шоссе 5 ГИБДД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	79704		80	220	
Лемешко 21 Помещения УМВД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	39243				
ПЛК 32/56 Отдел Миграции	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	27223		80	220	
Советская 44б Магазин	АО "ТАНДЕР"	25339				
Советская 46А п. Служ.пом.	МБУ "СПРС", л/с 20901030680	12099				
Советская 46А п1 Служ.пом.	МБУ "СПРС", л/с 20901030680			50	126	
Итого по группе 1 Комбыт		25339				
Итого по группе 4 Бюджеты		158269		210	566	
Итого за РИТ		183608		210	566	
ИТП 010, Жук.14						
Жуковский проезд 14 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	490475				
Жуковский проезд 14 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24465	72885	233
Итого по группе 2 Население		490475		24465	72885	233

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого за РИТ		490475		24465	72885	233
ИТП011, ул.Берез. 5						
ул.Березовая 5 Ж.Д.	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1770665	442433	49680	148005	432
Итого по группе 2 Население		1770665	442433	49680	148005	432
Итого за РИТ		1770665	442433	49680	148005	432
ИТП012 ул.Ольховая 6						
Ольховая 6 Ж.д.	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1059423	385222	92000	274083	800
Итого по группе 2 Население		1059423	385222	92000	274083	800
Итого за РИТ		1059423	385222	92000	274083	800
ИТП013 ул.Ольховая 2						
Ольховая 2 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	3055265	119190	62560	186377	544
Итого по группе 2 Население		3055265	119190	62560	186377	544
Итого за РИТ		3055265	119190	62560	186377	544
ИТП014 ул.Ольховая 4						
Ольховая 4 Ж.Д.	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1607982	533018	138000	411125	1200
Итого по группе 2 Население		1607982	533018	138000	411125	1200
Итого за РИТ		1607982	533018	138000	411125	1200
ИТП015 ул.Олимпийск.						
Олимпийская 1 к1 Жилой дом	ООО "УК "Битцевские холмы"					
Олимпийская 1/2 Жилой дом	ООО "УК "Битцевские холмы"					
Олимпийская 4 Дворец спорта	МУ "Дворец спорта Видное" л/с 20946000470	435983	1922841	33000	83187	
Итого по группе 4 Бюджеты		435983	1922841	33000	83187	
Итого за РИТ		435983	1922841	33000	83187	
ИТП016 м/р Солн. ДЦ						
МР "Солнечный" вл10/1 Офисно-деловой центр	ООО "Видное СИТИ - XXI век"	264459		1200	3300	
Итого по группе 1 Комбыт		264459		1200	3300	
Итого за РИТ		264459		1200	3300	
ИТП017 Сов.п-д Храм						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советский проезд 2 Храм	МРО православный приход Георгиевского храма г.Видное	430467		2900	7310	
Итого по группе 1 Комбыт		430467		2900	7310	
Итого за РИТ		430467		2900	7310	
ИТП018 ул.Зав.Налог.						
Заводская 22а Адм.здание	Межрайонная ИФНС России №14 по Московской области	431507		3300	8319	
Итого по группе 4 Бюджеты		431507		3300	8319	
Итого за РИТ		431507		3300	8319	
ИТП019,ул.Ольховая 1						
Ольховая 1 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1244921	545413	28560	85085	272
Итого по группе 2 Население		1244921	545413	28560	85085	272
Итого за РИТ		1244921	545413	28560	85085	272
ЦТП01а, ул.Советская						
Советская 48а Магазин	ООО "Три богатыря"	56701				
ПЛК 32/56 Помещение УПП	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	2348		40	101	
Советская 12а Магазин	ООО "Овощи-фрукты"	46543				
Советская 16 Православная школа	Общеобразовательное частное учреждение "Русская школ	110977				
Советская 12 Мастерская	ООО "Фоторит"	2976				
Советская 12 Мастерская	ООО "Сапожок+"	7157		80	202	
Советская 50-4 Мастерская	ООО "Микрон"	2972				
Советская 12 Мастерская. Тех.уч-к	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	23966				
Советская 12 Мастерская	ООО "Фото-Сервис"	6944				
ПЛК 32а Магазин	ООО "МИРА"	12393				
ПЛК 32/56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
ПЛК 34 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	221209				
Советская 54 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	229145				
Советская 48 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	218181				
Советская 50 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224888				
Советская 44 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	547567				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советская 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	223193				
Советская 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	225177				
Советская 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	226169				
Советская 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224185				
Советская 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224185				
Советская 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	429364				
Советская 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	225177				
Советская 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	225177				
Советская 20 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224185				
Советская 22 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	228153				
Советская 26 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	228153				
Советская 52 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	222654				
ПЛК 32/56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			35280	105105	336
ПЛК 34 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17220	51301	164
Советская 54 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19320	57557	184
Советская 48 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16590	49424	158
Советская 50 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19320	57557	184
Советская 44 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			28875	86023	275
Советская 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16485	49112	157
Советская 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17115	50988	163
Советская 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17220	51301	164
Советская 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17115	50988	163
Советская 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16170	48173	154
Советская 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20895	62250	199
Советская 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16170	48173	154
Советская 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17850	53178	170
Советская 20 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17850	53178	170
Советская 22 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17220	51301	164

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советская 26 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			14910	44419	142
Советская 52 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17535	52240	167
ПЛК 32/56 Помещение	ГУ-Главное управление Пенсионного Фонда РФ №8 по г.М	4787				
ПЛК 36а Аптека	ООО "Инвестиции и технологии"	649				
Советская 50 Офис	ООО фирма "Агро-Вид"	1669				
ПЛК 32/56 Офис	МКУ "УИАР Ленинского района"	11996				
ПЛК 36а Дет.поликлиника	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	197665	416305			
Советская 48кв41 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	5660				
Советская 50кв.2 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	2813				
Советская 52 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	6825				
Советская 46а Спортзал"Богатырь"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	26478				
ПЛК 32/56 МЧС	Ленинское территориальное управление силами и средст	12578				
Советская 16 Православная школа	Частное учреждение Центр образования "Русская школа"			1691	5038	
Советская 12 Мастерская	ООО "Сапожок+"			80	202	
ПЛК 32/56 Офис	ГУ МВД России по Московской области л/с 03481506070			80	220	
Советская 50-4 Мастерская	ООО "Микрон"			200	504	
Советская 12 Мастерская. Тех.уч-к	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			32	81	
ПЛК 32а Магазин	ООО "МИРА"					
ПЛК 36а Аптека	ООО "Инвестиции и технологии"			80	202	
Советская 50 Офис	ООО фирма "Агро-Вид"			80	202	
ПЛК 32/56 Офис	МКУ "УИАР Ленинского района"			200	504	
ПЛК 36а Дет.поликлиника	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			3140	8635	
Советская 48кв41 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			160	477	
Советская 50кв2 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			80	220	
Советская 52 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			80	220	
Советская Спортзал"Богатырь"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			360	907	
ПЛК 32/56 МЧС	Ленинское территориальное управление силами и средст			560	1540	
Итого по группе 1 Комбыт		272947		2243	6431	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 2 Население		4696927		343140	1022268	3268
Итого по группе 4 Бюджеты		271150	416305	4700	12824	
Итого за РИТ		5241024	416305	350083	1041523	3268
ЦТП02, ПЛК						
ПЛК 48 Магазин	ООО "Дон"	10893				
ПЛК 48 Магазин	ООО "Компания Омега"	53867				
ПЛК 52 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	226169				
ПЛК 54 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	227161				
ПЛК 56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	227161				
ПЛК 64 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	416627				
ПЛК 66 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	194426				
ПЛК 70 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	399764				
ПЛК 72 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	399764				
ПЛК 74 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	399764				
ПЛК 68 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	232121				
ПЛК 48 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	429523				
ПЛК 62 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224185				
ПЛК 60 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	229145				
ПЛК 58 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	226169				
ПЛК 52 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16485	49112	157
ПЛК 54 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			14385	42855	137
ПЛК 56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18375	54742	175
ПЛК 64 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			33810	100726	322
ПЛК 66 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15120	45045	144
ПЛК 70 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			40005	119182	381
ПЛК 72 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			39585	117930	377
ПЛК 74 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			36225	107920	345
ПЛК 68 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15435	45983	147

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 48 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			29505	87900	281
ПЛК 62 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17325	51614	165
ПЛК 60 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18480	55055	176
ПЛК 58 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17220	51301	164
ПЛК 36б Магазин	ООО "Дубрава"	28404				
ПЛК 36б Магазин	ООО "Вита"	28404				
ПЛК 46 В Фитнес-клуб	ООО "С.О.В.А."	82009				
ПЛК 48 Магазин	ООО "Дон"			400	1008	
ПЛК 48 Магазин	ООО "Компания Омега"			2160	5445	
ПЛК 70 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
ПЛК 36б Магазин	ООО "Дубрава"			640	1613	
ПЛК 36б Магазин	ООО "Вита"			640	1613	
ПЛК 46 Фитнес-клуб	ООО "С.О.В.А."			9600	24200	
ПЛК 42 клуб "Чемпион"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			600	1512	
Итого по группе 1 Комбыт		203577		13440	33879	
Итого по группе 2 Население		3831979		311955	929365	2971
Итого по группе 4 Бюджеты				600	1512	
Итого за РИТ		4035556		325995	964756	2971
ИТП020,ул.Ольховая 3						
Ольховая 3 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1244921	545413	28560	85085	272
Итого по группе 2 Население		1244921	545413	28560	85085	272
Итого за РИТ		1244921	545413	28560	85085	272
ИТП021,Крытый каток						
Зеленый переулок 9 Крытый каток	"ЛД "АРКТИКА" ООО	212341	329452	4500	12375	
Зеленый переулок 9 Потери	"ЛД "АРКТИКА" ООО					
Итого по группе 1 Комбыт		212341	329452	4500	12375	
Итого за РИТ		212341	329452	4500	12375	
ИТП022,ул.Заводская						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
3-я Радиальная 8 Ж.д.	ООО "Орион"	428859		20750	61818	
3-я Радиальная 8 Подз.стоянка	ООО "Орион"		167291			
Итого по группе 2 Население		428859	167291	20750	61818	
Итого за РИТ		428859	167291	20750	61818	
ИТП23,ул.Ольховая 11						
Ольховая 8 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	432391	61964	11025	32845	105
Итого по группе 2 Население		432391	61964	11025	32845	105
Итого за РИТ		432391	61964	11025	32845	105
ИТП 24, улЗавидная.6						
г.Видное, ул.Завидная 6 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	510652	162098	18375	54742	175
Итого по группе 2 Население		510652	162098	18375	54742	175
Итого за РИТ		510652	162098	18375	54742	175
ИТП025 МКР 6 корп.2						
МР №6 г.Видное 2 ст.ж/д	ООО "Развитие"	1699640				
Итого по группе 3 Промышленность		1699640				
Итого за РИТ		1699640				
ЦТП26,кв.Северный						
МР"Купелинка",кв.Северный Детский сад "Колобок	ООО "Телсиком групп"	254300				
МР"Купелинка",кв.Северный 3 Ж/дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	945811		55755	166103	531
МР"Купелинка",кв.Северный 4 Ж/дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	945811		55650	165791	530
МР"Купелинка",кв.Северный 5 Ж/дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	945811		55755	166103	531
МР"Купелинка",кв.Северный 8 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	851184		46620	138889	444
Ольховая 9 Жилой дом	ТСЖ "Ольховая-9"	1469106	811446	21000	62562	200
Итого по группе 1 Комбыт		254300				
Итого по группе 2 Население		5157723	811446	234780	699448	2236
Итого за РИТ		5412023	811446	234780	699448	2236
ЦТП027 кв.Северный						
МР"Купелинка",кв.Северный 6 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	997678		54600	162662	520

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
МР"Купелинка",кв.Северный 11 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	1106539		46095	137325	439
МР"Купелинка",кв.Северный 7 Жил.дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	528323		19110	56932	182
МР"Купелинка",кв.Северный 7 Нежилая часть	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	32735	66746			
МР"Купелинка",кв.Северный 10 Жил.дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	758658		32550	96972	310
МР"Купелинка",кв.Северный 12 Жил.дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	644780		20055	59747	191
МР"Купелинка",кв.Северный 13 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	1244425		38955	116053	371
МР"Купелинка",кв.Северный 14 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	1244425		38745	115428	369
МР"Купелинка",кв.Северный 15 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	986255		24255	72260	231
МР"Купелинка",кв.Северный 12 Неж.часть жил.дома	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	29660	66746			
МР"Купелинка",кв.Северный 13 Нежил.часть жил.дома	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	51582	66746			
МР"Купелинка",кв.Северный 14 Неж.часть жил.дома	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	51582	66746			
МР"Купелинка",кв.Северный 9 Детский сад	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	254043		6600	19662	
МР"Купелинка",кв.Северный 9 д/сад №2Колобок	МАДОУ "Д/с №2 "Колобок"	254300		5825	17354	
Итого по группе 2 Население		7930685	266984	280965	837041	2613
Итого по группе 4 Бюджеты		254300		5825	17354	
Итого за РИТ		8184985	266984	286790	854395	2613
ИТП 28,школа №10						
г.Видное, ул.Завидная 5 Школа №10	ЗАО "ЦентрРесурс"	265553	914702	3400	9350	
Итого по группе 3 Промышленность		265553	914702	3400	9350	
Итого за РИТ		265553	914702	3400	9350	
ЦТП02а, ПЛК						
ПЛК 46а Кафе "Де пари"	Райберг С.В.	22909				
ПЛК 42 Магазин "Книги"	ООО "Книги"	15221				
ПЛК 36 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	388852				
ПЛК 38 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	330326				
ПЛК 40 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 42 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	270292				
ПЛК 46 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	511856				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 36 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22050	65691	210
ПЛК 38 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24360	72572	232
ПЛК 40 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25515	76013	243
ПЛК 42 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20895	62250	199
ПЛК 46 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			49245	146709	469
ПЛК 42 ДСК "Чемпион" 1эт.	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	16210				
ПЛК 46а Кафе "Де пари"	Райберг С.В.					
ПЛК 42 Магазин "Книги"	ООО "Книги"			320	807	
ПЛК 42 ДСК "Чемпион" 1 эт.	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			690	1739	
Итого по группе 1 Комбыт		38130		320	807	
Итого по группе 2 Население		1844547		142065	423235	1353
Итого по группе 4 Бюджеты		16210		690	1739	
Итого за РИТ		1898887		143075	425781	1353
ЦТП02б, ПЛК						
ПЛК 78 Ж/д	ТСЖ "Видное"	1186342				
ПЛК 78 Офис	ИП Коренькова Е.В.	23493				
ПЛК 78 Офис	ООО "Геоспектр"	3472				
ПЛК 78 Офисы	Бубнова Л.Н.	8992				
ПЛК 78 Ж/д	ТСЖ "Видное"			76965	229292	733
ПЛК 78 Офис	ИП Коренькова Е.В.			80	202	
ПЛК 78 Офис	ИП Коренькова Е.В.			110	277	
ПЛК 78 Офисы	Бубнова Л.Н.			160	403	
Итого по группе 1 Комбыт		35957		350	882	
Итого по группе 2 Население		1186342		76965	229292	733
Итого за РИТ		1222299		77315	230174	733
ЦТП03, ул.Советская						
Советская 34а ВСП 9040/00200	ПАО "Сбербанк России"	112450	460550			
Советская 28 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	399764				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советская 32 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	553519				
Советская 30 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	235097				
Советская 2А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	761832				
Советская 6А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	547015				
Советская 28 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			37065	110423	353
Советская 32 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			44940	133884	428
Советская 30 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26880	80080	256
Советская 2А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			55965	166729	533
Советская 6А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			37905	112925	361
Советская 6б Кафе-магазин	ООО "Потенциал"	34891				
Советская 6б Аптека	ООО "Инвестиции и технологии"	4521				
Советская 24 Школа N5	МБОУ "Видновская СОШ № 5 с УИОП", л/с 20022000230	343345				
Советская 34а ВСП 9040/00200	ПАО "Сбербанк России"			10000	25208	
Советская 6б Кафе-магазин	ООО "Потенциал"			650	1639	
Советская 6б Аптека	ООО "Инвестиции и технологии"			80	202	
Советская 24 Школа N5	МБОУ "Видновская СОШ № 5 с УИОП", л/с 20022000230			3346	9201	
Итого по группе 1 Комбыт		151862	460550	10730	27049	
Итого по группе 2 Население		2497227		202755	604041	1931
Итого по группе 4 Бюджеты		343345		3346	9201	
Итого за РИТ		2992434	460550	216831	640291	1931
ИТП030тор.цент.рынок						
ул.Березовая 1 Торговый центр-рынок	ООО "Игрек"	78925		600	1512	
Итого по группе 1 Комбыт		78925		600	1512	
Итого за РИТ		78925		600	1512	
ИТП, кв.Северный д.1						
МР"Купелинка",кв.Северный 1 Ж/дом	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	876223		64785	193005	617
МР"Купелинка",кв.Северный 1 Нежилая часть	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	2940				
г.Видное, ул.Завидная 4 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1238865	324197	34650	103228	330

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 2 Население		2118028	324197	99435	296233	947
Итого за РИТ		2118028	324197	99435	296233	947
ЦТП26 кв.Северный						
МР"Купелинка",кв.Северный 3 Нежилая часть	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	39205	46722			
МР"Купелинка",кв.Северный 4 Нежилая часть	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	39205	46722			
МР"Купелинка",кв.Северный 5 Нежилая часть	ООО "Управляющая компания ЖКХ"	39205	46722			
Итого по группе 2 Население		117615	140166			
Итого за РИТ		117615	140166			
ЦТП36, Белок.шоссе						
ул.Березовая 9стр.1 Скорая помощь	ООО "Капитал - 1"	98205		120	330	
Белокаменное ш.жк"Видный" 5 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9555	28466	91
Белокаменное ш.жк"Видный" 7 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			8925	26589	85
Белокаменное ш.жк"Видный" 11 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9345	27840	89
Белокаменное ш.жк"Видный" 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9975	29717	95
Белокаменное ш.жк"Видный" 2 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13965	41604	133
Белокаменное шоссе 3 секция 3	Баштрыков М.П.	10276				
Итого по группе 1 Комбыт		98205		120	330	
Итого по группе 2 Население		10276		51765	154216	493
Итого за РИТ		108481		51885	154546	493
ЦТП03а, ул.Советская						
Советская 34/1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2285				
Советская 34/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	347881				
Советская 34/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Советская 34/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23940	71321	228
Советская 34/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25830	76952	246
Итого по группе 1 Комбыт		2285				
Итого по группе 2 Население		691102		49770	148273	474
Итого за РИТ		693387		49770	148273	474

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ЦТП04, ПЛК						
ПЛК 6а Помещение	МАУК "ВДК"	44593				
ПЛК 10а Магазин	АО "ТАНДЕР"	48854				
ПЛК 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	400755				
ПЛК 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	379924				
ПЛК 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	592005				
ПЛК 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	287671				
ПЛК 8 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	280727				
ПЛК 16 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	182522				
ПЛК 18 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	182522				
ПЛК 26 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	288663				
ПЛК 28 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	559471				
ПЛК 20 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	173092				
Советская 21/22 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	392524				
ПЛК 24 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	243601				
ПЛК 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24465	72885	233
ПЛК 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			28770	85711	274
ПЛК 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38010	113238	362
ПЛК 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22260	66316	212
ПЛК 8 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23310	69444	222
ПЛК 16 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			10290	30656	98
ПЛК 18 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11655	34722	111
ПЛК 26 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26775	79767	255
ПЛК 28 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			44100	131381	420
ПЛК 20 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12810	38163	122
Советская 21/22 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			30030	89464	286
ПЛК 24 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16590	49424	158
ПЛК 14 Адм.помещение	Московская областная организация Общероссийской обще	3285				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 18 Адм.помещение	Ленинское РО МОО ОО "ВОА"	738				
ПЛК 12а Детсад-школа	МАОУ "Прогимназия"	218186				
ПЛК 16 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	6100				
ПЛК 16 Офис	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	5979				
ПЛК каток	МКУ "Городской центр спорта"			4500	10312	
ПЛК 12а Детсад-школа	МАОУ "Прогимназия"			6800	20258	
ПЛК 16 Офис	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			160	440	
Итого по группе 1 Комбыт		49592				
Итого по группе 2 Население		3963477		289065	861171	2753
Итого по группе 4 Бюджеты		278143		11460	31010	
Итого за РИТ		4291212		300525	892181	2753
ЦТП05, ул.Школьная						
Школьная 79а Мойка - кафе	ООО "АМО"	45163				
Школьная 79а Автосалон-магазин	ООО "Интерсервис"	12896				
Школьная 79а Спорт.бокс	ООО "Интерсервис"	12829				
Школьная 79а Администт.корпус	ПОУ Видновская школа РО ДОСААФ России МО	143836				
Школьная потери	ПОУ Видновская школа РО ДОСААФ России МО					
Школьная 77 Многофунк.центр	МБУ "МФЦ Ленинского района Московской области"	120419				
Школьная 64 Адм.пом.	МКУ "Централизованная бухгалтерия учреждений образов	23820				
Школьная 63 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	188474				
Школьная 73 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	184506				
Школьная 75 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	188474				
Школьная 61 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	173595				
Школьная 59 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	178554				
Школьная 57 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	175579				
Школьная 65 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	174587				
Школьная 67 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	174587				
Школьная 69 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	170619				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 53 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	177562				
Школьная 71 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	173595				
Школьная 63 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11970	35661	114
Школьная 73 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13545	40353	129
Школьная 75 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13440	40040	128
Школьная 61 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16380	48799	156
Школьная 59 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11865	35348	113
Школьная 57 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12915	38476	123
Школьная 65 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16065	47860	153
Школьная 67 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11760	35035	112
Школьная 69 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11970	35661	114
Школьная 53 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12915	38476	123
Школьная 71 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			10185	30343	97
Школьная 41 Офис	МАУ "Районный центр культуры и досуга", л/с 30946000	6316				
Школьная 51 Офис	МАУ "Районный центр культуры и досуга", л/с 30946000	19808				
Школьная 59а Д/сад"Ласточка"	МАДОУ "Д/с № 10 "Ласточка" л/с 30022000090, 3102200	155298				
Школьная 79а Мойка - кафе	ООО "Автомотоотделение"			600	1512	
Школьная 77 Многофунк.центр	МБУ "МФЦ Ленинского района Московской области"			140	385	
Школьная 59а Д/сад"Ласточка"	МАДОУ "Д/с № 10 "Ласточка" л/с 30022000090, 31022000			4025	11991	
Итого по группе 1 Комбыт		214724		600	1512	
Итого по группе 2 Население		1960132		143010	426052	1362
Итого по группе 4 Бюджеты		325661		4165	12376	
Итого за РИТ		2500517		147775	439940	1362
ЦТП05а, ул.Школьная						
Школьная 89 Офис ОВИР	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	6238		200	504	
Школьная 85а Служебные помещения	ГУП МО "Мособлбезопасность"	81341				
Школьная 85а Прокуратура	УФК по Моск.обл. (Прокуратура МО, л/с 03481498620)	42655	44815			
Школьная 89 Офис	УМВД России по Ленинскому району л/с 03481054220	6417				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 79а Стр.городок	ООО "Даверна"	53185				
Школьная 79а Потери	ООО "Даверна"					
Школьная 79 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	577326				
Школьная 87 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	488049				
Школьная 89 Ж/дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	530417				
Школьная 79 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38955	116053	371
Школьная 87 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			37380	111361	356
Школьная 89 Ж/дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21000	62562	200
Школьная 89 Офис	Управление Федеральной службы судебных приставов по	15276				
Школьная 89 Помещение	Общественная организация жертв политических репресси	2346				
Школьная Главный корпус	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	175095				
Школьная Пищеблок	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	16826				
Школьная Гараж	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	22121				
Школьная Потери	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"					
Школьная 91 Корпус	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	67082				
Школьная потери	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"					
Школьная 85а Служебные помещения	ГУП МО "Мособлбезопасность"			100	252	
Школьная 85а Прокуратура	УФК по Моск.обл. (Прокуратура МО, л/с 03481498620)			90	227	
Школьная 85а Помещение	Главное следственное управление Следственного комите			240	660	
Школьная 89 Офис	ГУ МВД России по Московской области л/с 03481506070			80	220	
Школьная 89 Офис	Управление Федеральной службы судебных приставов по			320	807	
Школьная Главный корпус	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"			8415	25070	
Школьная Пищеблок	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"					
Школьная Гараж	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"					
Школьная Потери тепла в сетях	ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"					
Итого по группе 1 Комбыт		83687		100	252	
Итого по группе 2 Население		1595792		97335	289976	927
Итого по группе 3 Промышленность		53185				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 4 Бюджеты		351710	44815	9345	27488	
Итого за РИТ		2084374	44815	106780	317716	927
ЦТП06, ул.Советская						
Советская 17 Управление/Контора/	МУП "Видновское ПТО ГХ"	60510		290	731	
Советская 17 Здание КПП	МУП "Видновское ПТО ГХ"	12473		740	1865	
Советская 17 Мойка машин	МУП "Видновское ПТО ГХ"	4934		1100	2773	
Советская 17а Надстройка АК	МУП "Видновское ПТО ГХ"	11502				
Советская 19 АТС 541	ПАО "Ростелеком"	116060	170680			
Советская 19 Гараж АТС	ПАО "Ростелеком"	14803				
Советская 19а Аптека	ООО "Медлеч"	6944				
Советская 9кв.43 Класс ГО и ЧС	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	3675				
Советская 3 Тех.уч. № 2	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2992				
Советская 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	467202				
Советская 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	186490				
Советская 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	378932				
Советская 19А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	377940				
Советская 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	488049				
Советская 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	287671				
Советская 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	294615				
Советская 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			35805	106669	341
Советская 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			14175	42230	135
Советская 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22680	67567	216
Советская 19А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38325	114177	365
Советская 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			33285	99162	317
Советская 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24465	72885	233
Советская 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25935	77265	247
Советская 17а Офис	Министерство сельского хозяйства и продовольствия Мо	2083				
Советская 3 Адм.помещение	Ленинская районная организация МООО ВОИ	3968				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советская 17а Офис	ГУ Госадмтехнадзора Московской области	4960				
Советская 9 кв.2 Служебн. помещение	МУП "АвтоГрад"	2976				
Советская 7 Д/сад N9"Солнышко"	МБДОУ детский сад № 9 "Солнышко", л/с 20022000060	161553				
Гаевского 20 Школа N4	МБОУ "Видновская средняя общеобразовательная школа №	275000				
Советская 7 Школа N3	МАОУ "Видновский художественно-технический лицей", л	180338	528900			
Советская 19 АТС 541	ПАО "Ростелеком"			2960	8140	
Советская 19 Гараж АТС	ПАО "Ростелеком"					
Советский проезд 3 мастерская	Ломаков А.Ю.					
Советская 19а Аптека	ООО "Медлеч"			200	504	
Советская 9кв.43 Класс ГО и ЧС	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
Советская 3 Тех.уч. № 2	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			10	25	
Советская 3 Адм.помещение	Ленинская районная организация МООО ВОИ			160	477	
Советская 9 кв.2 Служебн. помещение	МУП "АвтоГрад"			80	238	
Советская 7 Д/сад N9"Солнышко"	МБДОУ детский сад № 9 "Солнышко", л/с 20022000060			10350	30834	
Гаевского 20 Школа N4	МБОУ "Видновская средняя общеобразовательная школа №			1992	5478	
Советская 7 Школа N3	МАОУ "Видновский художественно-технический лицей", л			2339	5896	
Итого по группе 1 Комбыт		233194	170680	5380	14276	
Итого по группе 2 Население		2480899		194670	579955	1854
Итого по группе 4 Бюджеты		631577	528900	14841	42685	
Итого за РИТ		3345670	699580	214891	636916	1854
ЦТП 06а						
Советский проезд 7 Парикмахерская	ООО "Марина"	114076				
Советский проезд 15 магазин	АО "Дикси Юг"	42582	206526			
Советский проезд 11 Магазин	ООО "Агроторг-Ростов"	40602	223579			
Советский проезд 3 Помещение УМВД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	9106		12	30	
Советский проезд 3 Мастерская	Ломаков А.Ю.	2085				
Советский проезд 3 Ателье	Индивидуальный предприниматель Капырин Сергей Павлов	17836				
Советский проезд 3 Магазин	ИП Короткова В.А.	11883				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советский проезд 15 Тех.уч. № 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2555				
Советский проезд 7 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2594				
Советский проезд 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	254326				
Советский проезд 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	256920				
Советский проезд 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	254365				
Гаевского 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
Гаевского 4а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	157723				
Гаевского 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 6а Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	206330				
Гаевского 6б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 8а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	128956				
Гаевского 10а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 14а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 16б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	117052				
Советский проезд 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17115	50988	163
Советский проезд 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19320	57557	184
Советский проезд 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19530	58183	186
Советский проезд 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18060	53804	172
Советский проезд 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19950	59434	190
Советский проезд 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16380	48799	156
Советский проезд 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18060	53804	172

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Советский проезд 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13755	40978	131
Гаевского 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 4а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 6а Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 6б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 8а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 10а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 14а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 16б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Советский проезд 7 Бар-ресторан	ООО "Пирамида"	55343				
Советский проезд 3 Мастерская	ООО "Фирма "Рембыттехника"	2387				
Советский проезд 7 Парикмахерская	ООО "Марина"			1320	3327	
Советский проезд 15 магазин	АО "Дикси Юг"			960	2420	
Советский проезд 11 Магазин	ООО "Агроторг-Ростов"			1680	4235	
Советский проезд 3 Ателье	Индивидуальный предприниматель Капырин Сергей Павлов			200	504	
Советский проезд 3 Магазин	ИП Короткова В.А.			80	202	
Советский проезд 15 Тех.уч. № 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			27	68	
Советский проезд 7 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
Советский проезд 7 Бар-ресторан	ООО "Пирамида"			1086	2738	
Советский проезд 3 Детский клуб	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			139	350	
Итого по группе 1 Комбыт		291943	430105	5375	13549	
Итого по группе 2 Население		3900235		142170	423547	1354
Итого по группе 4 Бюджеты		9106		151	380	
Итого за РИТ		4201284	430105	147696	437476	1354
ЦТП07 ул.Строит.						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 17 Администт.здание	Управление по делам молодежи, культуре и спорту адми	42126				
Гаевского 1а Магазин	Харин А.О.	15562				
Школьная 17 Помещение	Московское областное региональное отделение Всеросси	8602				
Заводская 2 Админ.-деловой центр	ООО "УК "Капитал Плаза"	99582	182126			
Заводская 6 Магазин	ИП Щеголев Ю.С.	7427				
Строительная 12 Контора	ООО "Видновское предприятие Спецстроймонтаж"	6381				
Строительная 1 Магазин	АО "ТАНДЕР"	49016				
Заводская 5 Музей	МБУК "Районный историко-культурный центр"	19328				
Заводская 2 ИКЦ	МБУК "Районный историко-культурный центр"	71038				
Заводская 3 Отдел защиты прав	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	4156				
Школьная 21 Узел связи	ФГУП "Почта России"	38534				
Строительная 12 Офис	ООО "АУДИТИНКУС"	4859				
Строительная 14 Администт.здание	ГКУ МО Ленинский ЦЗН	7943200				
Строительная 14 Офис	ГКУСО МО "Домодедовский СРЦН "Семья"л/с 03831786790	7568				
Заводская 10 Магазин	Геворгян А.А.	15844				
Заводская 3п9 Парикмахерская	Бендерин Илья Владимирович	2976				
Заводская 10 Магазин	ООО "Магазин №4 Продукты"	15844				
Гаевского Кафе	ООО ПТП "Развитие"	9965				
Строительная 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	34719				
Строительная 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	68446				
Строительная 12 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	70067				
Строительная 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	60510				
Строительная 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	60510				
Строительная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	60510				
Школьная 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	172603				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	173595				
Школьная 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 31 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	65470				
Школьная 33 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	65470				
Школьная 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	14880				
Школьная 37 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 39 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	65470				
Заводская 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	251990				
Заводская 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	155739				
Заводская 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	317430				
Заводская 8 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	182522				
Строительная 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 12 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 31 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 33 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 37 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 39 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 8 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Строительная 16 Пенсион.отдел	ГУ-Главное управление Пенсионного Фонда РФ №8 по г.М	80349				
Школьная 23 МАГАЗИН	Автономная некоммерческая организация СК "Корсар"	47533				
Заводская 5 магазин	ООО "Литера"	17260				
Строительная 1 Помещ./подвальное/	ИП Зачесова Альбина Вадимовна	18979				
Заводская 2а Помещение	Финансовое управление администрации Ленинского муниц	12511	22881			
Школьная 21 Магазин	ИП Галынин С.И.	11900				
Гаевского 3 Офис	МУ "Дворец спорта Видное" л/с 20946000470	4067				
Заводская 6 Помещение	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	12134				
Заводская 6 Авиамодельн.клуб	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	4869				
Заводская 6 Офис	Ленинская районная организация профсоюза работников	2162				
Заводская 3 Отдел защиты прав	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
Школьная 21 Узел связи	ФГУП "Почта России"					
Строительная 14 Администт.здание	ГКУ МО Ленинский ЦЗН			1400	3529	
Заводская 3 Мастерская. КИПиА	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Итого по группе 1 Комбыт		370264	182126			
Итого по группе 2 Население		2365516				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 4 Бюджеты		8203508	22881	1400	3529	
Итого за РИТ		10939288	205007	1400	3529	
ЦТП08, ул.Лемешко						
Лемешко 15 Суд.участок 11,12	Управление по обеспечению деятельности мировых судей	38687				
Лемешко 21 Помещение	МБУ "СЕЗБДХ" л/с21902030010	18717				
Садовая 22 Здание центра	ГБУСО МО "Ленинский КЦСОН "Вера", л/с 20021030100	43647				
Лемешко 21 Помещение УМВД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	17546				
Лемешко 15 Адм.пом.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	72414				
Лемешко 10а АДС	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	8501				
Лемешко 10а Гараж	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	16146				
Лемешко 8 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2507				
Садовая 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	29759				
Садовая 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42655				
Садовая 29 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42655				
Садовая 28 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Садовая 30 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				
Садовая 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Садовая 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42655				
Садовая 37 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43647				
Садовая 38 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				
Садовая 41 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	31743				
Садовая 43 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42655				
Садовая 20 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Садовая 26 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Садовая 39 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				
Лемешко 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	81341				
Лемешко 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	28767				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Лемешко 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	17855				
Лемешко 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	17855				
Лемешко 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	29759				
Лемешко 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	28767				
Школьная 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Школьная 34 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	39679				
Школьная 36 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	39679				
Школьная 38 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	8928				
Школьная 42 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	37695				
Школьная 44 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	39679				
Школьная 46 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	26783				
Школьная 48 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				
Садовая 40 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43647				
Садовая 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 29 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 28 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 30 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 37 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 38 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 41 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 43 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 20 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 26 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 39 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Лемешко 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 34 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 36 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 38 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 42 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 44 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 46 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 48 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 40 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 5 жилой дом	Тынкован А.Г.	32122				
Лемешко 6 Офис	МАУ "Районный центр культуры и досуга", л/с 30946000	1608				
Лемешко 17 Админ.корпус	Управление Федеральной службы государственной регист	71422				
Лемешко 17 Гараж	Управление Федеральной службы государственной регист	9868				
Садовая 34 Д/сад "Ручеёк"	МАДОУ "Д/с № 10 "Ласточка" л/с 30022000090, 3102200	55606				
Школьная 40 Школа N2	МБОУ "Видновская СОШ № 2", л/с 20022000200	109218				
Лемешко 19 Пом. клуба "Имп".	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150	59057				
Лемешко 15 Суд.участок 11,12	Управление по обеспечению деятельности мировых судей					
Лемешко 21 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Лемешко 10а АДС	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			143	393	
Лемешко 10а Гараж	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Лемешко 8 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
Лемешко 19 Пом. клуба "Имп".	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 1 Комбыт		27154		165	448	
Итого по группе 2 Население		993340				
Итого по группе 4 Бюджеты		497790				
Итого за РИТ		1518284		165	448	
ЦТП08а, ул.Лемешко						
Лемешко 10 Магазин	ЗАО "Торговый центр - Видное"	142600				
Лемешко 8/1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	334763				
Лемешко 8/2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	337269				
Лемешко 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
Лемешко 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
Лемешко 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
Лемешко 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
Лемешко 8/1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			31815	94782	303
Лемешко 8/2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27090	80706	258
Лемешко 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			28140	83834	268
Лемешко 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23625	70383	225
Лемешко 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26985	80393	257
Лемешко 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27300	81331	260
Итого по группе 1 Комбыт		142600				
Итого по группе 2 Население		2072692		164955	491429	1571
Итого за РИТ		2215292		164955	491429	1571
ЦТП09, ул.Школьная						
Школьная 70 Магазин	ИП Джамалов И.Д.	28386				
Школьная 60 Магазин	АО "Дикси Юг"	24963				
Школьная 60 Фотография-МАГАЗИН	ИП Янбаев В.А.	17855				
Школьная 60 Контора БТИ	ГУП МО "МОБТИ"	23807				
Пионерский переулок 9 Магазин	Метелева О.В.	17948				
Школьная 60 Центр соцзащиты	Ленинское управление социальной защиты населения Мин	39679				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 62 Офис	МАУК "ВДК"	11136				
Школьная 72 Магазин	ООО "Лана"	13864				
Школьная 60 Отдел по зем.отн.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	4909				
Школьная 60 Упр-е имущ.отн.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	30751				
Школьная 56 Офис	ООО "Ириний"	14880				
Школьная 60 Офис	Фонд охраны труда Ленинского района Московской облас	6637				
Школьная 62а Хоз.двор("Новация")	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	7732				
Школьная 56 Контора филиала	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	28812				
Школьная 64 Аппарат управления	Управление образования администрации Ленинского райо	22078				
Школьная 54 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	40671				
Школьная 56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	133483				
Школьная 58 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	143836				
Школьная 68 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	176570				
Школьная 70 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	168635				
Школьная 72 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	178554				
Школьная 74 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	108125				
Школьная 52 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	62832				
Школьная 76 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	169627				
Школьная 62 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	66285				
Пионерский переулок 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	24799				
Пионерский переулок 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	16863				
Пионерский переулок 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	16863				
Пионерский переулок 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	25791				
Пионерский переулок 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	83325				
Лемешко 29 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	25791				
Лемешко 30 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	24799				
Лемешко 31 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				
Лемешко 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	27775				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 54 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 56 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3080	9176	77
Школьная 58 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 68 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 70 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 72 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 74 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 52 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 76 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 62 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3760	11202	94
Пионерский переулок 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Пионерский переулок 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Пионерский переулок 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Пионерский переулок 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Пионерский переулок 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 29 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 30 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 31 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 32 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 70 Адм.помещение	УФК по М.О.(Фин.упр-е Лен.р-на, лс 02008100520) Адм	7993				
Школьная 62 Магазин	ООО "ТВС 2001"	9903				
Школьная 74 Офис	МАУ "Районный центр культуры и досуга", л/с 30946000	10868				
Школьная 56 Помещение	Лычкин А.А.	7688				
Школьная 72 Магазин	ООО "Ресурс"	54465				
Школьная 66 Стоматолог.поликлин.	ГБУЗ МО "Видновская стоматологическая поликлиника"	59313				
Школьная 60 Помещение 7, 8	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	21823				
Школьная 62а Клуб "Орленок"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	27588				
Школьная 60 Магазин "Дикси"	АО "Дикси Юг"			120	330	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 60 Фотография-МАГАЗИН	ИП Янбаев В.А.			120	302	
Школьная 60 Контора БТИ	ГУП МО "МОБТИ"			200	504	
Школьная 60 Центр соцзащиты	Ленинское управление социальной защиты населения Мин			155	391	
Школьная 62 Офис	МАУК "ВДК"			10	25	
Школьная 60 Отдел по с/х	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			80	220	
Школьная 60 Упр-е имущ.отн.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			400	1008	
Школьная 56 Офис	ООО "Ириний"			824	2077	
Школьная 60 Офис	Фонд охраны труда Ленинского района			30	76	
Школьная 62а Хоз.двор("Новация")	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Школьная 56 Контора филиала	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			26	66	
Школьная 62 Офис	МУП "ТиС"					
Школьная 64 Адм.пом.	МКУ "Централизованная бухгалтерия учреждений образов			175	481	
Школьная 64 Аппарат управления	Управление образования администрации Ленинского райо			120	330	
Школьная 56 Помещение	Лычкин А.А.			120	357	
Школьная 66 Стоматолог.поликлин.	ГБУЗ МО "Видновская стоматологическая поликлиника"			1097	3017	
Школьная 60 Помещение	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			320	807	
Школьная 62 Клуб "Орленок"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			190	479	
Итого по группе 1 Комбыт		256940		1440	3712	
Итого по группе 2 Население		1522399		6840	20378	171
Итого по группе 4 Бюджеты		236138		2547	6758	
Итого за РИТ		2015477		10827	30848	171
ЦТП09а, ул.Школьная						
Школьная 80 Суд.участок 8,9	Управление по обеспечению деятельности мировых судей	31346				
Школьная 82а Помещение УМВД	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	5952		80	202	
Школьная 82а Узел связи	ФГУП "Почта России"	47615				
Школьная 82а Отдел охраны	Ленинский ОВО - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Моско	23807				
Школьная 80 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	214265				
Школьная 84/1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 84/2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Школьная 82 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	896729				
Школьная 80 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17955	53491	171
Школьная 84/1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25200	75075	240
Школьная 84/2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27930	83208	266
Школьная 82 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			66045	196759	629
Школьная 84а Офис	ООО "Прома Групп"	95229				
Школьная 80 Суд.участок 8,9	Управление по обеспечению деятельности мировых судей			50	137	
Школьная 82а Узел связи	ФГУП "Почта России"					
Школьная 84а Офис	ООО "Прома Групп"			900	2269	
Итого по группе 1 Комбыт		142844		900	2269	
Итого по группе 2 Население		1797436		137130	408533	1306
Итого по группе 4 Бюджеты		61105		130	339	
Итого за РИТ		2001385		138160	411141	1306
ИТП1, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 4пом.1 Помещение	Шелогурова А.А.	1518				
МР "Солнечный" 1 Корпус 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	544320				
МР "Солнечный" 1 Корпус 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			32340	96346	308
МР "Солнечный" 4пом.1 Помещение	Шелогурова А.А.			80	202	
Итого по группе 1 Комбыт		1518		80	202	
Итого по группе 2 Население		544320		32340	96346	308
Итого за РИТ		545838		32420	96548	308
ЦТП10, ул.Заводская						
Заводская 9 Помещение	МБУ "СЕЗБДХ" л/с21902030010	27125				
Заводская 16 Админ.помещение	Лен.район.обществ.организация инвалидов диабетиков	4960				
Гаевского 5 Общежитие	Гусейнов Физули Алаббас Оглы	259843				
Заводская 7 АПТЕКА	ООО "Компания Омега"	18847				
Гаевского 1 Районный архив	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	84945				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Заводская 22 Совет ветеранов	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	5770				
Заводская 16 Маст.по рем.аппарат.	Видновский филиал ООО "Спектр-Сервис ККМ"	13888				
Заводская 14 Слес.мастерская	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	6903				
2-я Радиальная 1 Тех.уч-к. Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	22711				
Гаевского 14 Дворницкая	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	22214				
Новая 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
Новая 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
Новая 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	107133				
Новая 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	107133				
Гаевского 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	203354				
Гаевского 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
Гаевского 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Гаевского 16 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	139868				
Гаевского 16а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	139868				
Гаевского 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	139868				
Гаевского 18а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	139868				
Гаевского 18б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	139868				
1-я Радиальная 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	107133				
1-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
1-я Радиальная 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	101000				
2-я Радиальная 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	136004				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
2-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	156731				
2-я Радиальная 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	101444				
2-я Радиальная 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
2-я Радиальная 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
2-я Радиальная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
3-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
3-я Радиальная 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	101076				
3-я Радиальная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	113084				
Школьная 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Заводская 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	199386				
Заводская 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	322222				
Заводская 11 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 12 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	169627				
Заводская 13 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 14 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	117093				
Заводская 16 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	487057				
Заводская 18 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	122012				
Заводская 20 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	110109				
Заводская 22 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	169456				
Гаевского 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	83325				
Новая 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Новая 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Новая 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Новая 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Гаевского 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 16 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 16а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 18а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 18б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
1-я Радиальная 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
1-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
1-я Радиальная 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 1 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 3 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
2-я Радиальная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
3-я Радиальная 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
3-я Радиальная 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
3-я Радиальная 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 11 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 12 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 13 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 14 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 16 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 18 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 20 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Заводская 22 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Гаевского 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 7 Тубдиспансер	ГБУЗ МО "Домодедовский противотуберкулезный диспансе	13400				
ПЛК ТП-1	ГБУ МО "Автохозяйство"	25016				
Новая 2 Гараж	ГБУ МО "Автохозяйство"	23232				
Медицинская 1 Детский сад N1	МБДОУ д/с № 1 "Журавушка", л/с 20022000010,210220000	61794		2875	8565	
Гаевского 20 Д/сад №3 "Теремок"	МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок", л/с 2002200020	88529				
Гаевского 22 Д/сад N4 "Огонек"	МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок", л/с 2002200020	77976				
Школьная 11 Мастерские школы N1	МБОУ Видновская средняя общеобразовательная школа №	56744				
Новая 2 Взрослое инфек.отдел	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	119970				
Новая 2 Детское инфек.отдел.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	39949				
Гаевского 5 Общежитие	Гусейнов Физули Алаббас Оглы			10300	30685	
Заводская 7 АПТЕКА	ООО "Компания Омега"					
Гаевского 1 Районный архив	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
Заводская 16 Маст.по рем.аппарат.	Видновский филиал ООО "Спектр-Сервис ККМ"	13888				
Заводская 9 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Заводская 14 Слес.мастерская	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
2-я Радиальная 1 Тех.уч-к. Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
	муниципаль					
Гаевского 14 Стол.мастерская	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Новая 2 Взрослое инфек.отдел	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			4504	12386	
Новая 2 Детское инфек.отдел.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			2278	6264	
Итого по группе 1 Комбыт		358294		10300	30685	
Итого по группе 2 Население		5707578				
Итого по группе 3 Промышленность		48248				
Итого по группе 4 Бюджеты		581162		9657	27215	
Итого за РИТ		6695282		19957	57900	
ЦТП11, ул.Централ.						
Центральная 19 Школа-комплекс №548	ГАОУ ЦО № 548 (Департамент финансов л/с 280755200096	172808				
Центральная Потери	ГАОУ ЦО № 548 (Департамент финансов л/с 280755200096					
Центральная 13 Администт.зд.	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148	572945				
Центральная 13 Прачечная	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148	40602				
Центральная 13 Гараж	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148	20724				
Центральная 15 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2008				
Центральная 13А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	24915				
Центральная 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	127964				
Центральная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343197				
Центральная 12Б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	56542				
Центральная 12В Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	56542				
Центральная 13Б Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	62401				
Центральная 13В Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	119036				
Центральная 13Г Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	174763				
Центральная 13А Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1365	4067	13
Центральная 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			10710	31907	102
Центральная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26775	79767	255
Центральная 12Б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2835	8446	27

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Центральная 12В Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2520	7507	24
Центральная 13Б Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2520	7507	24
Центральная 13В Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			10185	30343	97
Центральная 13Г Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12075	35973	115
Центральная 15 Магазин	ООО "ДОП"	12176				
Центральная 15 Офис	ФКУ УИИ УФСИН России по Московской области	6435				
Центральная 12а Помещение	ГБУЗ МО "Видновская станция скорой медицинской помощ	70601				
Центральная 19 Школа-комплекс №548	ГАОУ ЦО № 548 (Департамент финансов л/с 280755200096			6855	20422	
Центральная Потери тепла в сетях	ГАОУ ЦО № 548 (Департамент финансов л/с 280755200096					
Центральная 13 Администт.зд.	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148			41350	123189	
Центральная 13 Прачечная	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148					
Центральная 13 Гараж	Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10 л/с 26148					
Центральная 15 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
Центральная 15 Магазин	ООО "ДОП"			680	1714	
Центральная 12а Помещение	ГБУЗ МО "Видновская станция скорой медицинской помощ			350	882	
Итого по группе 1 Комбыт		14184		685	1727	
Итого по группе 2 Население		965360		68985	205517	657
Итого по группе 4 Бюджеты		884115		48555	144493	
Итого за РИТ		1863659		118225	351737	657
ЦТП11а, ул.Лесная						
Лесная 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	142844				
Лесная 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9450	28153	90
Лесная 6-А Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	9036				
Лесная 6-Б Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	28200		14685	37018	
Лесная 6-В Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	21349				
Лесная 6-Д Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	22838				
Лесная 6-Е Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	14895				
Лесная 6-Ж Психиатр.больница	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	10284				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Лесная Потери	ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"					
Итого по группе 2 Население		142844		9450	28153	90
Итого по группе 4 Бюджеты		106602		14685	37018	
Итого за РИТ		249446		24135	65171	90
ЦТП12, ул.Садовая						
Школьная 26 Администт.помещение	Управление ФСБ по г.Москве и Московской области	27775				
Школьная 24а Адм-я Лен.р-на	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администтр	14238				
Школьная 26а Адм-я Лен.р-на	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администтр	104764				
Школьная 24а Адм.пом.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администтр	55325				
Клубный переулок Жилой дом	Радченко С.Н.	9956				
Школьная 22а Дом культуры	ООО СК "Новый Век"	211017				
Школьная 26а Офис	Совет депутатов Ленинского муниципального района Мос	8274				
Школьная 24а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	29759				
Садовая 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Садовая 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Садовая 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Садовая 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Садовая 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Садовая 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Клубный переулок 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Клубный переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Прудный переулок 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Прудный переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Зеленый переулок 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Зеленый переулок 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Зеленый переулок 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Зеленый переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Зеленый переулок 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Зеленый переулок 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 8 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Медицинская 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11904				
Лемешко 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Лемешко 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Лемешко 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Лемешко 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	8928				
Школьная 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 4а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 16а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	21823				
Школьная 20 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 22 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 24 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 28 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 30 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	38687				
Школьная 24а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Клубный переулок 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Клубный переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Прудный переулок 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Прудный переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Зеленый переулок 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 2 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 4 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 5 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 6 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 7 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 8 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 9 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Медицинская 10 Ж.Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Лемешко 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 4а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Школьная 12а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 16а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 18 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 20 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 22 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 24 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 28 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Школьная 30 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
Садовая 8 Тубдиспансер	ГБУЗ МО "Домодедовский противотуберкулезный диспансе	23803				
Школьная 24б Офис	Видновский филиал МОКА	11515				
Садовая Секция картинга	МУП СК "Металлург"	23099				
Садовая 12а Кафе	ООО "Потенциал"	32203	26587			
Прудный переулок 1а Клуб"Десантник"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	20505				
Школьная 24а ВСП 9040/00209	ПАО "Сбербанк России"					
Школьная 24а Адм-я Лен.р-на	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
Школьная 26а Адм-я Лен.р-на	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
Садовая Секция картинга	МУП СК "Металлург"			600	1512	
Прудный переулок 1а Клуб"Десантник"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710					
Итого по группе 1 Комбыт		43718	26587			
Итого по группе 2 Население		1491967				
Итого по группе 3 Промышленность		211017				
Итого по группе 4 Бюджеты		277783		600	1512	
Итого за РИТ		2024485	26587	600	1512	
ЦТП13, ПЛК						
ПЛК 2 к.1 ЗАГС	Главное управление ЗАГС Московской области, л/с 0248	113084				
ПЛК 2/1 Магазин	ООО "ВЮСП"	32679				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 2/3 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1269				
ПЛК 2/3 Контора ф-ла. Лифт-я	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	17502				
Заводская 24 Тех.участок № 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2352				
ПЛК 2кор.4 Жилой дом	ООО "УК "Радуга"	312575				
Заводская 24 Клиника	ООО "Видент"	4219				
ПЛК 2/3 УМОЦ	МКОУ ДПО "УМОЦ"	11484				
ПЛК 2/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	478129				
ПЛК 2/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	478129				
ПЛК 2/3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	440994				
Заводская 24 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	715834				
ПЛК 4 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	392820				
ПЛК 2/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			32445	96659	309
ПЛК 2/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			33075	98536	315
ПЛК 2/3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27825	82895	265
Заводская 24 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			57015	169857	543
ПЛК 4 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27090	80706	258
Возм.по своб.пл	МУП УК ЖКХ (Возмещ по своб.площадям)					
Заводская 24 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	131932				
ПЛК 2 к.1 ЗАГС	Главное управление ЗАГС Московской области, л/с 0248			640	1613	
ПЛК 2/1 Магазин	ООО "ВЮСП"			400	1008	
ПЛК Ст.жилой дом	ООО "Ремикс"					
ПЛК 2/3 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			11	28	
ПЛК 2/3 Контора ф-ла. Лифт-я	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			31	78	
Заводская 24 Тех.участок № 1	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
ПЛК 2 Жилой дом	ООО "УК "Радуга"			18400	54817	160
Заводская 24 Клиника	ООО "Видент"			360	907	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 2/3 УМОЦ	МКОУ ДПО "УМОЦ"			160	440	
Заводская 24 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници			465	1172	
Итого по группе 1 Комбыт		58021		807	2034	
Итого по группе 2 Население		2818481		195850	583470	1850
Итого по группе 4 Бюджеты		256500		1265	3225	
Итого за РИТ		3133002		197922	588729	1850
ЦТП14а, ВНИИКОП						
Школьная 78 Ангар	ФГБНУ "ВНИИТеК"	99197				
Школьная 78 Лабораторный корпус	ФГБНУ "ВНИИТеК"	328342				
Школьная 78 Хозблок	ФГБНУ "ВНИИТеК"	60510				
Школьная 78 Проходная	ФГБНУ "ВНИИТеК"	47615				
Школьная 78 Гараж	ФГБНУ "ВНИИТеК"	48355				
Итого по группе 4 Бюджеты		584019				
Итого за РИТ		584019				
ЦТП15, ул.Заводская						
Заводская 15 Пом. патолого-анатом	МБУ "СПРС", л/с 20901030680	28549				
Заводская 15 Профилакторий	Гаврилов А.А.	190458	187843			
Заводская 15 Ст.Инфекцион.корпус	ЗАО "Мособлстройтрест №11"	163675				
Заводская 15 потери	ЗАО "Мособлстройтрест №11"					
Заводская 15 Судебно-мед.эксперт.	ГБУЗ МО "Бюро СМЭ"	80136				
Заводская 15 Хирургия	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	251222	277540			
Заводская 15 Терапия	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	246257	236388			
Заводская 15 Центральная часть	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	223689	391083			
Заводская 15 Прачечная	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	33670				
Заводская 15 Хозяйств.корпус	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	67454	56258			
Заводская 15 Рентгенохранилище	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	10912				
Заводская 15 Пищеблок	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	43180				
Заводская 15 Стационар/процедурн.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Заводская 15 ПАК	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	134546				
Заводская 15 Поликлиника	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	164833	287111			
Заводская 15 Роддом,жен.консульт.	ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" л/с20825219	860907				
Заводская 15 Потери тепла в сетях	ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" л/с20825219					
Заводская 15 Пом. патолого-анатом	МБУ "СПРС", л/с 20901030680			240	660	
Заводская 15 Судебно-мед.эксперт.	ГБУЗ МО "Бюро СМЭ"			6180	15579	
Заводская 15 Хирургия	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			20950	52811	
Заводская 15 Терапия	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			23190	58458	
Заводская 15 Центральная часть	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			21678	54647	
Заводская 15 Прачечная	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",					
Заводская 15 Хозяйств.корпус	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			360	990	
Заводская 15 Рентгенохранилище	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			80	220	
Заводская 15 Пищеблок	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",					
Заводская 15 Стационар/процедурн.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			21160	58190	
Заводская 15 ПАК	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			2040	5610	
Заводская 15 Поликлиника	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			7018	19299	
Заводская 15 Роддом,жен.консульт.	ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" л/с 2082521			20070	55192	
Заводская 15 потери	ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" л/с 2082521					
Итого по группе 1 Комбыт		190458	187843			
Итого по группе 3 Промышленность		163675				
Итого по группе 4 Бюджеты		2145355	1248380	122966	321656	
Итого за РИТ		2499488	1436223	122966	321656	
ЦТП16, ПЛК						
ПЛК 5а Кафе	ООО "Фрост"	24383				
ПЛК 3 ВСП 9040/00216	ПАО "Сбербанк России"	57534				
ПЛК 3 Офис	МАУК "ВДК"	18847				
ПЛК 3 Узел связи	ФГУП "Почта России"	59518				
ПЛК 5 Тех.участок N2	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1387				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 7/2 Техн.участок N3	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2254				
ПЛК 5а Клиника	ООО "Золотой теленок"	32351				
МР"Купелинка",кв.Северный 14 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	876506				
ПЛК 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	408116				
ПЛК 7/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	278743				
ПЛК 7/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	276490				
ПЛК 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			34650	103228	330
ПЛК 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			76755	228666	731
ПЛК 7/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25830	76952	246
ПЛК 7/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22995	68506	219
ПЛК 3а Магазин	ИП Евтюхова Галина Ивановна	29846				
Жуковский проезд 17а Кафе	ИП Махмудов А.М.	40047				
Жуковский проезд 6 Д/сад N41"Радуга"	МБДОУ "Д/с № 41 "Радуга", л/с 20022000160, 210220001	326688				
ПЛК 3 ВСП 9040/00216	ПАО "Сбербанк России"			600	1512	
ПЛК 3 Офис	МАУК "ВДК"			40	101	
ПЛК 3 Узел связи	ФГУП "Почта России"			160	403	
ПЛК 5 Тех.участок N2	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
ПЛК 7/2 Техн.участок N3	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
ПЛК 5а Клиника	ООО "Золотой теленок"			4400	11092	
ПЛК 3 Офис	МУП "ТиС"					
ПЛК 3а Магазин	ИП Евтюхова Галина Ивановна			160	440	
Жуковский проезд 6 Д/сад N41"Радуга"	МБДОУ "Д/с № 41 "Радуга", л/с 20022000160, 210220001			8450	25174	
Итого по группе 1 Комбыт		247320		5330	13473	
Итого по группе 2 Население		1839855		160230	477352	1526
Итого по группе 4 Бюджеты		345535		8490	25275	
Итого за РИТ		2432710		174050	516100	1526
ЦТП17, ПЛК						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 9/3 Магазин	ООО "МАК"	298213	107746			
Жуковский проезд 4 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1211				
ПЛК 9/2 Техн.участок N4	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1784				
ПЛК 13 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1570				
ПЛК 13а Магазин"Кулинария"	ООО "Эвита"	16947				
ПЛК 13а Магазин	ООО "Рада"	23767				
ПЛК 13а Потери тепла	ООО "Рада"					
Жуковский проезд 4 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	615794				
ПЛК 9/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	476145				
ПЛК 9/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	464837				
ПЛК 11/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 11/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 13 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	1166969				
Жуковский проезд 4 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			57540	171421	548
ПЛК 9/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			35595	106043	339
ПЛК 9/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			34860	103854	332
ПЛК 11/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26460	78829	252
ПЛК 11/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			29925	89152	285
ПЛК 13 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			79590	237112	758
ПЛК 9/2 Пом. клуба "Имп."	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150	9525				
ПЛК 9/3 Магазин	ООО "МАК"			1280	3227	
Жуковский проезд 4 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			11	28	
ПЛК 9/2 Техн.участок N4	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
ПЛК 13 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
ПЛК 13а Магазин"Кулинария"	ООО "Эвита"			1200	3025	
ПЛК 13а Магазин	ООО "Рада"			390	983	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 9/2 Пом. клуба "Имп."	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150			40	119	
Итого по группе 1 Комбыт		343492	107746	2908	7331	
Итого по группе 2 Население		3410187		263970	786411	2514
Итого по группе 4 Бюджеты		9525		40	119	
Итого за РИТ		3763204	107746	266918	793861	2514
ЦТП18, ПЛК						
ПЛК 35 Ателье "Люкс"	ИП Шевченко О.В.	32735				
ПЛК 35 Магазин	ИП Шевченко О.В.	12896				
ПЛК 23/3 Отдел ЖКХ	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	18587				
ПЛК 23/3 Отдел субсидий, ЖКХ	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	9234				
ПЛК 23/3 Ком.по дел.несоверш.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	7348				
ПЛК 23/3 Адм.корпус/блокАБВ/	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	294827				
ПЛК 35 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1796				
ПЛК 35 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	719178				
ПЛК 37 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	399764				
ПЛК 25 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	298599				
ПЛК 35 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			59640	177677	568
ПЛК 37 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			32550	96972	310
ПЛК 25 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			36015	107295	343
Жуковский проезд 23 Д/сад N42	МБДОУ детский сад № 42 "Родничок", л/с 200220000170	257180				
ПЛК 35 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	3660				
ПЛК 35 Ателье "Люкс"	ИП Шевченко О.В.			160	403	
ПЛК 35 Магазин	ИП Шевченко О.В.					
ПЛК 23/3 Отдел ЖКХ	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			50	137	
ПЛК 23/3 Отдел субсидий, ЖКХ	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			50	137	
ПЛК 23/3 Ком.по дел.несоверш.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр					
ПЛК 23/3 Адм.корпус/блокАБВ/	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			698	1919	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ПЛК 35 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
Жуковский проезд 23 Д/сад N42	МБДОУ детский сад № 42 "Родничок", л/с 200220000170			5500	16385	
ПЛК 35 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници			110	328	
Итого по группе 1 Комбыт		342254		880	2377	
Итого по группе 2 Население		1417541		128205	381944	1221
Итого по группе 4 Бюджеты		296009		5710	16987	
Итого за РИТ		2055804		134795	401308	1221
ЦТП18а, ПЛК						
ПЛК 39 Помещение отдела	ФБУ РФЦСЭ при Минюсте РФ л/с 20736Ц37040	4843				
ПЛК 39 Отд.гл. архитектора	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	20525	14538			
ПЛК 39а ОФИС	МУП "АиГ "	28422	20131			
ПЛК 39а адм.помещение	МУП "АиГ "	10690	7572			
ПЛК 23/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 23/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 39 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	776829				
ПЛК 23/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26880	80080	256
ПЛК 23/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			28140	83834	268
ПЛК 39 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			60060	178929	572
ПЛК 39 Помещение отдела	ФБУ РФЦСЭ при Минюсте РФ л/с 20736Ц37040			160	477	
ПЛК 39 Отд.гл. архитектора	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			120	330	
ПЛК 39а ОФИС	МУП "АиГ "			480	1320	
ПЛК 39а адм.пом.	МУП "АиГ "			120	302	
Итого по группе 1 Комбыт		39112	27703	600	1622	
Итого по группе 2 Население		1463271		115080	342843	1096
Итого по группе 4 Бюджеты		25368	14538	280	807	
Итого за РИТ		1527751	42241	115960	345272	1096
ЦТП19, Жуков.проезд						
Жуковский проезд 7 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Жуковский проезд 13 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	197194				
Жуковский проезд 7 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26250	78203	250
Жуковский проезд 13 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17640	52552	168
Итого по группе 2 Население		540415		43890	130755	418
Итого за РИТ		540415		43890	130755	418
ИТП2, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 2 Лифтерная. Тех.уч.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1210				
МР "Солнечный" 2 п.1 Офис	ООО "Промзона"	1290				
МР "Солнечный" 2 Корпус 2	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	499705				
МР "Солнечный" 2 Корпус 2	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			30240	90090	288
МР "Солнечный" 2 Лифтерная. Тех.уч.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			5	13	
МР "Солнечный" 2 п.1 Офис	ООО "Промзона"			80	202	
Итого по группе 1 Комбыт		2500		85	215	
Итого по группе 2 Население		499705		30240	90090	288
Итого за РИТ		502205		30325	90305	288
ЦТП20, ПЛК						
Битцевский проезд 19 Д/сад "Улыбка"	МБДОУ д/с №5 "Улыбка" л/сч 20022000040	90433	104460			
Субсидии	МУП УК ЖКХ (субсидии)					
Битцевский проезд 1 жилой дом	ТСЖ "Битцевский проезд"	550543				
Битцевский проезд 3 Жилой дом	ТСЖ "Битцевский проезд"	542607				
Битцевский проезд 5 Жилой дом	ТСЖ "Битцевский проезд"	542607				
Битцевский проезд 9 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	440434				
Битцевский проезд 11 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	512848	38647			
Битцевский проезд 17 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	512848	38647			
Битцевский проезд 7 Гараж	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	109168	237400			
Битцевский проезд 15 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	512848	38647			
Битцевский проезд 13 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624	440434				
Битцевский проезд 1 Ж.д.	ТСЖ "Битцевский проезд"			21000	62562	200

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Битцевский проезд 3 Ж.д.	ТСЖ "Битцевский проезд"			21000	62562	200
Битцевский проезд 5 Ж.д.	ТСЖ "Битцевский проезд"			21000	62562	200
Битцевский проезд 9 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624			11865	35348	113
Битцевский проезд 11 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624			13440	40040	128
Битцевский проезд 17 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624			12915	38476	123
Битцевский проезд 7 Гараж	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624					
Битцевский проезд 15 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624			15330	45671	146
Битцевский проезд 13 Жилой дом	ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ № 1569/01624			14595	43481	139
Итого по группе 2 Население		4164337	353341	131145	390702	1249
Итого по группе 4 Бюджеты		90433	104460			
Итого за РИТ		4254770	457801	131145	390702	1249
ЦТП21, Жуков.проезд						
	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	1186496				
Жуковский проезд 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	454322				
Жуковский проезд 3 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	361077				
Жуковский проезд 9 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Жуковский проезд 11 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	360677				
	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			98385	293105	937
Жуковский проезд 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38010	113238	362
Жуковский проезд 3 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			28770	85711	274
Жуковский проезд 9 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			35490	105731	338
Жуковский проезд 11 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18900	56306	180
Жуковский проезд 3а Универсам	ООО "Центроптима"	112892	47368			
Жуковский проезд 11 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Жуковский проезд 3а Универсам	ООО "Центроптима"			1920	4840	
Итого по группе 1 Комбыт		112892	47368	1920	4840	
Итого по группе 2 Население		2705793		219555	654091	2091
Итого за РИТ		2818685	47368	221475	658931	2091

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ЦТП22, ПЛК						
ПЛК 15/2 Служ.помещение	ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	20831				
ПЛК 17/2 Мини-магазин	ООО "МИРА"	13468				
ПЛК 19/2 Помещение	ООО "КЭП"	7936				
ПЛК 15/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
ПЛК 15/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	322390				
ПЛК 17/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	596173				
ПЛК 17/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	627916				
ПЛК 19/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	596173				
ПЛК 19/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	575342				
ПЛК 15/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24255	72260	231
ПЛК 15/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24780	73824	236
ПЛК 17/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25620	76326	244
ПЛК 17/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			30765	91654	293
ПЛК 19/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23520	70070	224
ПЛК 19/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			29505	87900	281
ПЛК 15/2 Служ.помещение	ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"			690	1739	
ПЛК 17/2 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
ПЛК 17/2 Мини-магазин	ООО "МИРА"			260	655	
Итого по группе 1 Комбыт		42235		950	2394	
Итого по группе 2 Население		3061215		158445	472034	1509
Итого за РИТ		3103450		159395	474428	1509
ЦТП23, ул.Школьная						
Советская 2б ВСП 9040/00203	ПАО "Сбербанк России"	23807				
Школьная 85а Помещение	Главное следственное управление Следственного комите	24141	25176			
Школьная 55а/1 Пристройка	АНО Высшего Образования МРСЭИ	130200	133887			
Советская 2б Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1033				
Школьная 85 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского	2216				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
	муниципаль					
Школьная 55 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	302551				
Советская 2б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	641763				
Школьная 81 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Школьная 85 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	341005				
Школьная 83 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Школьная 55а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	350165				
Школьная 55 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15960	47547	152
Советская 2б Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			53235	158596	507
Школьная 81 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21420	63814	204
Школьная 85 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25410	75701	242
Школьная 83 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19530	58183	186
Школьная 55а Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26460	78829	252
Школьная 43кв4 Секция "Шахматы"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710	1348				
Советская 2б ВСП 9040/00203	ПАО "Сбербанк России"			200	504	
Школьная 55а/1 Пристройка	Московский региональный социально-экономический инст			1363	3436	
Советская 2б Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
Школьная 85 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
Итого по группе 1 Комбыт		157256	133887	1585	3995	
Итого по группе 2 Население		2321926		162015	482670	1543
Итого по группе 4 Бюджеты		25489	25176			
Итого за РИТ		2504671	159063	163600	486665	1543
ЦТП24, ул.Строит.						
Школьная 43а Кафе "Лакомка"	ООО Кафе "Лакомка"	26753				
Строительная 29 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2051				
Строительная 15 Офис	ООО "Вариант"	4583				
Строительная 15 Салон красоты	ООО "Приогранд"	4337				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Строительная 15 магазин "Сказка"	ООО "Монтаж-Т"	6557				
Строительная 15 Офис	ООО "КОНСАЛТИНГ И КОНТРОЛЬ"	3109				
Школьная 41 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	154216				
Школьная 49 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	186490				
Строительная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	365226				
Строительная 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	266840				
Строительная 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	266840				
Строительная 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	267832				
Строительная 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	271800				
Строительная 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	267832				
Строительная 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Строительная 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Строительная 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	343221				
Строительная 29 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	949247				
Строительная 31 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	978534				
Школьная 43 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	174587				
Школьная 45 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	122838				
Школьная 47 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	114589				
Школьная 49 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13335	39727	127
Строительная 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20790	61937	198
Строительная 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20370	60686	194
Строительная 13 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20580	61311	196
Строительная 17 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17955	53491	171
Строительная 19 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19215	57245	183
Строительная 21 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17430	51927	166
Строительная 23 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23415	69757	223
Строительная 25 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25305	75388	241
Строительная 27 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25200	75075	240

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Строительная 29 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			56280	167667	536
Строительная 31 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			52395	156093	499
Школьная 43 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			8610	25651	82
Школьная 45 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11865	35348	113
Школьная 47 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			8820	26276	84
Строительная 15 Офис	Салькова Т.В.	3003				
Строительная 15 Адм.помещение	Кривенченко А.Н.	8948				
Строительная 27 Помещение	ООО "Президент СК №2"	44936	36138			
Строительная 27 Помещение	ООО "Инвестиции и технологии"	44936				
Строительная 15 Офис	ИП Дудкин С.А.	7589				
Строительная 25 Магазин	ООО "Бостон"	5623				
Строительная 23 Магазин	ООО "Презент и А"	7145				
Строительная 31 Парикмахерская	ИП Вергун Г.Н.	2524				
Строительная 17 Фельдшерский пункт	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	19304				
Строительная 17 Пом. клуба "Имп."	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150	5749				
Школьная 47кв.2 "Квилт-клуб"	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700	2463				
Школьная 43а Кафе "Лакомка"	ООО Кафе "Лакомка"			4013	10116	
Строительная 29 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			11	33	
Строительная 15 Офис	ООО "Вариант"			120	302	
Строительная 15 Салон красоты	ООО "Приогранд"			702	1770	
Строительная 15 магазин "Сказка"	ООО "Монтаж-Т"			120	302	
Строительная 15 Офис	ООО "КОНСАЛТИНГ И КОНТРОЛЬ"			80	202	
Строительная 15 Офис	Салькова Т.В.			160	403	
Строительная 15 Адм.помещение	Кривенченко А.Н.			640	1613	
Строительная 27 Помещение	ООО "Президент СК №2"			1280	3227	
Строительная 27 Помещение	ООО "Инвестиции и технологии"			560	1412	
Строительная 15 Офис	ИП Дудкин С.А.			80	202	
Строительная 25 Магазин	ООО "Бостон"			200	504	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Строительная 23 Магазин	ООО "Презент и А"			200	504	
Строительная 31 Парикмахерская	ИП Вергун Г.Н.			132	333	
Строительная 17 Фельдшерский пункт	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			80	220	
Строительная 17 Пом. клуба "Имп."	МАУ ДО ЦДТ "Импульс", л/с 30022000150			24	66	
Школьная 47кв.2 "Квилт-клуб"	МБУ по работе с молодежью "Энергия", л/с 20946030700			160	477	
Школьная 43кв4 Секция "Шахматы"	МБУ "Городской центр спорта", л/с 20946030710			24	66	
Итого по группе 1 Комбыт		172094	36138	8298	20923	
Итого по группе 2 Население		5416534		341565	1017579	3253
Итого по группе 4 Бюджеты		27516		288	829	
Итого за РИТ		5616144	36138	350151	1039331	3253
ИТП25, Клубный пер.						
Клубный переулок 7 Жилой дом	ТСЖ "Клуб 777"	498960	468178	11130	33158	106
Итого по группе 2 Население		498960	468178	11130	33158	106
Итого за РИТ		498960	468178	11130	33158	106
Белокаменное шоссе						
Белокаменное ш.жк"Видный" 5 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	132065				
Белокаменное ш.жк"Видный" 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	132065				
Белокаменное ш.жк"Видный" 11 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	132065				
Белокаменное ш.жк"Видный" 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	132065				
Белокаменное ш.жк"Видный" 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	132065				
Белокаменное ш.жк"Видный" 6 Ж.д.(таунхаус)	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	56739				
Белокаменное ш.жк"Видный" 6 Ж.д.(таунхаус)	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1575	4692	15
Белокаменное ш.жк"Видный" 3 Ж/дом (таунхаус)	ЗАО "МФК Видное"	56739		5250	15641	50
Белокаменное шоссе Потери	ЗАО "МФК Видное"					
Итого по группе 2 Население		717064		1575	4692	15
Итого по группе 3 Промышленность		56739		5250	15641	50
Итого за РИТ		773803		6825	20333	65
ИТП27,ул.Ольховая,11						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Ольховая 11 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	2137693	483435	58905	175488	561
Итого по группе 2 Население		2137693	483435	58905	175488	561
Итого за РИТ		2137693	483435	58905	175488	561
ИТП28, Совет.пр-д 4						
Советский проезд 4 жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1674444	1404535	37800	112612	360
Итого по группе 2 Население		1674444	1404535	37800	112612	360
Итого за РИТ		1674444	1404535	37800	112612	360
ИТП29, ДШИ						
МР "Солнечный" 5а Школа искусств	МАУДО "Детская школа искусств г.Видное" л/с 30946000	251590	503085	1935	5321	
Итого по группе 4 Бюджеты		251590	503085	1935	5321	
Итого за РИТ		251590	503085	1935	5321	
ИТП3, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 3 п.1 Офис	ООО "Промзона"	1488				
МР "Солнечный" 1 Помещение	ООО "Цифра Один"	1389				
МР "Солнечный" 3 Корпус 3	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	565512				
МР "Солнечный" 3 Корпус 3	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26250	78203	250
МР "Солнечный" 3 п.1 Офис	ООО "Промзона"			80	202	
Итого по группе 1 Комбыт		2877		80	202	
Итого по группе 2 Население		565512		26250	78203	250
Итого за РИТ		568389		26330	78405	250
ИТП30, Ольховая 7						
Ольховая 7 Д/с № 7	МАДОУ "Д/с № 7 "Лесная сказка"	239306	91875	5275	15715	
Итого по группе 4 Бюджеты		239306	91875	5275	15715	
Итого за РИТ		239306	91875	5275	15715	
ИТП31, Ольховая 5						
Ольховая 5 Школа № 9	МАОУ Видновская СОШ № 9, л/с 20022000250	256225	712087	1377	3471	
Итого по группе 4 Бюджеты		256225	712087	1377	3471	
Итого за РИТ		256225	712087	1377	3471	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ИТП32, Трол.депо						
Коммунальная зона Адм.помещение	Фонд "Жилище"	5777	8266			
ПЛК ТП-1	МУП "ВИТ"	87591		4303	9861	
ПЛК АД.корпус	МУП "ВИТ"	85091		19649	45029	
ПЛК Переходная галерея	МУП "ВИТ"	3080				
ПЛК Производ.корпус	МУП "ВИТ"	137884				
ПЛК Вспомогат.корпус	МУП "ВИТ"	83613		2246	5147	
Коммунальная зона Адм.помещение	Фонд "Жилище"			160	403	
Итого по группе 1 Комбыт		5777	8266	160	403	
Итого по группе 4 Бюджеты		397259		26198	60037	
Итого за РИТ		403036	8266	26358	60440	
ИТП34, Стр.3						
Строительная 3 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	972130		23100	68819	220
Итого по группе 2 Население		972130		23100	68819	220
Итого за РИТ		972130		23100	68819	220
ЦТП35,ул.Школьн.79а						
Школьная 79а Жилые дома 1-1,1-2	ООО "Даверна"	5226585				
Школьная Потери тепла в сетях	ООО "Даверна"					
Итого по группе 3 Промышленность		5226585				
Итого за РИТ		5226585				
ИТП36 ул.Березовая 9						
ул.Березовая 9 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	3211996	549228	79800	237737	760
Итого по группе 2 Население		3211996	549228	79800	237737	760
Итого за РИТ		3211996	549228	79800	237737	760
ИТП1,к.5.1,5мкр-н						
Радужная 6 к.1 Ж.д.	ООО "РАДЭКС"	708395		15750	46922	150
Итого по группе 2 Население		708395		15750	46922	150
Итого за РИТ		708395		15750	46922	150

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ИТП2, к.5.2, 5мкр-н						
Радужная 6 к.2 Ж.д.	ООО "РАДЭКС"	871424		2100	4812	20
Радужная 6 к.3 Ж.д.	ООО "РАДЭКС"	708395		15750	46922	150
Итого по группе 2 Население		1579819		17850	51734	170
Итого за РИТ		1579819		17850	51734	170
ИТП39 стадион						
Зеленый переулок 9 Подтр.простр.Метал	ЗАО "ЕВРОСТРОЙ"	89544	236392	100	275	
Зеленый переулок потери	ЗАО "ЕВРОСТРОЙ"					
Итого по группе 3 Промышленность		89544	236392	100	275	
Итого за РИТ		89544	236392	100	275	
ИТП4, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 4 Корпус 4	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	599401				
МР "Солнечный" 4 Корпус 4	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			30975	92280	295
Гаевского 20 Д/сад №3 "Теремок"	МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок", л/с 2002200020			3375	10055	
Гаевского 22 Д/сад N4 "Огонек"	МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок", л/с 2002200020			2875	8565	
Итого по группе 2 Население		599401		30975	92280	295
Итого по группе 4 Бюджеты				6250	18620	
Итого за РИТ		599401		37225	110900	295
ИТП5, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 5 Корпус 5	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	591639				
МР "Солнечный" 5 Корпус 5	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			37380	111361	356
Итого по группе 2 Население		591639		37380	111361	356
Итого за РИТ		591639		37380	111361	356
ИТП6, м/р Солнечный						
МР "Солнечный" 6 Корпус 6	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	591639				
МР "Солнечный" 6 Корпус 6	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			34230	101977	326
МР "Солнечный" 6 Помещение	Воронов А.В.	7142				
МР "Солнечный" 6 Помещение	Воронов А.В.			480	1210	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 1 Комбыт		7142		480	1210	
Итого по группе 2 Население		591639		34230	101977	326
Итого за РИТ		598781		34710	103187	326
ИТП7, ТД "Курс"						
МР "Солнечный" 10 Торгово-развлек.комп	ООО "Строй-пласт"	1234009		30000	75625	
Итого по группе 1 Комбыт		1234009		30000	75625	
Итого за РИТ		1234009		30000	75625	
ИТП8, Рынок						
ул.Березовая 1 Рынок	ООО "Игрек"	48524	383684	10000	25208	
ул.Березовая 3/1 ФОК	АО "Вектор"	230137	375687	15000	34375	
Итого по группе 1 Комбыт		278661	759371	25000	59583	
Итого за РИТ		278661	759371	25000	59583	
ИТП9, ул.Березовая 3						
ул.Березовая 3 Жилой дом	ООО "Управляющая компания ДЭЗ №6"	1774633	541599	49680	148005	432
Школьная 56 Офис	Плюснина Е.А.	6443				
Школьная 56 Офис	Плюснина Е.А.			40	110	
Итого по группе 1 Комбыт		6443		40	110	
Итого по группе 2 Население		1774633	541599	49680	148005	432
Итого за РИТ		1781076	541599	49720	148115	432
Всего по группе 1 Комбыт		9955623	4325822	198642	506952	
Всего по группе 2 Население		130470057	8305151	6301725	18772434	59522
Всего по группе 3 Промышленность		11427344	1151094	9812	27943	50
Всего по группе 4 Бюджеты		21791229	8287668	415990	1121364	
Всего за ПИТ		173644253	22069735	6926169	20428693	59572
Кот.пос.Горки Ленин.						
Помещение котельной	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
пос.Горки Ленинские Водоканал/Насосная/	МУП "Видновское ПТО ГХ"	20831		320	807	
ул.Административная 11а Помещение	ИП Бурыкина Ю.К.	85244		14910	41002	213

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Горки Ленинские Теплица	ОАО "Московский Агроцентр ВИЛАР"	79358				
пос.Горки Ленинские Теплица	ОАО "Московский Агроцентр ВИЛАР"	79358				
пос.Горки Ленинские Теплица	ОАО "Московский Агроцентр ВИЛАР"	79358				
Деревня Новосъяново 2 Ж.Д.	Булаев А.Е.	15872		420	1251	4
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.526 Жилой дом	Бажина М.В.	17405				
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" Потери тепла в сетях	Бажина М.В.					
п.Горки Лен., Южный пр. 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	91260				
п.Горки Лен., Южный пр. 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	91260				
п.Горки Лен., Южный пр. 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	91260				
п.Горки Лен., Южный пр. 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	91260				
п.Горки Лен., Южный пр. 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4935	14702	47
п.Горки Лен., Южный пр. 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4725	14077	45
п.Горки Лен., Южный пр. 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5880	17517	56
п.Горки Лен., Южный пр. 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5460	16266	52
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.502 Жилой дом	Гусев А.В.	37231		315	938	3
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.502 Потери тепла в сетя	Гусев А.В.					
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.540 Жилой дом	Колышлева Л.М.	31159				
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.540 Потери тепла в сетя	Колышлева Л.М.					
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" Потери тепла	Агапова С.Н.					
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.538 Ж.д.	Мамай И.Ю.	25203				
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" Потери	Мамай И.Ю.					
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" 435 жилой дом	Пилипосян А.В.	21442				
пос.Горки Ленинские 1Г Гараж	Гольдфельд Г.В.	4934				
пос.Горки Ленинские уч.538 Потери	Моисеева В.А.					
Итого по группе 1 Комбыт		258905		320	807	
Итого по группе 2 Население		603530		36645	105753	420
Итого за РИТ		862435		36965	106560	420
Новое шоссе,ЦТП №1						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п.Горки Лен.,Северный пр. 4п3.5 Парикмахерская	ИП Шеповалова Е.Ю.	2480				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Парикмахерская	ИП Шеповалова Е.Ю.	923				
Дом на Березовой ал.	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	104157				
Музей В.И.Ленина	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	659659		200	504	
Скотный двор	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	125980				
Администт.здание №31	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	28767				
Администт.здание №27	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	19839				
Молочная	Музей-заповедник "Горки Ленинские"	15872				
п.Горки Лен.,Центральная 12 АТС	ГУП "Государственный природоохранный центр"	15872				
п.Горки Лен.,Центральная 12а Оранжерея	ГУП "Государственный природоохранный центр"	42655				
ул.Административная Потери	ГУП "Государственный природоохранный центр"					
ул.Административная 2 Адм.помещение	ГУП "Государственный природоохранный центр"	113084				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Магазин	ООО "Горки"	31689				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 ВСП 9040/00205	ПАО "Сбербанк России"	6944				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Маст.по рем.обуви	ИП Зеленов Г.А.	1892				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Ателье	ИП Фатеева Н.В.	2529				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Адм. помещение	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	22815				
п.Горки Лен.,Северный пр. 2 Амбулатория	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"	50814				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Почта	ФГУП "Почта России"	9500				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Тех.уч-к N3	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	6563				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91 Мастерская	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	13748				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	82353				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	184506				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 80 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	86301				
п.Горки Лен., Садовая ул 87 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	13888				
п.Горки Лен., Садовая ул 86 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	13888				
п.Горки Лен., Садовая ул 85 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	13888				
п.Горки Лен., Садовая ул 84 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	13888				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п.Горки Лен.,Новое шоссе 96 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	75390				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 90 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	177562				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 89 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	104157				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 88 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	147803				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 83 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	81341				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 82 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	81341				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 81 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	79457				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 92 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	75140				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 93 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	75140				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 94 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	69056				
п.Горки Лен.,Северный пр. 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	91957				
п.Горки Лен.,Северный пр. 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	92851				
п.Горки Лен.,Северный пр. 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93353				
п.Горки Лен.,Северный пр. 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93113				
п.Горки Лен.,Северный пр. 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93113				
п.Горки Лен.,Северный пр. 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93113				
п.Горки Лен.,Северный пр. 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	67385				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 95 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	95229				
п.Горки Лен., Южный пр. 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	77373				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5460	16266	52
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12285	36599	117
п.Горки Лен.,Новое шоссе 80 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4725	14077	45
п.Горки Лен., Садовая ул 87 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			315	938	3
п.Горки Лен., Садовая ул 86 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			630	1877	6
п.Горки Лен., Садовая ул 85 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			105	313	1
п.Горки Лен., Садовая ул 84 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			210	626	2
п.Горки Лен.,Новое шоссе 96 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3675	10948	35
п.Горки Лен.,Новое шоссе 90 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			10815	32220	103

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п.Горки Лен.,Новое шоссе 89 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			8295	24712	79
п.Горки Лен.,Новое шоссе 88 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			11130	33158	106
п.Горки Лен.,Новое шоссе 83 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5145	15328	49
п.Горки Лен.,Новое шоссе 82 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			6930	20646	66
п.Горки Лен.,Новое шоссе 81 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5250	15641	50
п.Горки Лен.,Новое шоссе 92 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2415	7195	23
п.Горки Лен.,Новое шоссе 93 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2415	7195	23
п.Горки Лен.,Новое шоссе 94 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3360	10010	32
п.Горки Лен.,Северный пр. 12 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5670	16892	54
п.Горки Лен.,Северный пр. 14 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4725	14077	45
п.Горки Лен.,Северный пр. 16 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5250	15641	50
п.Горки Лен.,Северный пр. 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5565	16579	53
п.Горки Лен.,Северный пр. 8 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5145	15328	49
п.Горки Лен.,Северный пр. 10 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4725	14077	45
п.Горки Лен.,Северный пр. 2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5355	15953	51
п.Горки Лен., Южный пр. 9 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5460	16266	52
п.Горки Лен.,Новое шоссе 95 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4620	13764	44
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91а Магазин	ООО "Минатет"	17433				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91а Потери	ООО "Минатет"					
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-4 жилая квартира	Попов А.Ф.	5624				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-10 Жилая квартира	Тюттерин С.Н.	6237				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-6 жилая квартира	Курушина Н.А.	5039				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-8,9 жилая квартира	Журавлев С.Ю.	6355				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-7 Жилая квартира	Газин М.Ю.	6245				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв.1 Жилая квартира	Березин Ю.Н.	5498				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв3 жилая квартира	Стельник Е.Б.	9854				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв5 Жилая квартира	Ибрагимов М.И.	3105				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Офис	ООО "Тесна"	1141				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91Б Магазин	ООО "Кит"	14854				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	6753				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 11 Д/сад п.Горки Ленинс	МБДОУ д/с № 11 "Росинка", л/с 20022000080	198594				
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Помещение	МБУК "Досуговый центр "Юность"	5808				
Горки Ленин., СНТ"Вятичи" уч.490 Жилой дом	Агапова С.Н.	58078		315	938	3
пос.Горки Ленинские 1Г Жилой дом	Бугрова Е.В.	24799				
п.Горки Лен.,Северный пр. 4 Парикмахерская	ИП Шеповалова Е.Ю.			40	110	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 ВСП 9040/00205	ПАО "Сбербанк России"					
п.Горки Лен.,Северный пр. 2 Амбулатория	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"			320	807	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Почта	ФГУП "Почта России"					
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Тех.уч-к N3	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			25	63	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 91 Мастерская	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			60	151	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-4 жилая квартира	Попов А.Ф.			105	313	1
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-10 Жилая квартира	Тюттерин С.Н.			315	938	3
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-6 жилая квартира	Курушина Н.А.			210	626	2
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-8,9 жилая квартира	Журавлев С.Ю.			210	626	2
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78-7 Жилая квартира	Газин М.Ю.			525	1564	5
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв.1 Жилая квартира	Березин Ю.Н.			210	626	2
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв3 Жилая квартира	Стельник Е.Б.			630	1877	6
п.Горки Лен.,Новое шоссе 78кв5 Жилая квартира	Ибрагимов М.И.			105	313	1
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници			64	176	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 11 Д/сад п.Горки Ленинс	МБДОУ д/с № 11 "Росинка", л/с 20022000080			3400	10129	
п.Горки Лен.,Новое шоссе 79 Помещение	МБУК "Досуговый центр "Юность"			50	137	
Итого по группе 1 Комбыт		109696		125	324	
Итого по группе 2 Население		2303420		132300	394147	1260
Итого по группе 4 Бюджеты		1410669		4034	11753	
Итого за РИТ		3823785		136459	406224	1260
Лицей "Горки",ЦТП №2						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Деревня Новосъяново Компрессорная	МУП "Видновское ПТО ГХ"	40671		1180	2704	
Деревня Новосъяново Насосная	МУП "Видновское ПТО ГХ"	17855				
4 Общежитие	ФГУП "Академическое общежитие"	128956		5400	16087	
Спальный корпус	ФГБОУ СОШ "Горки"	156333		400	1100	
Школа 2	ФГБОУ СОШ "Горки"	201869		643	1768	
ШколаN1/Учебный корп	ФГБОУ СОШ "Горки"	238710		877	2412	
4 Ж.Д.(директора)	ФГБОУ СОШ "Горки"	8587		525	1564	5
3 Ж.Д.	ФГБОУ СОШ "Горки"	71437		3045	9072	29
2 Ж.Д.	ФГБОУ СОШ "Горки"	72558		3150	9384	30
1 Ж.Д.	ФГБОУ СОШ "Горки"	67893		3045	9072	29
Хозяйствен.корпус	ФГБОУ СОШ "Горки"	66409				
Насосная станция	ФГБОУ СОШ "Горки"	8587				
Музей школы	ФГБОУ СОШ "Горки"	57019				
Деревня Новосъяново Мастерская/ст.кот./	ФГБОУ СОШ "Горки"	61978				
пос.Горки Ленинские Потери тепла	ФГБОУ СОШ "Горки"					
п.Горки Лен., Южный пр. Помещение химчистки	ФГБОУ СОШ "Горки"	14722				
Деревня Новосъяново 18 Ж.Д.	Знаменская Н.В.	17855		315	938	3
Деревня Новосъяново Общежитие	ООО "Алекс Тревел"	162683		10000	25208	
пос.Горки Ленинские квар.2 Мастерская	Моисеев А.А.	7691				
Деревня Новосъяново Жилой дом	Лягушкин А.П.	3076				
Итого по группе 1 Комбыт		187482		6580	18791	
Итого по группе 2 Население		183614		10315	26146	3
Итого по группе 3 Промышленность		7691				
Итого по группе 4 Бюджеты		1026102		11685	34372	93
Итого за РИТ		1404889		28580	79309	96
ИТП №3,4						
п.Горки Лен.,Северный пр. 1 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	449				
п.Горки Лен.,Северный пр. 1 к.1 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	570525		46935	139827	447

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п.Горки Лен.,Северный пр. 1 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	66	
Итого по группе 1 Комбыт		449		22	66	
Итого по группе 2 Население		570525		46935	139827	447
Итого за РИТ		570974		46957	139893	447
ИТП №5						
п.Горки Лен.,Северный пр. 1 к.2 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	257129		16590	49424	158
Итого по группе 2 Население		257129		16590	49424	158
Итого за РИТ		257129		16590	49424	158
ИТП, Южный пр. д.11						
п.Горки Лен., Южный пр. 11 Жилой дом	ТСЖ "Горки 11"	297591		15750	46922	150
Потери	ТСЖ "Горки 11"					
Итого по группе 2 Население		297591		15750	46922	150
Итого за РИТ		297591		15750	46922	150
ИТП,Южный пр.11/1						
п.Горки Лен., Южный пр. 11к1 Ж.д.	ТСН "Горки ЖК 2"	530840		34650	103228	330
п.Горки Лен., Южный пр. 11к1 Потери	ТСН "Горки ЖК 2"					
Итого по группе 2 Население		530840		34650	103228	330
Итого за РИТ		530840		34650	103228	330
Всего по группе 1 Комбыт		556532		7047	19988	
Всего по группе 2 Население		4746649		293185	865447	2768
Всего по группе 3 Промышленность		7691				
Всего по группе 4 Бюджеты		2436771		15719	46125	93
Всего за ПИТ		**7747643**		**315951**	**931560**	**2861**
Котельная пос.Бутово						
Юбилейная Водозаборный узел	МУП "Видновское ПТО ГХ"	22802				
Юбилейная 2 Храм	Храм Св.новомучеников и исповедников российских в Бу	35711				
Юбилейная 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35711				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Юбилейная 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	101181				
Юбилейная 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	71223				
Юбилейная 19 МАГАЗИН	ООО "Искра и К"	6124				
Итого по группе 1 Комбыт		64637				
Итого по группе 2 Население		208115				
Итого за РИТ		272752				
Всего по группе 1 Комбыт		64637				
Всего по группе 2 Население		208115				
Всего за ПИТ		272752				
кот.Спасский проезд						
Спасский проезд 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	83369				
Спасский проезд 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	80940				
Спасский проезд 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	83392				
Ольгинская 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	228617				
Спасский проезд 5 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3150	7941	30
Спасский проезд 7 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4620	11646	44
Спасский проезд 6 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3990	10058	38
Ольгинская 1 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16800	50050	160
Итого по группе 2 Население		476318		28560	79695	272
Итого за РИТ		476318		28560	79695	272
Всего по группе 2 Население		476318		28560	79695	272
Всего за ПИТ		476318		28560	79695	272
Котельная пос. Измайлово						
пос.Измайлово 20 Администт.здание	МБУ "СЕЗБДХ" л/с21902030010	22929				
пос.Измайлово Цех мебели	ООО "Декон +"	49376				
пос.Измайлово Бытовое здание № 3	ООО "Декон +"	20951				
пос.Измайлово Карантин.питомник	ФГБНУ ВСТИСП	29223				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Измайлово Потери	ФГБНУ ВСТИСП					
Потери тепла в сетях	ФГБНУ ВСТИСП					
пос.Измайлово пром. Помещения	ИП Кошевова О.В.	6003				
пос.Измайлово Склад арочного типа	ООО "Русаква"	103721				
пос.Измайлово Потери	ООО "Томрис"					
пос.Измайлово Скл/к Произв. скл. помещ.	ООО "Конфуций"	112483				
пос.Измайлово Ц/скл Быт. помещение	ООО "Конфуций"	11812				
пос.Измайлово Ц/скл. Офисные помещения	ООО "Конфуций"	11564				
пос.Измайлово Склад	ООО "Аракс"	57796				
пос.Измайлово Склад 1	ООО "РИФ - АГРО"	47944				
пос.Измайлово Склад 2	ООО "РИФ - АГРО"	49476				
Итого по группе 1 Комбыт		245583				
Итого по группе 3 Промышленность		225543				
Итого по группе 4 Бюджеты		52152				
Итого за РИТ		523278				
пос.Измайлово						
Вокзальная Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
пос.Измайлово Водопр.станция	МУП "Видновское ПТО ГХ"	15799				
пос.Измайлово Склад инвентаря	МБУ "СЕЗБДХ" л/с21902030010	32841				
пос.Измайлово 20 Админ.здание	УФК по МО (Фин.упр.админ.Ленин.Муницип.р-на) Админ.Л	22929				
пос.Измайлово Т/ц Мастерская	Греков М.Д.	10404				
пос.Измайлово 3а Ж.Д.	Богданова Т.И.	38682				
пос.Измайлово Инженерн-лабор.корп.	ФГБНУ ВСТИСП	167186				
пос.Измайлово Научно-лабор.корпус	ФГБНУ ВСТИСП	51582				
пос.Измайлово Админ-произв.корпус	ФГБНУ ВСТИСП	134971				
пос.Измайлово Механич.мастерские	ФГБНУ ВСТИСП	183143				
пос.Измайлово Пом-е для с/х машин	ФГБНУ ВСТИСП	150462				
пос.Измайлово 11 Дом №11	ФГБНУ ВСТИСП	7936				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Измайлово Бытовое пом-е ц.скл.	ФГБНУ ВСТИСП	2512				
пос.Измайлово Магазин №22	Видновское ГОРПО	11883				
пос.Измайлово Кафе	Видновское ГОРПО	16845				
пос.Измайлово 11 ВСП 9040/00211	ПАО "Сбербанк России"	7936				
пос.Измайлово Институт	ИФЗ РАН	10912				
пос.Измайлово 11 Почта	ФГУП "Почта России"	7936				
пос.Измайлово Помещение Храма	Местная религиозная организация православный приход	10143				
пос.Измайлово Гараж	Местная религиозная организация православный приход	19737				
пос.Измайлово 2 гаража	Местная религиозная организация православный приход	7459				
пос.Измайлово Гараж	Местная религиозная организация православный приход	2249				
пос.Измайлово Мастерская	Местная религиозная организация православный приход	5211				
пос.Измайлово Детский приют	Местная религиозная организация православный приход	25692				
пос.Измайлово Помещение	Местная религиозная организация православный приход	2350				
пос.Измайлово Гостиничная	Местная религиозная организация православный приход	17782				
пос.Измайлово Потери тепла в сетях	Местная религиозная организация православный приход					
пос.Измайлово Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	32577				
пос.Измайлово 20 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	7124				
пос.Измайлово 1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	220219				
пос.Измайлово 2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	224530				
пос.Измайлово 3 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	270337				
пос.Измайлово 4 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	261497				
пос.Измайлово 5 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	31903				
пос.Измайлово 6 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	47380				
пос.Измайлово 7 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	264306				
пос.Измайлово 8 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	24497				
пос.Измайлово 9 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	31931				
пос.Измайлово 10 ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	103695				
пос.Измайлово 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	45141				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Измайлово 15 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	49571				
пос.Измайлово 16 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	44973				
пос.Измайлово 17 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	24608				
пос.Измайлово 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	28222				
пос.Измайлово 19 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	11034				
пос.Измайлово 3 ц.пл Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	218981				
пос.Измайлово 1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			19215	57245	183
пос.Измайлово 2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24255	72260	231
пос.Измайлово 3 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21840	65065	208
пос.Измайлово 4 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22365	66629	213
пос.Измайлово 5 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1680	5005	16
пос.Измайлово 6 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2940	8759	28
пос.Измайлово 7 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20265	60373	193
пос.Измайлово 8 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1785	5318	17
пос.Измайлово 9 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1260	3754	12
пос.Измайлово 10 ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9765	29092	93
пос.Измайлово 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2940	8759	28
пос.Измайлово 15 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2940	8759	28
пос.Измайлово 16 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2415	7195	23
пос.Измайлово 17 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			840	2502	8
пос.Измайлово 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			945	2815	9
пос.Измайлово 19 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			630	1877	6
пос.Измайлово 3 ц.пл Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20055	59747	191
пос.Измайлово Школа	МАОУ "Измайловская СОШ", л/с 31022000140	197016				
пос.Измайлово помещение	МАОУ "Измайловская СОШ", л/с 31022000140	11890				
пос.Измайлово Амбулатория/площадь/	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	12519				
пос.Измайлово 2 Молодежный центр	МБУ "ЦКСРМ "Мечта", л/сч 20946030690	18172				
пос.Измайлово школа искусств	МБУДО "ДШИ пос. Развилка", л/с 20946000530	3629				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Измайлово Т/ц Мастерская	Греков М.Д.			160	403	
пос.Измайлово 3а Ж.Д.	Богданова Т.И.			1890	5197	18
пос.Измайлово Магазин №22	Видновское ГОРПО			320	807	
пос.Измайлово Кафе	Видновское ГОРПО			800	2017	
пос.Измайлово 11 ВСП 9040/00211	ПАО "Сбербанк России"					
пос.Измайлово 11 Почта	ФГУП "Почта России"					
пос.Измайлово Гостиничная	Местная религиозная организация Троицкий храм п.Изма			200	596	5
пос.Измайлово Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
пос.Измайлово 20 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
пос.Измайлово 1-3 каток	ООО "Динеро"			1500	3437	
Кондитерский цех	ООО "Клубничка"			870	2193	
пос.Измайлово Школа	МАОУ "Измайловская СОШ", л/с 31022000140			1000	2750	
пос.Измайлово Амбулатория/площадь/	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"			166	456	
пос.Измайлово 2 Молодежный центр	МБУ "ЦКСРМ "Мечта", л/сч 20946030690			250	687	
пос.Измайлово школа искусств	МБУДО "ДШИ пос. Развилка", л/с 20946000530			58	159	
Итого по группе 1 Комбыт		201127		3850	9453	5
Итого по группе 2 Население		1941507		158025	470351	1505
Итого по группе 4 Бюджеты		1007700		1474	4052	
Итого за РИТ		3150334		163349	483856	1510
Всего по группе 1 Комбыт		446710		3850	9453	5
Всего по группе 2 Население		1941507		158025	470351	1505
Всего по группе 3 Промышленность		225543				
Всего по группе 4 Бюджеты		1059852		1474	4052	
Всего за ПИТ		3673612		163349	483856	1510
Котельная пос.Ленинский						
пос.Ленинский Адм-произ.зд.пл.пит.	ФГБНУ ВСТИСП	20110				
пос.Ленинский 2 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	39727				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Ленинский 3 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	32961				
пос.Ленинский 15 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	194226				
Итого по группе 2 Население		266914				
Итого по группе 4 Бюджеты		20110				
Итого за РИТ		287024				
Всего по группе 2 Население		266914				
Всего по группе 4 Бюджеты		20110				
Всего за ПИТ		287024				
Котельная пос.Суханово						
пос.Суханово Производ.корпус	ООО "Комплекс Дома творчества архитекторов "Суханово	17637				
пос.Суханово Гараж	ООО "Комплекс Дома творчества архитекторов "Суханово	44453				
пос.Суханово 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	32522				
пос.Суханово 3 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15344				
пос.Суханово 4 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43948				
пос.Суханово 5 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42486				
пос.Суханово 6 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Суханово 7 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15292				
пос.Суханово 8 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15058				
пос.Суханово 9 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	14824				
пос.Суханово 10 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15448				
пос.Суханово 11 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	14954				
пос.Суханово 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15084				
пос.Суханово 13 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	15448				
пос.Суханово 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	14771				
пос.Суханово 17 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	86740				
пос.Суханово 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	220507				
пос.Суханово 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1260	3754	12
пос.Суханово 3 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			420	1251	4

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Суханово 4 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2730	8133	26
пос.Суханово 5 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1470	4379	14
пос.Суханово 6 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Суханово 7 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			420	1251	4
пос.Суханово 8 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1155	3441	11
пос.Суханово 9 Ж.д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			525	1564	5
пос.Суханово 10 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			420	1251	4
пос.Суханово 11 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			525	1564	5
пос.Суханово 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			945	2815	9
пос.Суханово 13 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			945	2815	9
пос.Суханово 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			840	2502	8
пос.Суханово 17 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			4200	12512	40
пос.Суханово 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16905	50363	161
пос.Суханово Корпус N 1	Общероссийская общественная организация "Союз архите	135900				
пос.Суханово Корпус №2	Общероссийская общественная организация "Союз архите	185498				
пос.Суханово Корпус№3	Общероссийская общественная организация "Союз архите	44639				
пос.Суханово Корпус№4	Общероссийская общественная организация "Союз архите	21823				
пос.Суханово Корпус№5	Общероссийская общественная организация "Союз архите	23807				
пос.Суханово Корпус№7	Общероссийская общественная организация "Союз архите	33389				
пос.Суханово Кухонный флигель	Общероссийская общественная организация "Союз архите	11259				
пос.Суханово 5 Ж.д.	Общероссийская общественная организация "Союз архите	5074				
пос.Суханово Производ.корпус	ООО "Комплекс Дома творчества архитекторов "Суханово			880	2218	
пос.Суханово Гараж	ООО "Комплекс Дома творчества архитекторов "Суханово			880	2218	
пос.Суханово Корпус N 1	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
пос.Суханово Корпус №2	Общероссийская общественная организация "Союз архите			2400	7150	
пос.Суханово Корпус№3	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
пос.Суханово Корпус№4	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
пос.Суханово Корпус№5	Общероссийская общественная организация "Союз архите					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Суханово Корпус№7	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
пос.Суханово Кухонный флигель	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
пос.Суханово 5 Ж.д.	Общероссийская общественная организация "Союз архите					
Итого по группе 1 Комбыт		523479		4160	11586	
Итого по группе 2 Население		562426		32760	97595	312
Итого за РИТ		1085905		36920	109181	312
Всего по группе 1 Комбыт		523479		4160	11586	
Всего по группе 2 Население		562426		32760	97595	312
Всего за ПИТ		1085905		36920	109181	312
Котельная п/о Петровское						
п/о Петровское ГОК	Управление по делам молодежи, культуре и спорту адми	89826				
п/о Петровское Общежитие №100	ООО "ГУЖФ"	78366				
п/о Петровское Почта	ФГУП "Почта России"	6051				
п/о Петровское 3 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93245				
п/о Петровское 4 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93245				
п/о Петровское 5 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93245				
п/о Петровское 6 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	92253				
п/о Петровское 7 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93245				
п/о Петровское 8 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	93245				
п/о Петровское 54 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	166651				
п/о Петровское 67 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	137884				
п/о Петровское 68 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	206330				
п/о Петровское 130 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	297591				
п/о Петровское 133 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	67454				
п/о Петровское 131 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	53583				
п/о Петровское 132 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	68801				
п/о Петровское 134 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	68801				
п/о Петровское 130 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23415	69757	223

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
п/о Петровское 133 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2940	8759	28
п/о Петровское 131 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1365	4067	13
п/о Петровское 132 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3150	9384	30
п/о Петровское 134 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2835	8446	27
п/о Петровское стр.53 Хлебопекарня	ИП Погоров Б.С.	25961				
п/о Петровское Школа	МБОУ Петровская НОШ, л/с 20022000550	41517				
п/о Петровское 20,55 Детский сад	МБОУ Петровская НОШ, л/с 20022000550	28651				
п/о Петровское 12кв.1 Жилая квартира	Когут В.Б.	2976				
п/о Петровское 12кв.2 Жилая квартира	Анопочкина Е.Н.	5009				
п/о Петровское 49кв.3 Жилая квартира	Кирсанова С.А.	5773				
п/о Петровское 45 Жилой дом	Неретин Н.И.	8657				
п/о Петровское 27 Жилой дом	Баранкин А.А.	4127				
п/о Петровское 9 кв.1 Ж.д.	Кузнецов Ю.К.	6646				
п/о Петровское 9 кв.2 Ж.д.	Демченко Л.И.	6547				
п/о Петровское 10кв.1 Ж.д.	Попелышко А.В.	5912				
п/о Петровское 11кв.1 Ж.д.	Прокопова Е.Н.	5489				
п/о Петровское 11кв.2 Ж.д.	Егорова В.Г.	7142				
п/о Петровское 49кв.2 Ж.д.	Демьянюк Е.А.	5952				
п/о Петровское 49кв.4 Ж.д.	Громов Н.В.	5952				
п/о Петровское 13кв.2 Ж.д.	Пахомова Б.С.	7033				
п/о Петровское Зд.поч Ж.д.	Нагавонский А.Н.	3971				
п/о Петровское 14 Ж.д.	Радченко К.Е.	9424				
п/о Петровское 120 Склад	ООО "ПКФ "КразАвто"	118411				
п/о Петровское 111 Офис	ООО "ВебКомпьютерс"	60510				
п/о Петровское Администт.здание	ФКУ "Объединенное стратегическое командование Западн	119036				
п/о Петровское Спортзал	ФКУ "Объединенное стратегическое командование Западн	39679				
п/о Петровское Солдатская столовая	ФКУ "Объединенное стратегическое командование Западн	69361				
п/о Петровское 20,55 Детский сад	МБОУ "Петровская НОШ"			1235	3679	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 1 Комбыт		92522				
Итого по группе 2 Население		1794549		33705	100413	321
Итого по группе 3 Промышленность		118411				
Итого по группе 4 Бюджеты		388070		1235	3679	
Итого за РИТ		2393552		34940	104092	321
Всего по группе 1 Комбыт		92522				
Всего по группе 2 Население		1794549		33705	100413	321
Всего по группе 3 Промышленность		118411				
Всего по группе 4 Бюджеты		388070		1235	3679	
Всего за ПИТ		2393552		34940	104092	321
Котельная Ольгинская 46						
Ольгинская Тарный цех	Видновское ГОРПО	15872				
Ольгинская 47 Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1454				
Ольгинская 49 Общежитие	ОАО "Рот Фронт"	90269				
Ольгинская 49"А" Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	56556				
Ольгинская 47 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	52392				
Ольгинская 46/1 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	90014				
Ольгинская 46/2 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	87133				
Ольгинская 46/3 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	90451				
Ольгинская 46/4 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	92764				
Ольгинская 46/5 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	128478				
Ольгинская 46а Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	63149				
Ольгинская 48/50 Жил.дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	109117				
Ольгинская 53 Школа N6	МБОУ Видновская средняя общеобразовательная школа №	345499				
Ольгинская 46 Спортивная школа	МБУ СШОР "Олимп", л/с 20946000480	48458				
Ольгинская Тарный цех	Видновское ГОРПО					
Ольгинская 47 Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Ольгинская 53 Школа N6	МБОУ Видновская средняя общеобразовательная школа №			1474	4053	
Итого по группе 1 Комбыт		17326				
Итого по группе 2 Население		860323				
Итого по группе 4 Бюджеты		393957		1474	4053	
Итого за РИТ		1271606		1474	4053	
Всего по группе 1 Комбыт		17326				
Всего по группе 2 Население		860323				
Всего по группе 4 Бюджеты		393957		1474	4053	
Всего за ПИТ		1271606		1474	4053	
Котельная Петровский проезд						
Петровский проезд 2 Администт.-учеб. кор.	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	1312375	424316	44416	111965	
Петровский проезд 2 Музей	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	73406		120	302	
Петровский проезд 2 Овощехранилище	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	19737				
Петровский проезд 2 Гараж	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	60197		120	302	
Петровский проезд 2 1этаж.Ж/Д	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	9920		425	1071	
Петровский проезд 2 Общежитие	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	39188		1530	3857	
Петровский проезд Потери	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220					
Петровский проезд потери	Ленинский ОВО - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Моско					
Черняховского 2 Общежитие	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	96558				
Черняховского 2 Общежитие	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5145	15328	49
Итого по группе 2 Население		96558		5145	15328	49
Итого по группе 4 Бюджеты		1514823	424316	46611	117497	
Итого за РИТ		1611381	424316	51756	132825	49
Петровский проезд						
Петровский проезд 26 Магазин 9	Видновское ГОРПО	29401				
Петровский проезд 14 Рест."Сказка вост."	Видновское ГОРПО	40039				
Петровский проезд вл.21 Собор	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	66456				
Петровский проезд вл.21 Корпус братск.келий	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	43690				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Петровский проезд вл.21 Корпус настоятельск.	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	78897				
Петровский проезд вл.21 Корп.служ. южн.склад	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	16325				
Петровский проезд вл.21 Здание монаст. лавки	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	9997				
Петровский проезд вл.21 Гараж монастырский	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	32439				
Петровский проезд вл.21 Церковь- колокольня	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	24199				
Петровский проезд вл.21 Корп.служ.вост(д/шк)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	10349				
Петровский проезд вл.21 Корп.служ.ю/в(гараж)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	14507				
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.с/в(музей)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	25943				
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.ю/в(гаражи)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	11041				
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.ю/в(шк.взр)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона	20896				
Петровский проезд Потери тепла в сетях	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд 14 Почта	ФГУП "Почта России"	15872				
Петровский проезд 22 магазин	Котина Л.Н.	13864				
Петровский проезд 28 Ясли-сад	ГБОУ МО НШДС №737 л/с 20014000530	93339				
Петровский проезд 3 Админ.корпус	Ленинский ОВО - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Моско	58526		1200	3025	
Петровский проезд Гараж	Ленинский ОВО - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Моско	39440		1950	4916	
Петровский проезд 1 Автомастерская	ООО "Инкомсервис"	26783				
Петровский проезд 22 Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	8790				
Петровский проезд 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	227260				
Петровский проезд 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	202255				
Петровский проезд 16 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	273412				
Петровский проезд 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	205467				
Петровский проезд 20 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	266609				
Петровский проезд 22 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	213443				
Петровский проезд 24 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	212525				
Петровский проезд 26 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	214184				
Петровский проезд 27 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	315013				
Петровский проезд 30/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	128462				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Петровский проезд 30/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	125167				
Петровский проезд 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16485	49112	157
Петровский проезд 14 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9450	28153	90
Петровский проезд 16 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17640	52552	168
Петровский проезд 18 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			12390	36912	118
Петровский проезд 20 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18480	55055	176
Петровский проезд 22 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13440	40040	128
Петровский проезд 24 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13020	38789	124
Петровский проезд 26 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15750	46922	150
Петровский проезд 27 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21735	64752	207
Петровский проезд 30/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9555	28466	91
Петровский проезд 30/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			9660	28779	92
Петровский проезд 41в Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"	164454				
Петровский проезд 41б Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"	164769				
Петровский проезд 41д Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"	124488				
Петровский проезд 41А Магазин	Канайкина О.В.	140351				
Петровский проезд Кожно-вен.диспансер	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	157552				
Петровский проезд 26 Магазин 9	Видновское ГОРПО			780	1966	
Петровский проезд 14 Магазин"Мебель"	Видновское ГОРПО			80	202	
Петровский проезд 24 ВСП 9040/00201	ПАО "Сбербанк России"					
Петровский проезд вл.21 Собор	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			15	38	
Петровский проезд вл.21 Корпус братск.келий	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			160	403	
Петровский проезд вл.21 Корпус настоятельск.	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			245	618	
Петровский проезд вл.21 Корп.служ.южн.склад	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд вл.21 Здание монаст.лавки	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			7	18	
Петровский проезд вл.21 Гараж монастырский	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд вл.21 Церковь-колокольня	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд вл.21 Корп.служ.вост(д/шк)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			12		

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Петровский проезд вл.21 Корп.служ.ю/в(гараж)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.с/в(музей)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			6	15	
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.ю/в(гаражи)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд вл.21 Корп.сл.ю/в(шк.взр)	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона			10	25	
Потери тепла	Религиозная организация "Екатерининский мужской мона					
Петровский проезд 14 Почта	ФГУП "Почта России"			160	403	
Петровский проезд 22 магазин	Котина Л.Н.			65	164	
Петровский проезд 28 Ясли-сад	ГБОУ МО НШДС №737 Л/С 20014000530			3250	9682	
Петровский проезд 22 Тех.участок	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			33	83	
Петровский проезд 41в Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"			1050	3128	10
Петровский проезд 41б Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"			1365	4067	13
Петровский проезд 41д Жилой дом	Товарищество собственников жилья "Расторгуево"			1365	4067	13
Петровский проезд 41А Магазин	Канайкина О.В.			4320	10890	
Петровский проезд Кожно-вен.диспансер	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			3953	10871	
Итого по группе 1 Комбыт		629839		5893	14825	
Итого по группе 2 Население		2837508		161385	480794	1537
Итого по группе 4 Бюджеты		348857		10353	28494	
Итого за РИТ		3816204		177631	524113	1537
Всего по группе 1 Комбыт		629839		5893	14825	
Всего по группе 2 Население		2934066		166530	496122	1586
Всего по группе 4 Бюджеты		1863680	424316	56964	145991	
Всего за ПИТ		5427585	424316	229387	656938	1586
Котельная ул.Вокзальная						
Вокзальная 48 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	67454				
Итого по группе 2 Население		67454				
Итого за РИТ		67454				
Всего по группе 2 Население		67454				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Всего за ПИТ		67454				
Котельная пос.Развилка						
пос.Развилка Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
пос.Развилка ВЗУ-12	МУП "Видновское ПТО ГХ"	25523				
пос.Развилка ВЗУ-13	МУП "Видновское ПТО ГХ"	22977		395	996	
пос.Развилка Кафе	ООО "Развилка ДГСТМ"	5945				
пос.Развилка Магазин "Продукты"	ООО "Развилка ДГСТМ"	10332		80	202	
Потери тепла в сетях	ООО "Развилка ДГСТМ"					
пос.Развилка 12а Магазин	Общество с ограниченной ответственностью "Алмир"	1939				
пос.Развилка Гараж с бытов.помещ.	ООО "Газпром связь"	54421				
пос.Развилка Склад-гараж	ООО "Газпром связь"	85545				
пос.Развилка Потери тепла	ООО "Газпром связь"					
пос.Развилка НАСОСНАЯ N5	АО "Мосводоканал"	27775	354709	360	990	
пос.Развилка 13 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	10139				
пос.Развилка 28/1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2155				
пос.Развилка 3а Склад. Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	11015				
пос.Развилка 9а Склад	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	19708				
пос.Развилка 12а Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	3406				
пос.Развилка Потери тепла	Акционерное общество "Связь объектов транспорта и до					
пос.Развилка Склад.м-н 1	ЗАО "Газинком"	16244				
пос.Развилка ТЦ - магазин №3	ЗАО "Газинком"	11145				
пос.Развилка ТЦ -Магазин №2	ЗАО "Газинком"	160210				
пос.Развилка Ст.мастерская	ЗАО "Газинком"	45976				
пос.Развилка потери	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка 2 Гараж связи	ПАО "Транснефть"	53935		2500	6302	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка 1А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	216972				
пос.Развилка 2А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	219020				
пос.Развилка 3А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	217378				
пос.Развилка 4А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	210849				
пос.Развилка 5А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	221607				
пос.Развилка 6а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	205519				
пос.Развилка 7а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	223360				
пос.Развилка 8а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	266076				
пос.Развилка 9а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	240473				
пос.Развилка 10а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	212825				
пос.Развилка 11а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	241609				
пос.Развилка 12а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	208185				
пос.Развилка 14 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	212102				
пос.Развилка 22 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	624107				
пос.Развилка 25 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	434725				
пос.Развилка 26 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	420789				
пос.Развилка 27 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	443334				
пос.Развилка 28 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	785342				
пос.Развилка 29 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	1121062				
пос.Развилка 13 Общежитие	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	129259				
пос.Развилка 1А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16065	47860	153
пос.Развилка 2А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15435	45983	147
пос.Развилка 3А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17850	53178	170
пос.Развилка 4А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15330	45671	146
пос.Развилка 5А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17115	50988	163
пос.Развилка 6а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16590	49424	158
пос.Развилка 7а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			13335	39727	127
пос.Развилка 8а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16905	50363	161

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка 9а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			14280	42542	136
пос.Развилка 10а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			15645	46609	149
пос.Развилка 11а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17535	52240	167
пос.Развилка 12а Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16065	47860	153
пос.Развилка 14 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			17430	51927	166
пос.Развилка 22 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			51975	154842	495
пос.Развилка 25 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			33810	100726	322
пос.Развилка 26 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			36330	108233	346
пос.Развилка 27 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			34020	101351	324
пос.Развилка 28 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			68040	202702	648
пос.Развилка 29 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			79170	235861	754
пос.Развилка 13 Общежитие	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			6520	19424	163
пос.Развилка стр.19 Колледж	ГАПОУ МО "Профессиональный колледж "Московия", л/с 3	218705				
пос.Развилка 23 Д/Сад №45 "Сказка"	ООО "Профит Групп"	183220				
пос.Развилка Амбулатория	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"	101215				
пос.Развилка Детский сад-18	МБДОУ Детский сад комбинированного вида № 18 "Корабл	236296	123171			
пос.Развилка Бассейн	МАУ ДО центр "Дельфин"	257912	402385	17000	38958	
пос.Развилка 12а магазин	Общество с ограниченной ответственностью "Алмир"			260	655	
пос.Развилка Админ.здание	ООО "Газпром связь"			379	955	
Потери тепла	ООО "Газпром связь"					
пос.Развилка 13 Контора ф-ла	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			55	139	
пос.Развилка 28/1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
пос.Развилка 3а Склад. Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			55	139	
пос.Развилка 9а Склад	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль					
пос.Развилка 12а Сл.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			55	151	
пос.Развилка Магазин 4	ЗАО "Газинком"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка ТЦ - магазин №3	ЗАО "Газинком"			230	580	
пос.Развилка Склад-хлебопекарня	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка ТЦ -Магазин №2	ЗАО "Газинком"			230	580	
пос.Развилка Ст.мастерская	ЗАО "Газинком"					
Потери тепла	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка стр.19 Колледж	ГАПОУ МО "Профессиональный колледж "Московия", л/с 3			1648	4154	
пос.Развилка 23 Д/с №45 "Сказка"	ООО "Профит Групп"			400	1192	
пос.Развилка Амбулатория	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"			1513	4161	
пос.Развилка Детский сад-18	МБДОУ "Детский сад № 18 "Кораблик", л/с 20022000120			7575	22567	
Итого по группе 1 Комбыт		772367	757094	19121	44400	
Итого по группе 2 Население		6854593		519445	1547511	5048
Итого по группе 3 Промышленность		53935		2500	6302	
Итого по группе 4 Бюджеты		739436	123171	11136	32074	
Итого за РИТ		8420331	880265	552202	1630287	5048
у домов 31-39						
пос.Развилка КНС	МУП "Видновское ПТО ГХ"	41676		395	996	
пос.Развилка Очистные сооружения	МУП "Видновское ПТО ГХ"	171421	112047	200	504	
пос.Развилка 31/2 Суд.участок 10	Управление по обеспечению деятельности мировых судей	37101				
пос.Развилка уч129ю Отделение центра	ГБУСО МО "Ленинский КЦСОН "Вера", л/с 20021030100	11189				
пос.Развилка 30 Жилой дом	ТСН "ТСЖ РАЗВИЛКА 30"	283108				
пос.Развилка Универсам	Бартенева М.К.	52118				
пос.Развилка 01 Потери	Бартенева М.К.					
пос.Развилка 38 Отдел ЗАГС	Главное управление ЗАГС Московской области, л/с 0248	794				
пос.Развилка 38 Адм.пом.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр	50536				
пос.Развилка Отделение связи	ФГУП "Почта России"	82333				
пос.Развилка 32/2 Офис	ЗАО "НПО "РАУМ"	2611				
пос.Развилка Магазин (Универмаг)	Кобелев В.В.	67141				
пос.Развилка Потери тепла в сетях	Кобелев В.В.					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка 34 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2828				
пос.Развилка 35 Раздевалка	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2952				
пос.Развилка 32/1 Слес.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1116				
пос.Развилка 31/2 Магазин	Геворгян А.А.	17206				
пос.Развилка 32/1 Ателье	ООО "Надежда"	47615				
пос.Развилка потери	ПАО "Транснефть"					
пос.Развилка 31 Помещение	ООО "Леон+"	11418				
пос.Развилка Торговый центр	Фарзалиев Васиф Рамиз оглы	8060				
пос.Развилка Потери тепла в сетях	Фарзалиев Васиф Рамиз оглы					
пос.Развилка 31/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	407473				
пос.Развилка 31/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	404312				
пос.Развилка 32/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	438934				
пос.Развилка 32/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	436379				
пос.Развилка 34 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	433735				
пос.Развилка 35 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	432185				
пос.Развилка 36 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	400222				
пос.Развилка 38 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	579125				
пос.Развилка 39 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	597647				
пос.Развилка 30 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	283108				
пос.Развилка 34, 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Развилка 31/1 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27405	81644	261
пос.Развилка 31/2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23310	69444	222
пос.Развилка 32/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25830	76952	246
пос.Развилка 32/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26250	78203	250
пос.Развилка 34 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24360	72572	232
пос.Развилка 35 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21525	64127	205
пос.Развилка 36 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22050	65691	210

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка 38 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38640	115115	368
пос.Развилка 39 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			38325	114177	365
пос.Развилка 30 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			26565	79142	253
пос.Развилка 34, 35 Ж.Д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			630	1877	6
пос.Развилка 32/2 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	11937				
пос.Развилка 31/2 Суд.участок 10	Управление по обеспечению деятельности мировых судей			80	202	
пос.Развилка 30 Жилой дом	ТСН "ТСЖ Развилка 30"			27405	81644	261
пос.Развилка Универсам	Бартенева М.К.			360	907	
пос.Развилка Потери тепла	Бартенева М.К.					
пос.Развилка 38 Отдел ЗАГС	Главное управление ЗАГС Московской области, л/с 0248					
пос.Развилка 38 Адм.пом.	УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администр			320	880	
пос.Развилка Отделение связи	ФГУП "Почта России"			640	1613	
пос.Развилка 32/2 Офис	ЗАО "НПО "РАУМ"			120	302	
пос.Развилка 34 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	55	
пос.Развилка 35 Раздевалка	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			55	139	
пос.Развилка 32/1 Слес.маст.	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			33		
пос.Развилка 31/2 магазин	Геворгян А.А.			130	328	
пос.Развилка 32/1 Ателье	ООО "Надежда"			320	807	
пос.Развилка 31 Помещение	ООО "Леон+"			200	550	
пос.Развилка 32/2 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници			110	277	
Итого по группе 1 Комбыт		508495	112047	2475	6201	
Итого по группе 2 Население		4696228		302295	900588	2879
Итого по группе 4 Бюджеты		111557		510	1359	
Итого за РИТ		5316280	112047	305280	908148	2879
Старый поселок						
пос.Развилка Развилковский ОП	УМВД России по Ленинскому району, л/с 03481054220	74046		50	126	
пос.Развилка Админ.здание	ООО "Газпром связь"	31891				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка Цех связи	Акционерное общество "Связь объектов транспорта и до	26783				
пос.Развилка Уч.корпус УКК	ЗАО "Газинком"	179266				
пос.Развилка 13 гаражей	ЗАО "Газинком"	22941				
пос.Развилка 9 Адм.здание	ООО "Виксон"	65898				
пос.Развилка Узел связи	АО "Связьтранснефть"	23890				
пос.Развилка 7/1 Цех мороженого	ООО "АМПИКО"	91858				
пос.Развилка 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	50051				
пос.Развилка 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	49716				
пос.Развилка 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	145802				
пос.Развилка 8 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	154908				
пос.Развилка 10 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	74044				
пос.Развилка 11 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	123550				
пос.Развилка 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	126610				
пос.Развилка 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Развилка 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Развилка 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Развилка 8 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
пос.Развилка 10 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5355	15953	51
пос.Развилка 11 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			7875	23461	75
пос.Развилка 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			7140	21271	68
пос.Развилка Здание	ИП Кузьминский А.Р.			130	357	
пос.Развилка 50 ДШИ	ООО "Профит Групп"	205627				
пос.Развилка Санаторий-профилакт.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",	160448				
пос.Развилка ЦДТ "Гармония"	МБУ ДО ЦДТ "Гармония", л/с 20022000320	85275				
пос.Развилка Хозблок	МБУ ДО ЦДТ "Гармония", л/с 20022000320	33911				
пос.Развилка Школа искусств	МБУДО "ДШИ пос. Развилка", л/с 20946000530	30717				
пос.Развилка Цех связи	Открытое акционерное общество "Связь объектов трансп					
пос.Развилка Магазин 1	ЗАО "Газинком"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка Уч.корпус УКК	ЗАО "Газинком"			1780	4487	
пос.Развилка 13 гаражей	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка 7/1 Цех мороженого	ООО "АМПИКО"			6000	13750	
пос.Развилка Санаторий-профилакт.	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"			9600	28600	
пос.Развилка Школа искусств	МБУДО "ДШИ пос. Развилка", л/с 20946000530			638	1608	
Итого по группе 1 Комбыт		391854		7910	18594	
Итого по группе 2 Население		724681		20370	60685	194
Итого по группе 3 Промышленность		256300				
Итого по группе 4 Бюджеты		384397		10288	30334	
Итого за РИТ		1757232		38568	109613	194
у дома41						
пос.Развилка Насосная	МУП "Видновское ПТО ГХ"	11475				
пос.Развилка 41/3 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1736				
пос.Развилка 41/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	680491				
пос.Развилка 41/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	680491				
пос.Развилка 41/3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	469279				
пос.Развилка 41/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			29925	89152	285
пос.Развилка 41/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			21105	62875	201
пос.Развилка 41/3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22050	65691	210
пос.Развилка 41/3 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			33	83	
Итого по группе 1 Комбыт		13211		33	83	
Итого по группе 2 Население		1830261		73080	217718	696
Итого за РИТ		1843472		73113	217801	696
Торговые ряды						
пос.Развилка Блок магазинов	ООО "Торговые ряды"	37433		1200	3025	
пос.Развилка Столярный цех	ООО "Торговые ряды"	23502				
пос.Развилка Бытовки-8	ООО "Торговые ряды"	10473				
пос.Развилка Бытовка	ООО "Торговые ряды"	1488				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка Админ.блок	ООО "Торговые ряды"	5126				
пос.Развилка Автомастерская	ООО "Торговые ряды"	19353				
пос.Развилка Торг.комплекс	ООО "Торговые ряды"	107519		1350	3403	
пос.Развилка Туалет	ООО "Торговые ряды"	1808				
Итого по группе 1 Комбыт		206702		2550	6428	
Итого за РИТ		206702		2550	6428	
Д/с, ж/д						
пос.Развилка 45 Офис	ИП Вязов Р.А.	12643				
пос.Развилка 45 Ж.д.	ООО "У К РАЗВИЛКА"	1288821				
пос.Развилка 48 Ж.д.	ООО "У К РАЗВИЛКА"	961327				
пос.Развилка 47 Д/с№15"Золотая рыбка	МАДОУ "Д/с № 15 "Золотая рыбка"	92305	84315	4150	12364	
пос.Развилка 45 Офис	ИП Вязов Р.А.			120	330	
пос.Развилка 45 Ж.д.	ООО "УК РАЗВИЛКА"			64995	193631	619
пос.Развилка 48 Ж.д.	ООО "УК РАЗВИЛКА"			42000	125125	400
Итого по группе 1 Комбыт		12643		120	330	
Итого по группе 2 Население		2250148		106995	318756	1019
Итого по группе 4 Бюджеты		92305	84315	4150	12364	
Итого за РИТ		2355096	84315	111265	331450	1019
у домов 42-44						
пос.Развилка 44 Ж.Д.	ТСЖ "Развилка-44"	1005340				
пос.Развилка 43 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	1128097				
пос.Развилка 42/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	682822				
пос.Развилка 42/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	369757				
пос.Развилка 43 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			85470	254629	814
пос.Развилка 42/1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22995	68506	219
пос.Развилка 42/2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			16275	48486	155
пос.Развилка 40 Школа	МБОУ Развилковская средняя общеобразовательная школа	299639	664686			
пос.Развилка 44 Ж.Д.	ТСЖ "Развилка-44"			50295	149837	479

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос.Развилка Школа	МБОУ Развилковская средняя общеобразовательная школа			4709	12950	
Итого по группе 2 Население		3186016		175035	521458	1667
Итого по группе 4 Бюджеты		299639	664686	4709	12950	
Итого за РИТ		3485655	664686	179744	534408	1667
Мострансгазторг						
пос.Развилка Упр.филиала	ЗАО "Газинком"	91642				
пос.Развилка Проходная	ЗАО "Газинком"	8136				
пос.Развилка Склад пром.с гаражом	ЗАО "Газинком"	101373				
пос.Развилка Закрытая стоянка	ЗАО "Газинком"	90740				
пос.Развилка Упр.филиала	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка Проходная	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка Склад пром.с гаражом	ЗАО "Газинком"					
пос.Развилка Закрытая стоянка	ЗАО "Газинком"					
Итого по группе 1 Комбыт		291891				
Итого за РИТ		291891				
Храм						
пос.Развилка Гимназия	НОЧУ "Православный Центр НО во имя прп. Серафима Сар	317078		7272	18331	
пос.Развилка Храм	Местн.религ.прав.орг.прав.приход Иосифо-Волоцкого хр	157895				
Итого по группе 1 Комбыт		474973		7272	18331	
Итого за РИТ		474973		7272	18331	
Всего по группе 1 Комбыт		2672136	869141	39481	94367	
Всего по группе 2 Население		19541927		1197220	3566716	11503
Всего по группе 3 Промышленность		310235		2500	6302	
Всего по группе 4 Бюджеты		1627334	872172	30793	89081	
Всего за ПИТ		24151632	1741313	1269994	3756466	11503
Котельная ул. Булатниковская						
Помещение котельной	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
Булатниковская 2/14 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	99523				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Булатниковская 3/15 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	96224				
Булатниковская 9 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	48108				
Булатниковская 10 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	34586				
Детский переулок 7 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42841				
Детский переулок 8 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	42841				
Булатниковская 11 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	34607				
Булатниковская 12 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	34586				
Булатниковская 1/15 жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	107567				
Булатниковская 1/15 Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	14645				
Итого по группе 2 Население		540883				
Итого по группе 4 Бюджеты		14645				
Итого за РИТ		555528				
Всего по группе 2 Население		540883				
Всего по группе 4 Бюджеты		14645				
Всего за ПИТ		555528				
Котельная с. Молоково						
Помещение котельной	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
МР Ново Молоково Детский сад	ООО "Жилой комплекс "Молоково"	225007	97618	3750	11172	
МР Ново Молоково кор.10 Ст.корпус Ж.Д. 10	ООО "Жилой комплекс "Молоково"	1993858	219310	15750	46922	150
МР Ново Молоково потери тепла	ООО "Жилой комплекс "Молоково"					
ул.имени Василия Молокова 15 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	136956		5145	15328	49
ул.имени Василия Молокова 17 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	205435		6405	19082	61
ул.имени Василия Молокова 13 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	192717		9030	26902	86
Солнечный пр-д 8 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	410870		43260	128879	412
Ново-Молоковский бульвар 12 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	437282	23832	26040	77577	248
Ново-Молоковский бульвар 19 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	339456	53385	34125	101664	325
Ново-Молоковский бульвар 8 Жилой дом	Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСер	1036806		26250	78203	250
потери	ООО ПКФ "Гюнай"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Ново-Молоковский бульвар 10 Жилой дом	ООО "УК "КварталСервис"	1599054		40110	119494	382
Солнечный пр-д 6 Жилой дом	ООО "УК "КварталСервис"	2592015		32655	97285	311
Итого по группе 2 Население		6950591	77217	223020	664414	2124
Итого по группе 3 Промышленность		2218865	316928	19500	58094	150
Итого за РИТ		9169456	394145	242520	722508	2274
ЦТП №1						
с.Молоково,ул.Школьная 7 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43830				
с.Молоково,ул.Школьная 8 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43830				
с.Молоково,ул.Школьная 9 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43830				
с.Молоково,ул.Школьная 10 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	43830				
с.Молоково,ул.Школьная 11 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	75626				
с.Молоково,ул.Школьная 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	74505				
с.Молоково,ул.Школьная 169В Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	74642				
с.Молоково,ул.Школьная 2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	16954				
с.Молоково,ул.Школьная 3 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	16703				
с.Молоково,ул.Школьная 4 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	54088				
с.Молоково,ул.Школьная 7 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2835	8446	27
с.Молоково,ул.Школьная 8 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1365	4067	13
с.Молоково,ул.Школьная 9 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1470	4379	14
с.Молоково,ул.Школьная 10 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2730	8133	26
с.Молоково,ул.Школьная 11 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3675	10948	35
с.Молоково,ул.Школьная 12 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3570	10636	34
с.Молоково,ул.Школьная 169В Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2835	8446	27
с.Молоково,ул.Школьная 2 Ж/Д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
с.Молоково,ул.Школьная 3 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
с.Молоково,ул.Школьная 4 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
с.Молоково,ул.Школьная Станция тех.обслужив	ООО "Авто-АиР"	44566				
с.Молоково,ул.Школьная Ж/д	Середа Р.Г.	2869				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
с.Молоково 161 Дом культуры	МБУ "ДК "Буревестник" л/с 20946030660	161116				
с.Молоково Адм.произв.корпус	ИП Нуждина Н.С.	62375				
с.Молоково,ул.Школьная 6а Магазин	ООО "Евтап"	27452				
с.Молоково Храм	МРОПП Казанского храма	20866				
с.Молоково Адм.здание	ООО "Молоково-Зооветснаб"	56672				
с.Молоково Ангар	ООО "Молоково-Зооветснаб"	75278				
с.Молоково 21 Ж/д	Баклухин М.М.			105	313	1
с.Молоково 23 Ж.д	Вагин Роман Валерьевич			420	1251	4
Молоково,ул.Революционная Молоковская больница	ООО ПКФ "Гюнай"	364774				
с.Молоково,ул.Школьная 179 Мастерская	Фадина В.А.	17522				
с.Молоково,ул.Школьная 179 Потери	Фадина В.А.					
с.Молоково 4а 1й этаж-гараж	ООО "УК "КварталСервис"	21093				
с.Молоково,ул.Школьная 4а 2,3й этаж жил.дома	ООО "УК "КварталСервис"	40502				
Молоково,ул.Революционная 144б Жилой дом	ООО "УК "КварталСервис"	30336				
с.Молоково,ул.Школьная Столовая-магазин	ООО "Остров"	68139				
с.Молоково,ул.Школьная Столовая /пристройка	ООО "Остров"	39635				
с.Молоково Админ-хозяйст.здание	ООО "АльфаРиэлти"	38352				
с.Молоково Школа	МБОУ "Молоковская СОШ", л/с 20022000290	216416				
с.Молоково,ул.Школьная Д/сад 20	МБДОУ детский сад № 20 "Василек", л/с 20022000130	135137				
с.Молоково,ул.Школьная 6а Магазин	ООО "Евтап"			600	1512	
23 Жилой дом	Вагин Р.В.					
с.Молоково,ул.Школьная 4а 2,3 этаж жил.дома	ООО "УК"КварталСервис"			1785	5318	17
с.Молоково,ул.Школьная Столовая-магазин	ООО "Остров"			1880	4739	
с.Молоково,ул.Школьная Столовая /пристройка	ООО "Остров"			600	1650	
с.Молоково Школа	МБОУ "Молоковская СОШ", л/с 20022000290			1268	3487	
с.Молоково,ул.Школьная Д/сад 20	МБДОУ детский сад № 20 "Василек", л/с 20022000130			5150	15343	
Итого по группе 1 Комбыт		412505		3080	7901	
Итого по группе 2 Население		582638		20790	61937	198

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 3 Промышленность		403126				
Итого по группе 4 Бюджеты		512669		6418	18830	
Итого за РИТ		1910938		30288	88668	198
ЦТП №2						
с.Молоково,ул.Школьная 6кв.38 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	2046				
с.Молоково,ул.Школьная 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	427257				
с.Молоково,ул.Школьная 5А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	408851				
с.Молоково,ул.Школьная 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	712042				
с.Молоково,ул.Школьная 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27405	81644	261
с.Молоково,ул.Школьная 5А Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			30870	91967	294
с.Молоково,ул.Школьная 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			73920	220220	704
с.Молоково,ул.Школьная Администт.корпус	ООО "Авто-АиР"	10280				
с.Молоково,ул.Школьная Магазин	ООО "В.В. Паритет"	28718				
с.Молоково,ул.Школьная 6кв.38 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	66	
Итого по группе 1 Комбыт		41044		22	66	
Итого по группе 2 Население		1548150		132195	393831	1259
Итого за РИТ		1589194		132217	393897	1259
ЦТП №3						
с.Молоково,ул.Школьная Гл.произв.корпус	ООО "Спецавтобаза №7"	271956		4120	10386	
с.Молоково,ул.Школьная АБК	ООО "Спецавтобаза №7"	80467				
с.Молоково,ул.Школьная Раздевалка	ООО "Спецавтобаза №7"	11896				
с.Молоково,ул.Школьная Склад	ООО "Спецавтобаза №7"	17720				
с.Молоково Склад	ООО "Спецавтобаза №7"	52379				
с.Молоково,ул.Школьная 6а склад-стоянка	ООО "Спецавтобаза №7"	173346				
с.Молоково Помещение	ООО "АльфаРиэлти"	32041				
с.Молоково Пождепо	Ленинское территориальное управление силами и средст	28195				
с.Молоково Админ.здание,проход.	Ленинское территориальное управление силами и средст	10859				
с.Молоково Пождепо	Ленинское территориальное управление силами и средст					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
с.Молоково Админ.здание,проход.	Ленинское территориальное управление силами и средст					
Итого по группе 3 Промышленность		639805		4120	10386	
Итого по группе 4 Бюджеты		39054				
Итого за РИТ		678859		4120	10386	
Всего по группе 1 Комбыт		453549		3102	7967	
Всего по группе 2 Население		9081379	77217	376005	1120182	3581
Всего по группе 3 Промышленность		3261796	316928	23620	68480	150
Всего по группе 4 Бюджеты		551723		6418	18830	
Всего за ПИТ		13348447	394145	409145	1215459	3731
Котельная с.Остров						
Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
с.Остров 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35120				
с.Остров 2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35209				
с.Остров 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35362				
с.Остров 4 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35155				
с.Остров 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	35029				
с.Остров 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	34830				
с.Остров 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1155	3441	11
с.Остров 2 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1470	4379	14
с.Остров 3 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1680	5005	16
с.Остров 4 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1260	3754	12
с.Остров 5 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1050	3128	10
с.Остров 6 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			1050	3128	10
Верхняя Слобода 1/1 Торгово-быто. корпус	ИП Дементьева Т.В.	1738				
Верхняя Слобода потери тепла	ИП Дементьева Т.В.					
с.Остров Ветсанпропускник	ООО "Либер Групп"	52054				
с.Остров Мехмастерские	ООО "Либер Групп"	36899				
с.Остров Адм. помещение	ООО "Либер Групп"	4340				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
с.Остров Общежитие 3х этажное	ООО "Либер Групп"	127872				
с.Остров Мол.завод	ООО "Либер Групп"	152470				
с.Остров Тепл. потери	ООО "Либер Групп"					
с.Остров Потери	ООО "РегионБизнесКонтакт"					
ул.Верхняя Слобода 4 Жилой дом	Вердян К.А.	58139				
ул.Верхняя Слобода потери тепла в сетях	Вердян К.А.					
с.Остров Общежитие	ИП Коваленко Т.А.	66781				
с.Остров Бытовой корпус	ИП Коваленко Т.А.	35742				
с.Остров Бытовой корпус	ИП Коваленко Т.А.	13285				
с.Остров Бытовой корпус	ИП Коваленко Т.А.	22841				
с.Остров Склад-корнеплодхран	ИП Коваленко Т.А.	190426				
с.Остров Общежитие	ИП Коваленко Т.А.	48512				
с.Остров Склад №2	ИП Коваленко Т.А.	71557				
с.Остров Склад №3	ИП Коваленко Т.А.	94691				
с.Остров Потери тепла в сетях	ИП Коваленко Т.А.					
с.Остров склад №48	ИП Коваленко Т.А.	343388				
с.Остров склад №2/1	ИП Коваленко Т.А.	343388				
с.Остров Админ-бытов.корпус	ИП Коваленко Т.А.	313969				
с.Остров Произв.складск.здани	ИП Коваленко Т.А.	313978				
с.Остров Произв-склад.здание	ИП Коваленко Т.А.	312271				
с.Остров Произв-склад.здание	ИП Коваленко Т.А.	265628				
с.Остров Произв.скадс.здание	ИП Коваленко Т.А.	312600				
с.Остров Админ-быт.корпус	ИП Коваленко Т.А.	320272				
с.Остров Произв-складс.здание	ИП Коваленко Т.А.	97005				
Верхняя Слобода 1/1 Торгово-быт.корп.	ИП Дементьева Т.В.			200	550	
с.Остров Ветсанпропускник	Общество с ограниченной ответственностью "Либер груп			320	807	
с.Остров Общежитие	Общество с ограниченной ответственностью "Либер груп			2800	8342	70
Потери тепла	Общество с ограниченной ответственностью "Либер груп					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ул.Верхняя Слобода 4 Жилой дом	Вердян К.А.			630	1877	6
ул.Верхняя Слобода потери тепла в сетях	Вердян К.А.					
Итого по группе 1 Комбыт		3168072		200	550	
Итого по группе 2 Население		268844		8295	24712	79
Итого по группе 3 Промышленность		373635		3120	9149	70
Итого за РИТ		3810551		11615	34411	149
Всего по группе 1 Комбыт		3168072		200	550	
Всего по группе 2 Население		268844		8295	24712	79
Всего по группе 3 Промышленность		373635		3120	9149	70
Всего за ПИТ		3810551		11615	34411	149
Котельная дер.Калиновка						
Помещение котельной	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
дер.Калиновка 90 Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	105042				
дер.Калиновка 90а Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	106387				
дер.Калиновка 90б Жилой дом	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	105042				
дер.Калиновка Меб.цех	ЗАО "ВасКо"	363468				
дер.Калиновка Гараж	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	52390				
дер.Калиновка Скотобойный пункт	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	17214				
дер.Калиновка Очистные сооружения	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	17214				
дер.Калиновка Быт.пом-я телятника	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	3985				
дер.Калиновка Санпропускник	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	48550				
дер.Калиновка Оздоров.пункт	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	18135				
дер.Калиновка Быт.пом-я коровников	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	7908				
дер.Калиновка Общежитие	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	29342				
дер.Калиновка Мотокартинг	ООО "Колхоз им. Максима Горького"	36862				
дер.Калиновка Библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	3865				
дер.Калиновка 89 Школа	МБОУ Калиновская СОШ, л/с 20022000280	135405				
Итого по группе 1 Комбыт		363468				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Итого по группе 2 Население		316471				
Итого по группе 3 Промышленность		231600				
Итого по группе 4 Бюджеты		139270				
Итого за РИТ		1050809				
Всего по группе 1 Комбыт		363468				
Всего по группе 2 Население		316471				
Всего по группе 3 Промышленность		231600				
Всего по группе 4 Бюджеты		139270				
Всего за ПИТ		1050809				
Котельная дер.Мисайлово						
Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
дер.Мисайлово 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	98785				
дер.Мисайлово 1 Ж/д	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5565	16579	53
Итого по группе 2 Население		98785		5565	16579	53
Итого за РИТ		98785		5565	16579	53
Всего по группе 2 Население		98785		5565	16579	53
Всего за ПИТ		98785		5565	16579	53
Котельная Школьный пр-д						
Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					
Школьный переулок Жилые дома	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	67890				
Итого по группе 2 Население		67890				
Итого за РИТ		67890				
Всего по группе 2 Население		67890				
Всего за ПИТ		67890				
Котельная дер.Б.Володарка						
Котельная	МУП "Видновское ПТО ГХ"					

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
дер.Б.Володарка 41 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	44353				
дер.Б.Володарка 41 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	44353				
Зеленая 42 Офисы А и Б	МБУК "ЦКД "Лодыгино"	14384		190	479	
ул.Зеленая Насосная станция	ООО "Ремикс"	5214				
пос. Володарского Потери тепла	ООО "Ремикс"					
Елохова роща 8стр.1 Нежилое помещение	Тимченко А.В.	45411		825	2458	
Елохова роща 8стр.1 Потери при трансп.	Тимченко А.В.					
ул.Текстильная 14 Д/с № 16 "Машенька"	МБДОУ д/с № 16 "Машенька", л/с 21022000100	47093	36367	4350	12959	
Елохова роща 2 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	498913		40740	121371	388
Елохова роща 4 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	620217		46515	138576	443
Елохова роща 6 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	620217		47670	142017	454
Елохова роща 8 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	633913		34440	102602	328
Елохова роща 10 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	373696		25935	77265	247
Елохова роща 12 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	302283		23730	70696	226
ул.Зеленая 41 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	336522		16380	48799	156
ул.Зеленая 40 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	349924		22050	65691	210
ул.Зеленая 42 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	453619		12600	37537	120
ул.Зеленая 43 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	336522		19110	56932	182
Потери тепла	ООО "УК "Ремикс"					
ул.Текстильная 10 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	561227		21525	64127	205
ул.Текстильная 6 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	329087		13755	40978	131
ул.Текстильная 8 Жилой дом	ООО "УК "Ремикс"	163672		10500	31281	100
Итого по группе 1 Комбыт		45411		825	2458	
Итого по группе 2 Население		5668518		334950	997872	3190
Итого по группе 3 Промышленность		5214				
Итого по группе 4 Бюджеты		61477	36367	4540	13438	
Итого за РИТ		5780620	36367	340315	1013768	3190
ЦТП №1						

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ул.Зеленая 38 Мастер. водоканала	МУП "Видновское ПТО ГХ"	1090		5	15	
пос. Володарского 15 Узел связи	ПАО "Ростелеком"	5528				
ул.Зеленая 35 Магазин	Казымова Хатира Гассым Кзы	8318				
ул.Текстильная 15 Отдел ЗАГС	Главное управление ЗАГС Московской области, л/с 0248	1782				
ул.Текстильная 15 ВСП 9040/00204	ПАО "Сбербанк России"	8928				
пос. Володарского 15 Почта	ФГУП "Почта России"	7936				
ул.Зеленая 38 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	1064				
ул.Центральная 25 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	909				
ул.Зеленая 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	62623				
ул.Зеленая 31 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	220714				
ул.Зеленая 32 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	298187				
ул.Зеленая 33 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	298187				
ул.Зеленая 34 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	285972				
ул.Зеленая 35 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	263541				
ул.Зеленая 36 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	294245				
ул.Зеленая 37 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	287135				
ул.Зеленая 38 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	693610				
ул.Лесная 5а Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	70885				
ул.Лесная 28 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	75118				
ул.Текстильная 8а Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	73156				
ул.Текстильная 11 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	66286				
ул.Текстильная 12 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	81626				
ул.Центральная 10 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	97021				
ул.Центральная 25/1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	298385				
ул.Центральная 25/2 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	259635				
ул.Зеленая 1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			2520	7507	24
ул.Зеленая 31 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			18375	54742	175
ул.Зеленая 32 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			25095	74762	239

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
ул.Зеленая 33 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23100	68819	220
ул.Зеленая 34 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			23625	70383	225
ул.Зеленая 35 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			27615	82270	263
ул.Зеленая 36 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24885	74137	237
ул.Зеленая 37 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			24990	74449	238
ул.Зеленая 38 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			54600	162662	520
ул.Лесная 5а Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
ул.Лесная 28 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
ул.Текстильная 8а Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"	73156				
ул.Текстильная 11 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			3885	11574	37
ул.Текстильная 12 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"					
ул.Центральная 10 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			5985	17830	57
ул.Центральная 25/1 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			22995	68506	219
ул.Центральная 25/2 Ж.д.	МУП "Управляющая компания ЖКХ"			20895	62250	199
ул.Центральная 25к1пр Помещение	МБУК "ЦКД "Лодыгино"	12870				
ул.Зеленая 34 Амбулатория	ГБУЗ МО"Видновская районная клиническая больница", л	33184				
ул.Зеленая 35 Дет.отделение	ГБУЗ МО"Видновская районная клиническая больница", л	7144				
ул.Центральная 25 к.1 библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници	37176				
ул.Центральная 25 к.1 Школа искусств	МБУДО "Детская школа искусств пос.Володарского"	37176				
пос. Володарского 16 Школа	МБОУ Володарская средняя общеобразовательная школа,	321042				
ул.Текстильная 15 Администр. помещение	Администрация сельского поселения Володарское, л/с 0	40382				
ул.Текстильная 26 Магазин	ООО "Ко и ДТТ"	23317				
ул.Зеленая 35 Магазин	00О "Оптимум - 96"	6972				
пос. Володарского Коптильный цех	Ленинское РАЙПО	13020				
пос. Володарского Магазин №3	Ленинское РАЙПО	23986				
пос. Володарского Магазин №6	Ленинское РАЙПО	22889				
пос. Володарского М-н "Хозтовары"	Ленинское РАЙПО	22889				
пос. Володарского Кафе-мороженое	Ленинское РАЙПО	2101				

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
пос. Володарского Закусочная	Ленинское РАЙПО	11712				
пос. Володарского Магазин №21	Ленинское РАЙПО	12497				
пос. Володарского Магазин №10	Ленинское РАЙПО	22121				
ул.Центральная 6 Баня	ООО "Барбел"	24736				
пос. Володарского 15 Узел связи	ПАО "Ростелеком"			80	238	
ул.Зеленая 35 Магазин	Казымова Хатира Гасым Кзы			105	313	1
ул.Текстильная 15 ВСП 9040/00204	ПАО "Сбербанк России"			80	238	
пос. Володарского 15 Почта	ФГУП "Почта России"			20	60	
ул.Зеленая 38 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	66	
ул.Центральная 25 к.1 Лифтерная	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			11	30	
ул.Центральная 25к1пр Помещение	МБУК "ЦКД "Лодыгино"			93	256	
ул.Зеленая 34 Амбулатория	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			510	1402	
ул.Зеленая 35 Дет.отделение	ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница",			460	1265	
ул.Центральная 25 к.1 библиотека	МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муници			35	96	
ул.Центральная 25 к.1 Школа искусств	МБУДО "Детская школа искусств пос.Володарского"			138	379	
пос. Володарского 16 Школа	МБОУ Володарская средняя общеобразовательная школа,			1931	5310	
ул.Текстильная 15 Администр. помещение	Администрация сельского поселения Володарское, л/с 0			85	253	
ул.Зеленая 35 Магазин	ООО "Оптимум - 96"			320	880	
ул.Центральная 6 Баня	ООО "Барбел"			4480	12320	
Итого по группе 1 Комбыт		220013		5123	14160	1
Итого по группе 2 Население		3799482		278565	829891	2653
Итого по группе 4 Бюджеты		490756		3252	8961	
Итого за РИТ		4510251		286940	853012	2654
у д/сада,ЦТП №2						
пос. Володарского Админ.помещение	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль	8276				
Елохова роща 17 Д/сад № 17 "Пчелка"	МБДОУ д/с № 17 "Пчелка", л/с 20022000110	399487	104270			
пос. Володарского Склад	МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципаль			22	60	

Адрес	Наименование УК/платильщика	Нагр. по отопл. [ккал/ч]	Нагр. по вент. [ккал/ч]	л/сутки	Нагр. по ГВС [ккал/ч]	Число жителей
Елохова роща 17 Д/сад № 17 "Пчелка"	МБДОУ д/с № 17 "Пчелка", л/с 20022000110			3475	10353	
Итого по группе 1 Комбыт		8276		22	60	
Итого по группе 4 Бюджеты		399487	104270	3475	10353	
Итого за РИТ		407763	104270	3497	10413	
Всего по группе 1 Комбыт		273700		5970	16678	1
Всего по группе 2 Население		9468000		613515	1827763	5843
Всего по группе 3 Промышленность		5214				
Всего по группе 4 Бюджеты		951720	140637	11267	32752	
Всего за ПИТ		10698634	140637	630752	1877193	5844

Таблица П1.1 – Перечень нагрузок по котельной «Видный гороод»

Адреса и тепловые нагрузки жилых домов мкр. „Видный город", снабжающиеся теплом от котельной „Видный город" по состоянию на 05.04.2021г.

Строительный № ж/д	Почтовой адрес ж/дома	Отопление, Гкал/час	ГВС max, Гкал/час	Эксплуатирующая организация
6.1.	Ул. Рихтера, д № 2	0,2049	0,1353	МУП „УК „ЖКХ"
6.2.	Ул. Вишневской, д.№ 12/1	1,001	0,494	МУП. УК ЖКХ"
9.1.	Ул. Вишневской, д.№ 10/1	0,7815	0,4886	МУП„ УК ЖКХ"
9.2.	Ул. Вишневской, д.№ 10/2	0,197	0,138	МУП„ УК ЖКХ"
7т в том ч.: ИТП-1 ИТП-2	Ул. Вишневской, д.№ 5, в том числе: ИТП-1 ИТП-2	1,137, в том числе: 0,439 0,698	0,611 в том числе: 0,244 0,367	МУП„ УК ЖКХ"
	Σ	3,3214	1,2568	
2.2, в том ч.: ИТП-1 ИТП-2	Ул. Святослава Рихтера, д. № 3/1, в том числе ИТП-1 ИТП-2	1,081, в том числе: 0,561 0,514	0,622. в том числе: 0,306 0,316	ООО„ Авекта инжиниринг"
3.1, в том ч.: ИТП-1 ИТП-2	Ул. Святослава Рихтера, д.№ 5/2, в том числе: ИТП-1 ИТП-2	0,5973, в том числе: 0,3433 0,254	0,4062 в том числе: 0,2282 0,178	ООО„ Авекта инжиниринг"
3.2	Ул. Святослава Рихтера, д. № 5/1	0,3744	0,2361	ООО„ Авекта" инжиниринг"
4	Ул. Святослава Рихтера, д. № 7	0,524	0,321	ООО„ Авекта инжиниринг"
5.1		0,606	0,307	ООО„ Авекта инжиниринг"
5.2		0,585	0,322	ООО„ Авекта инжиниринг"
	Σ	3,7677	2,2143	
Итого		7,0891	4,0812	

Таблица П.2 –Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	ООО "МОСМЕК КОМПЛЕКС", промзона Видное	5,0204	0	0	0
2	АО "Хайдженик", промзона Видное	0,5484	0	0	0
3	УВД Ленинского района, промзона Видное	0,065061	0	0	0
4	ООО "Династия ТАМП", промзона Видное	0,351	0	0	0
5	ООО "Техконтакт, промзона Видное	0,1396	0	0	0
6	ООО "Гранд ФОРШ", промзона Видное	2,1638	0	0	0
7	ООО "Монтажкомплект"	0,5201	0	0	0
8	ООО "Копейка Москва", промзона Видное	3,6015	0	0	0
9	ООО "БЭЛ Девелопмент", промзона Видное	0,6407	0	0	0
10	ООО "Алькона ВИД", промзона Видное	0,5936	0	0	0
11	АО "Мосмек Инвест", промзона Видное	2,6047	0	0	0
12	ИП Шевченко	0,05583	0	0	0

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
13	Собственные нужды АО «МОСМЕК Недвижимость»	13,695309	0	0	0

Таблица П.3 – Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной д. Дрожжино

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	ул. Новое шоссе, д.3	0,5	0,025	0,62	
2	ул. Новое шоссе, д.3, стр.1	0,843	0,04	1,075	
3	ул. Новое шоссе, д.3, стр.2	0,5	0,025	0,62	
4	ул. Новое шоссе, д.5	0,5	0,025	0,62	
5	ул. Новое шоссе, д.5, стр.1	0,861	0,021	0,997	
6	ул. Новое шоссе, д.5, стр.2	0,616	0,03	0,584	
7	ул. Новое шоссе, д.7	0,5	0,025	0,62	
8	ул. Новое шоссе, д.7, стр.1	0,86	0,023	0,996	
9	ул. Новое шоссе, д.7, стр.2	0,874	0,042	0,821	
10	ул. Новое шоссе, д.9	0,851	0,066	0,495	
11	ул. Новое шоссе, д.9, стр.1	0,54	0,018	0,611	
12	ул. Новое шоссе, д.11	0,851	0,066	0,498	
13	ул. Новое шоссе, д.11, стр.1	1,538	0,033	0,793	
14	ул. Новое шоссе, д.13	0,911	0,053	0,495	
15	ул. Новое шоссе, д.15	0,522	0,01	0,617	
16	ул. Новое шоссе, дом 13, корп.1 (Детский сад 23)	0,19	0,2	0,102	
17	ул. Южная, д.9	1,18		1,061	
18	ул. Южная, д.11	0,65		0,559	

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
19	ул. Южная, д.11, корпус 2	0,436		0,401	
20	ул. Южная, д.13	1,169		1,367	
21	ул. Южная, д.14	1,514		1,359	
22	ул. Южная, д.15	0,651		0,559	
23	ул. Южная, д.19	1,753		1,371	
24	ул. Южная, д.19, корпус 1	1,264		1,347	
25	ул. Южная, д.21	0,928		1,009	
26	ул. Южная, д.23	3,023		1,291	
27	ул. Южная, д.23, корпус 1	0,448		0,598	
28	ул. Южная, д.23, корпус 2	2,01		1,27	
29	ул. Южная, д.25	1,969		0,933	
30	ул. Новое шоссе, д.10, корпус 2	1,445		0,863	
31	ул. Новое шоссе, д.12, корпус 2	2,404		1,041	
32	ул. Новое шоссе, д.12, корпус 3	0,564		0,353	
33	ул. Новое шоссе, д.8, корпус 1	1,174		0,905	
34	ул. Новое шоссе, д.8, корпус 2	1,237		0,897	
35	ул. Новое шоссе, д.8, корпус 3	1,526		1,07	
36	Детский сад №22	0,21	0,15	0,523	
37	ул. Новое шоссе, д.14	1,717	0,017	1,341	
38	ул. Южная, д.27	1,718	0,017	1,333	
39	ул. Южная, д.15, корп.1	0,618	0,007	0,669	
40	СОШ №2	0,43	0,831	0,4	
41	Новодрожжино, д. № 1 (УК Булатниково)	0,28		0,195	
42	Новодрожжино, д. № 2	0,28		0,195	
43	Новодрожжино, д. № 3	0,552		0,372	

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
44	Новодрожжино, д. № 4	0,28		0,195	
45	Новодрожжино, д. № 5	0,28		0,195	
46	Новодрожжино, д. № 6, корп.1	0,294		0,269	
47	Новодрожжино, д. № 6, корп.2	0,294		0,269	
48	Новодрожжино, д. № 9, корп.1	0,552		0,372	
49	Новодрожжино, д. № 9, корп.2	0,294		0,269	
50	Новодрожжино, д. №11	0,552		0,372	
51	Новодрожжино, д. № 12	0,28		0,195	
52	Новодрожжино, д. № 13	0,28		0,195	
53	Новодрожжино, д. № 15	0,552		0,372	
54	Новодрожжино, д. № 15 (ОПЦ к 17,18,19) УК Столичная	0,68			
55	пос.Новодрожжино (Управление по делам молодежи, культуре и спорту	0,091		0,05	
56	пос.Новодрожжино, д.16 (ГБУЗ МО ВРКБ)	0,1	0,075	0,07	
57	пос.Новодрожжино, д.14 (детский сад 26 "Лукоморье")	0,269	0,101	0,15	
58	пос.Новодрожжино, д.10 (ГБОУ школа 1355)	0,375	0,597	0,512	

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
59	пос.Новодрожжино, корп.20 (хоз.двор, Гамма)	0,815			
60	Строительная позиция 45 (поликлийника)	0,332	0,772	0,35	
61	Строительная позиция 23 (школа)	0,83	1,09	0,316	
62	Новое шоссе, дом 4, к. 1 (Город детства)	0,095	0,274	0,185	
63	Дрожжино-2 к. 19-21 ТС	2,163	0,06	1,974	

Таблица П.4– Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной микрорайона «Бутово-Парк»

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д2	1,096		0,7667	
2	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д3	1,3898		0,896	
3	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д4	0,9489		0,6102	
4	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д5	1,4198		0,9612	
5	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д6	1,6928		1,041	
6	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д7	1,382		0,92	

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
7	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д8	0,5557	0,1009	0,6154	
8	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д9	1,096		0,722	
9	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д10 МБДОУ д/с "Колокольчик"	0,12	0,086	1,118	
10	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д11	1,3607		0,9028	
11	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д14б ТЦ"Мармелад"	0,098	0,2408	0,122	
12	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д14	1,5416		0,7668	
13	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д15	0,9281	0,6094	1,0065	
14	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д16	0,9281	0,6094	1,0065	
15	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д17 МБДОУ д/с "Колокольчик"	0,1898	0,1	0,118	
16	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д18	0,668		0,476	
17	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д19	0,705		0,476	
18	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д20к1	0,805		0,332	

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
19	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д20к2 Амбулатория	0,0843	0,2372	0,0456	
20	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д20к2	1,3755		0,935	
21	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д21	0,994		0,6923	
22	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д24	0,5886		0,8238	
23	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д25	1,567		1,405	
24	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д26	0,9408		1,071	
25	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д27 СОШ №1	1,365	0,671	0,796	
26	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д28	0,5806		0,7194	
27	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д29	0,6724		0,7061	
28	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" д22,к1	0,8	0,47	0,9	
29	М.О. Ленинский р-он. д.Бутово, мкр."Бутово-Парк" стр.п 4а	0,794	0,02	0,411	

Таблица П.5 – Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной д. Боброво

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч

		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	ул. Крымская, дом 9	1,06		0,98	
2	ул. Крымская, дом 9, корпус 1	1,542		1,353	
3	ул. Крымская, дом 11	0,38		0,454	
4	ул. Крымская, дом 11, корпус 1	1,028		0,963	
5	ул. Крымская, дом 13	1,548	0,102	1,07	
6	ул. Крымская, дом 15	1,548	0,102	1,07	
7	ул. Крымская, дом 17, корпус 1	1,548	0,102	1,07	
8	ул. Крымская, дом 21, корпус 1	1,548	0,102	1,07	
9	ул. Лесная, дом 22	1,276	0,02	1,003	
10	ул. Крымская, дом 19	1,299	0,084	0,917	
11	ул. Крымская, дом 25	1,548	0,102	1,07	
12	ул. Лесная, дом 24, корп.1	1,9	0,023	1,381	

Таблица П.6 – Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной Учебного центра профсоюзов

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	Жилой дом, МО, Ленинский район, пос.Дубровский, ул. Турова д.6	0.8		0,35	

Таблица П.7 – Перечень тепловых нагрузок абонентов по котельной ЖК «Государев дом»

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч

		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	**ООО "ГранельЖКХ", в том числе:**	**25,9943**	**0,4948**	**20,2846**	**0**
1.1	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 1	0,3672	-	0,3462	-
1.2	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 2	1,222	0,13	0,605	-
1.3	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 3	0,5061	-	0,441	-
1.4	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 4	0,4517	-	0,39	-
1.5	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 5	0,389	-	0,3612	-
1.6	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 6	0,4984	-	0,435	-
1.7	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 7	0,279	-	0,251	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1.8	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 8	1,124	-	1,544	-
1.9	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 9	0,322	-	0,277	-
1.10	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 10	1,329	-	1,792	-
1.11	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 11	0,305	-	0,26	-
1.12	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 12	0,211	-	0,228	-
1.13	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 13	0,305	-	0,274	-
1.14	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 15	0,305	-	0,274	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1.15	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 17	0,322	-	0,277	-
1.16	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 19	0,285	-	0,269	-
1.17	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 21	1,565	-	0,745	-
1.18	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 23	0,580	-	0,342	-
1.19	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 25	0,665	-	0,375	-
1.20	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 27	0,434	-	0,264	-
1.21	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 29	0,529	-	0,306	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1.22	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 31	0,726	-	0,488	-
1.23	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 33	0,362	-	0,261	-
1.24	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 35	0,93	-	0,551	-
1.25	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 37	1,195	-	0,721	-
1.26	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 1	0,303	-	0,281	-
1.27	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 2	0,341	0,093	0,66	-
1.28	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 3	0,303	-	0,281	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1.29	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 4	0,6064	-	0,4878	-
1.30	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 5	0,303	-	0,281	-
1.31	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 6	0,3915	-	0,363	-
1.32	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 7	1,212	0,0008	0,8028	-
1.33	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 8	0,516	-	0,601	-
1.34	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 9	0,689	0,0005	0,5514	-
1.35	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 10	1,06	0,27	0,513	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1.36	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 11	0,685	0,0005	0,5502	-
1.37	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 12	0,254	-	0,212	-
1.38	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 13	1,119	-	0,626	-
1.39	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 15	0,553	-	0,335	-
1.40	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 17	0,353	0	0,256	-
1.41	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 19	0,537	0	0,365	-
1.42	МО, Ленинский муниципальный р-н, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, Солнечный бульвар, д. 21	1,561	0	1,041	-

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
2	МАДОУ "Детский сад Жар-Птица" (ул. Сухановская, д. 8, стр. 1)	0,134	0,05	0,165	-
3	МБДОУ "Д/с № 29 "Мечта" (ул. Сухановская, д. 11, стр. 1)	0,134	0,058	0,165	-
4	ООО "Бизнес Плюс" (МО, Ленинский муниципальный р-он, с.п. Булатниковское, д. Лопатино, ул. Сухановская, д. 1, стр. 1)	0,152	0,672	0,342	-
5	Лопатинская СОШ (Солнечный бульвар, д. 8, строение 1)	0,7	1,05	0,436	-

Таблица П.7.1 – Перечень тепловых нагрузок абонентов ООО «Сапфир»

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
Котельная 80 МВт. МО, Ленинский городской округ, с.п. Видное, г. Видное, ул. Березовая д.8	1	ул. ГСС Фокина д.8	1,672		0,512	
	2	ул. ГСС Фокина д.6	1,498		0,467	
	3	ул. Ермолинская д.5	0,965		0,300	
	4	ул. Берёзовая д.10	1,126		0,641	
	5	ул. Берёзовая д.12	0,744		0,550	
	6	ул. Берёзовая д.14	1,024		0,754	
	7	ул. Ермолинская д.1	1,090		0,395	
	8	ул. Берёзовая д.13	1,554		0,518	

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
	9	ул. Берёзовая д.11	1,090		0,409	
	10	ул. ГСС Фокина д.2	1,055		0,417	
	11	ул. Ермолинская, д.3	1,196		0,390	
	12	ул. Ермолинская, д.7	1,358		0,425	
	13	ул. Берёзовая д.16	0,882		0,650	
	14	ул. Берёзовая д.18	1,193		0,898	
	15	Дом №1 (ул. Северный квартал д.1В)	0,834		0,445	
	16	Дом №2 (ул. Северный квартал д. 17А) ЦТП-1	1,572		0,839	
	17	Дом №3 (ул. Северный квартал д. 18) ЦТП-1	0,140		0,320	
	18	Дом №4 (ул. Северный квартал д. 19) ЦТП-1	0,254		0,188	
	19	Дом №5/1 (ул. Северный квартал 20А) ЦТП-1	1,425		0,706	
	20	Дом №5/2 (ул. Северный квартал 20Б) ЦТП-1	1,561		0,878	
	21	Дом №8 (ул. Северный квартал д. 24А/24/Б) ЦТП-2	2,035		1,032	
	22	Дом №6 (ул. Северный квартал д. 21) ЦТП-2	0,505		0,322	
	23	Дом №9 (ул. Северный квартал д.25) ЦТП-2	0,310		0,214	
	24	Дом №7 (ул. Северный квартал д. 22) ЦТП-2	0,510		0,322	
	25	д. Сапроново, мкр Купелинка, кв. Северный, д. 16	0,463		0,093	

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
	26	д. Сапроново, мкр Купелинка, кв. Северный, д. 26	1,750		0,560	
	27	ул. Радужная д.10	0,785	0,348	0,534	
	28	ул. Калиновая, д.1	1,519		0,784	
	29	ООО "Купелинка" квартал «Центральный», д.1	3,184		1,538	
	30	ООО "Купелинка" квартал «Центральный», д.2	2,113		0,868	
	31	ул. ГСС Фокина д.4	0,310		0,228	
	32	ул. Берёзовая д.8	0,115	0,290	0,195	
	33	ул. Калиновая, д.3	1,812		0,849	
	34	Корпус №20	1,128		0,598	
Центральная котельная 60 Гкал/ч. МО, Ленинский городской округ, с. Молоково	1	ул. Имени Василия Молокова д.15	0,210		0,190	
	2	ул. Имени Василия Молокова д.17	0,160		0,140	
	3	ул. Имени Василия Молокова д.13	0,196		0,140	
	4	Солнечный проезд д.8	0,421		0,360	
	5	Ново-Молоковский бульвар д.12	0,482		0,370	
	6	Ново-Молоковский бульвар д.19	0,429		0,350	
	7	Ново-Молоковский бульвар д.8	2,320		0,620	
	8	Ново-Молоковский бульвар д.6	2,250		0,670	
	9	Ново-Молоковский бульвар д.10	2,040		0,490	
	10	Солнечный проезд д.6	2,790		0,850	
	11	МР Ново Молоково д.4	2,040		0,640	

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
	12	Ново-Молоковский бульвар д.17 Д/сад №21 "Гномик"	0,463	0,093	0,556	
	13	ул. Школьная, д. 7	0,044185		0,001700	
	14	ул. Школьная, д. 8	0,044185		0,003230	
	15	ул. Школьная, д. 9	0,044185		0,003210	
	16	ул. Школьная, д. 10	0,044185		0,004290	
	17	ул. Школьная, д. 11	0,076238		0,005760	
	18	ул. Школьная, д. 12	0,075108		0,003680	
	19	ул. Школьная, д. 169В	0,075246		0,003450	
	20	ул. Школьная, д. 2	0,017091			
	21	ул. Школьная, д. 4	0,054526			
	22	с. Молоково, ул. Школьная, д. 5	0,430716		0,030370	
	23	с. Молоково, ул. Школьная, д. 5а	0,412161		0,031770	
	24	с. Молоково, ул. Школьная, д. 6	0,717807		0,078760	
	25	Административно производственный корпус	0,062375			
	26	Станция тех.обслуживания	0,044566			
	27	с. Молоково, ул. Школьная Административный корпус	0,010280			
	28	с. Молоково ул. Красная слобода д.41	0,002869			
	29	с. Молоково 161 Дом культуры	0,161116			
	30	Храм	0,029491			
	31	Притча	0,026138			
	32	с. Молоково, 4а 1-й этаж-гараж	0,021093			
	33	с. Молоково, 4а 2-й этаж жил. Дома	0,040502			

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
	34	с. Молоково, 4а 2,3-й этаж жил. Дома	0,000000		0,005318	
	35	ул. Революционная, 144б Жилой дом	0,030336			
	36	с. Молоково, Школа	0,216416		0,003487	
	37	с. Молоково, ул. Школьная, д/сад 20	0,135137		0,015343	
	38	с. Молоково, ул. Школьная, д. 6	0,280595	0,354105	0,040333	
	39	ул. Школьная, д. 6а	0,027452		0,001512	
	40	с. Молоково, Административное здание	0,056672			
	41	с. Молоково, Ангар	0,075278			
	42	с. Молоково, ул. Школьная Столовая-магазин	0,068139		0,004739	
	43	с. Молоково, ул. Школьная Столовая/пристройка	0,039635			
	44	с. Молоково 21 ж/д			0,000313	
	45	с. Молоково 21 ж/д			0,001251	
	46	с. Молоково, ул. Школьная Магазин	0,028718			
	47	с. Молоково, ул. Школьная , Главный производстенный корпус	0,271956		0,010386	
	48	с. Молоково, ул. Школьная , АБК	0,080467			
	49	с. Молоково, ул. Школьная , Раздевалка	0,011896			
	50	с. Молоково, ул. Школьная , Склад	0,017720			

Котельные	№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
	51	с. Молоково, ул. Школьная , Склад	0,052379			
	52	с. Молоково, ул. Школьная, д. 6а, Склад-стоянка	0,173346			
	53	ул. Школьная, д. 179 мастерская	0,017522			
	54	с. Молоково, Помещение	0,032041			
	55	с. Молоково, Административно-хозяйственное здание	0,038352			
	56	с. Молоково, Пождепо	0,039521			
	57	с. Молоково, Административное здание, проходная	0,010859			

Таблица П.7.1 – Перечень тепловых нагрузок абонентов ООО «Бруск»

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	ЖК "Усадьба Суханово" 1 корпус	0,228	0,04	0,091	
2	ЖК "усадьба Суханово" 2 корпус	0,228	0,04	0,091	
3	ЖК "усадьба Суханово" 3 корпус	0,718	0,04	0,231	
4	ЖК "усадьба Суханово" 4 корпус	0,346	0,04	0,127	
5	ЖК "усадьба Суханово" 5 корпус	0,388	0,04	0,138	
6	ЖК "усадьба Суханово" 6 корпус	0,388	0,04	0,138	

Таблица П.7.2 – Перечень тепловых нагрузок абонентов ООО "Теплосервис-М"

№ п/п	Адрес абонента	Величины тепловых нагрузок, Гкал/ч			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Технология
1	Римский проезд, 1	2,272	0,702	1,567	0
2	Римский проезд, 3	1,075	0	0,635	0
3	Римский проезд, 5	0,72	0	0,454	0
4	Римский проезд, 6	0,52	0	0,332	0
5	Римский проезд, 19	0,067	0	0,044	0
6	ОБЩАЯ	4,654	0,702	3,032	

2. Сведения по протяженности участков тепловых сетей, параметры тепловых сетей, включающие год начала эксплуатации, тип изоляции, тип компенсирующих устройств, тип прокладки, материальную характеристику и приведённую тепловую нагрузку.

Таблица П.8 – Протяженности участков тепловых сетей, параметры тепловых сетей

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Котельная №1 РТС г. Видное									
магистраль от котельной до ЦТП									
магистраль	под.+обр.	57	кан	120	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,056564609

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
150/70		57	кан	34	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	1,938	0,016026639
(повыш)		57	бкн	110	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	6,27	0,051850891
		57	нзм	130	стд	1997	естественное направление участков тепловых сетей	7,41	0,061278326
		57	кан	50	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023568587
		57	кан	65	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	3,705	0,030639163
		57	кан	105	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,985	0,049494033
		57	кан	130	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	7,41	0,061278326
		57	кан	50	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023568587
		57	кан	60	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,028282304
		76	кан	100	стд	1997	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,062849565
		76	кан	40	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,025139826
		76	бкн	118	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	8,968	0,074162487
		89	кан	220	стд	1994	естественное направление участков	19,58	0,161920327

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		89	нзм	420	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	37,38	0,309120625
		89	кан	655	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	58,295	0,482080975
		89	бкн	512	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	45,568	0,376832762
		89	бкн	620	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	55,18	0,456320923
		89	кан	265	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	23,585	0,195040394
		89	бкн	92	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	8,188	0,067712137
		89	бкн	20	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,78	0,01472003
		89	бкн	588	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	52,332	0,432768875
		108	кан	120	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	12,96	0,107175048
		108	кан	104	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	11,232	0,092885042
		108	бкн	358	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	38,664	0,319738894
		108	бкн	90	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,72	0,080381286

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	кан	90	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,72	0,080381286
		108	кан	152	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	16,416	0,135755061
		108	бкн	310	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	33,48	0,276868874
		108	кан	60	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6,48	0,053587524
		133	бкн	126	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,758	0,138583291
		133	бкн	170	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	22,61	0,186977457
		133	бкн	82	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	10,906	0,090189126
		133	бкн	23	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,059	0,02529695
		133	бкн	140	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	18,62	0,153981435
		133	бкн	172	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	22,876	0,189177191
		159	кан	700	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	111,3	0,920415344
		159	кан	200	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	31,8	0,262975813
		159	бкн	168	ппу	2002	естественное направление участков	26,712	0,220899683

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		159	кан	75	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	11,925	0,09861593
		159	бкн	509	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	80,931	0,669273443
		219	кан	322	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	70,518	0,583161269
		219	кан	128	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	28,032	0,23181566
		219	кан	530	стд	1974	естественное направление участков тепловых сетей	116,07	0,959861716
		219	кан	90	стд	1975	естественное направление участков тепловых сетей	19,71	0,162995386
		219	кан	210	стд	1981	естественное направление участков тепловых сетей	45,99	0,380322567
		219	кан	196	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	42,924	0,354967729
		219	кан	32	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	7,008	0,057953915
		219	кан	74	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	16,206	0,134018428
		219	кан	220	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	48,18	0,398433165
		219	кан	740	стд	1990	п-образный	162,06	1,340184282

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		219	кан	86	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	18,834	0,155751146
		219	кан	670	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	146,73	1,213410094
		219	кан	30	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	6,57	0,054331795
		219	нзм	160	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	35,04	0,289769575
		219	кан	250	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	54,75	0,45276496
		219	кан	180	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	39,42	0,325990771
		219	бкн	64	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	14,016	0,11590783
		219	кан	594	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	130,086	1,075769546
		219	кан	310	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	67,89	0,561428551
		219	бкн	340	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	74,46	0,615760346
		273	кан	1000	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	273	2,257622542
		273	кан	100	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	27,3	0,225762254
		273	кан	440	стд	1979	естественное направление участков	120,12	0,993353918

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		273	кан	680	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	185,64	1,535183328
		273	кан	84	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	22,932	0,189640293
		273	кан	254	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	69,342	0,573436126
		273	бкн	600	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	163,8	1,354573525
		273	бкн	36	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	9,828	0,081274411
		325	кан	1496	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	486,2	4,020718241
		325	кан	184	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	59,8	0,494526842
		325	кан	685	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	222,625	1,84103743
		325	кан	2515	стд	1974	естественное направление участков тепловых сетей	817,375	6,759429395
		325	кан	700	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	227,5	1,881352118
		325	кан	80	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	26	0,215011671
		325	кан	2810	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	913,25	7,552284931

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		325	кан	237	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	77,025	0,636972074
		325	кан	580	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	188,5	1,558834612
		325	кан	74	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	24,05	0,198885795
		325	бкн	570	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	185,25	1,531958153
		325	бкн	1546	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	502,45	4,155100535
		325	бкн	370	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	120,25	0,994428977
		377	кан	353	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	133,081	1,100537236
		377	кан	330	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	124,41	1,028830844
		426	кан	580	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	247,08	2,043272445
		426	кан	3246	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	1382,796	11,43527993
		426	кан	34	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,484	0,11977804
		426	кан	1401	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	596,826	4,935559821
		426	кан	116	ппу	2017	естественное направление участков	49,416	0,408654489

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		426	кан	46	стд	2016	естественное направление участков тепловых сетей	19,596	0,162052642
		426	кан	170	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	72,42	0,5988902
		426	нзм	976	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	415,776	3,438334322
		426	нзм	4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,704	0,014091534
		426	кан	120	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	51,12	0,422746023
		530	кан	372	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	197,16	1,630450038
		530	нзм	4836	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	2563,08	21,19585049
		530	кан	1164	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	616,92	5,101730763
		530	кан	810	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	429,3	3,550173469
		530	кан	936	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	496,08	4,102422676
		57	подв	24	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,011312922
		219	подв	230	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	50,37	0,416543763

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	Итого			**44168**				**14196,061**	
мкр.Завидное		426	б/кан	378,8	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	161,3688	1,33446828
РТС г.Видное		273	б/кан	774	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	211,302	1,747399847
		219	б/кан	1362,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	298,3218	2,467025716
		159	б/кан	392,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	62,3916	0,515958544
		133	б/кан	787,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	104,7242	0,866035585
		108	б/кан	63	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	6,804	0,0562669
		426	кан	33,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	14,2284	0,11766431
		273	кан	30	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	8,19	0,067728676
		159	кан	15,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,4168	0,019986162
		133	кан	41,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,5062	0,04553451
		76	кан	200,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	15,2456	0,126076228
	Итого:			**4078,4**				**890,4994**	
к ЦТП №26 и 27		426	б/кан	400,9	ппу	2013	естественное направление участков	170,7834	1,412324006

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
РТС г.Видное		325	б/кан	1078	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	350,35	2,897282262
		273	б/кан	535,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	146,1096	1,208279584
		219	б/кан	71,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	15,5928	0,128947461
		159	б/кан	79,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,6564	0,104664373
		133	б/кан	732,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	97,3826	0,805322904
	Итого:			**2897,1**				**792,8748**	
к ЦТП №28		325	б/кан	202,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	65,78	0,543979527
РТС г.Видное		219	б/кан	5,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,2264	0,010141935
		89	б/кан	180	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	16,02	0,132480268
	Итого:			**388**				**83,0264**	
	ВСЕГО:			**51277,5**					
после ЦТП № 1									
от ЦТП № 1	под+обр	57	кан	110	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	6,27	0,051850891

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр.150/70		57	бкн	46	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,622	0,0216831
		76	бкн	90	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,056564609
		89	бкн	100	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	8,9	0,073600149
		89	бкн	150	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	13,35	0,110400223
		89	бкн	120	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	10,68	0,088320179
		108	бкн	160	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	17,28	0,142900064
		108	бкн	150	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,13396881
		108	кан	120	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	12,96	0,107175048
		108	бкн	160	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	17,28	0,142900064
		108	кан	150	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,13396881
		133	бкн	100	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	13,3	0,109986739
		159	бкн	396	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	62,964	0,520692109
		159	бкн	410	ппу	2001	естественное направление участков	65,19	0,539100416

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
				2262				**270,036**	
65/50	подГВС	57	бкн	23	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	1,311	0,014684123
		57	кан	20	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,012768803
		76	бкн	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,038306409
		76	кан	40	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
		76	кан	55	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	4,18	0,046818944
		89	бкн	50	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,049843134
		89	бкн	60	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,059811761
		108	бкн	50	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	5,4	0,060483803
		108	кан	35	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3,78	0,042338662
		108	бкн	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,32	0,048387043
		108	кан	75	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	8,1	0,090725705

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	бкн	80	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,096774085
		108	кан	75	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	8,1	0,090725705
		133	бкн	278	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	36,974	0,414134841
		159	бкн	205	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	32,595	0,365086957
				1131				**130,79**	
	обрГВС	45	бкн	20	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	0,9	0,010080634
		57	бкн	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	2,565	0,028729807
		57	кан	40	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,025537606
		57	кан	55	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,135	0,035114208
		57	бкн	23	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	1,311	0,014684123
		76	бкн	50	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,042562676
		76	бкн	80	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	6,08	0,068100282
		89	бкн	210	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	18,69	0,209341164

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	бкн	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,56	0,039874507
		89	кан	35	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,115	0,034890194
		89	кан	35	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	3,115	0,034890194
		89	кан	75	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,074764701
		89	бкн	60	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,059811761
		108	бкн	118	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	12,744	0,142741776
		108	бкн	245	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	26,46	0,296370636
				1131				**99,77**	
	Всего			**4524**					
после ЦТП № 1(транзит в подвале)									
от ЦТП № 1	под+обр	57	помещ	60	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,028282304
гр.150/70		57	помещ	60	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,028282304
		76	помещ	24	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,824	0,015083896
		89	помещ	24	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,136	0,017664036

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,036800074
		89	помещ	70	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	6,23	0,051520104
		108	помещ	398	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	42,984	0,35546391
		133	помещ	144	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	19,152	0,158380904
		159	помещ	34	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,406	0,044705888
				864				**89,022**	
65/50	подГВС	76	помещ	97	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,372	0,082571592
		89	помещ	47	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,183	0,046852546
		108	помещ	216	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	23,328	0,26129003
		133	помещ	72	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,576	0,107257944
				432				**44,459**	
	обрГВС	57	помещ	97	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,529	0,061928694
		76	помещ	39	стд	до 1989	естественное направление участков	2,964	0,033198888

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		89	помещ	224	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	19,936	0,223297241
		108	помещ	72	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,776	0,087096677
				432	стд			**36,205**	
Итого				**1728**					
после ЦТП № 2									
от ЦТП 2	под+обр	57	бкн	200	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	11,4	0,094274348
		57	кан	40	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,01885487
гр.150/70		57	бкн	110	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	6,27	0,051850891
		57	кан	80	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,037709739
		76	кан	140	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,087989391
		76	кан	60	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,037709739
		76	кан	78	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	5,928	0,049022661
		89	кан	120	ппу	2002	естественное направление участков	10,68	0,088320179

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		89	бкн	200	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	17,8	0,147200298
		89	бкн	120	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	10,68	0,088320179
		89	кан	200	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	17,8	0,147200298
		108	бкн	40	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	4,32	0,035725016
		159	кан	446	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	70,914	0,586436062
				1834				**177,832**	
65/50	подГВС	76	бкн	140	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,119175494
		76	кан	40	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
		76	бкн	55	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	4,18	0,046818944
		76	кан	39	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	2,964	0,033198888
		76	бкн	100	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		76	кан	25	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	1,9	0,021281338

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	кан	30	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,025537606
		89	кан	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	4,005	0,044858821
		89	бкн	60	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,059811761
		89	кан	100	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	8,9	0,099686268
		89	кан	60	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,059811761
		159	кан	223	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	35,457	0,397143373
				917				**91,646**	
	обрГВС	57	бкн	120	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,076612817
		57	кан	20	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,012768803
		57	кан	40	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,025537606
		57	бкн	55	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	3,135	0,035114208
		57	кан	39	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	2,223	0,024899166
		57	бкн	100	ппу	2004	естественное направление участков	5,7	0,063844015

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	кан	25	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	1,425	0,015961004
		57	кан	30	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,019153204
		76	кан	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,038306409
		76	бкн	60	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,051075212
		76	кан	60	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,051075212
		76	кан	100	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		108	кан	223	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	24,084	0,269757763
				917				**68,677**	
Итого				**3668**					
после ЦТП № 2 (транзит в подвале)									
от ЦТП 2	под+обр	108	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,4	0,04465627
гр.150/70		57	помещ	45	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,565	0,021211728
		76	помещ	100	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,062849565

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				196				**15,565**	
65/50	подГВС	76	помещ	98	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**7,448**	0,083422846
	обрГВС	57	помещ	98	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**5,586**	0,062567134
Итого				**392**					
после ЦТП № 2а									
от ЦТП 2а	под+обр	57	бкн	110	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,27	0,051850891
гр.150/70		57	кан	90	стд	1972	естественное направление участков тепловых сетей	5,13	0,042423457
		76	кан	100	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,062849565
		108	бкн	120	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	12,96	0,107175048
		108	кан	50	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	5,4	0,04465627
		133	кан	80	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,087989391
				550				**48**	
гр.65/50	подГВС	57	бкн	55	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,135	0,035114208

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	кан	45	стд	1972	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,038306409
		89	кан	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,049843134
		89	кан	25	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	2,225	0,024921567
		108	бкн	60	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	6,48	0,072580564
		133	кан	40	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,059587747
				275				**25,03**	
	обрГВС	50	бкн	55	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,75	0,030801937
		50	кан	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
		50	кан	45	стд	1972	естественное направление участков тепловых сетей	2,25	0,025201585
		70	кан	25	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	1,75	0,019601233
		80	бкн	60	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,8	0,053763381
		80	кан	40	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,035842254
				275				**17,25**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Всего				**1100**					
после ЦТП № 2а (транзит в подвале)									
от ЦТП 2а	под+обр	57	помещ	24	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,011312922
гр.150/70		57	помещ	24	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,011312922
		108	помещ	100	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,08931254
				148		до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**13,536**	
гр65/50	подГВС	57	помещ	12	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,684	0,007661282
		57	помещ	12	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,684	0,007661282
		108	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,4	0,060483803
				74				**6,768**	
	обрГВС	57	помещ	24	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,015322563
		89	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,049843134
				74				**5,818**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Всего				**296**					
после ЦТП № 2б									
от ЦТП 2"б"	под+обр	159	бкн	108	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	**17,172**	0,142006939
гр.95/70									
гр.65/50	подГВС	159	бкн	54	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	**8,586**	0,096169247
	обрГВС	159	бкн	54	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	**8,586**	0,096169247
Всего				**216**					
после ЦТП № 3 А									
от ЦТП № 3 А	под.+обр.	100	бкн	68	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	6,8	0,056233822
Отопление		150	бкн	116	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	17,4	0,143892426
105/70									
				184				**24,2**	
от ЦТП № 3 А	под.	80	бкн	34	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	2,72	0,030465916

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС		125	бкн	58	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	7,25	0,081205106
65/50									
				92				**9,97**	
от ЦТП № 3 А	обр	70	бкн	34	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	2,38	0,030465916
ГВС		125	бкн	58	ппу	1993	естественное направление участков тепловых сетей	7,25	0,030465916
65/50									
				92				**9,63**	
Всего				**368**					
после ЦТП № 3 А транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 3 А	под.+обр.	100	помещ	76	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,062849565
105/70									
отопление									
				76				**7,6**	
от ЦТП № 3 А	под.	80	помещ	38	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
ГВС									
65/50									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				38				**3,04**	
от ЦТП № 3 А	обр	70	помещ	38	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,66	0,029793873
ГВС									
65/50									
				38				**2,66**	
Всего				**152**					
после ЦТП № 3									
от ЦТП № 3	под.+обр.	50	кан	70	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,028943879
150/70		70	кан	40	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,023155103
отопление		70	кан	70	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,9	0,04052143
		80	кан	176	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	14,08	0,116437089
		80	кан	106	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	8,48	0,070126883
		80	кан	44	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	3,52	0,029109272
		100	кан	200	стд	1981	естественное направление участков тепловых сетей	20	0,165393593
		100	кан	50	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,041348398

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	кан	80	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,066157437
				836				**70,28**	
от ЦТП № 3	под.	70	кан	70	стд	1981	естественное направление участков тепловых сетей	4,9	0,054883451
ГВС		70	кан	55	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	3,85	0,043122712
65/50		70	кан	35	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,45	0,027441726
		70	кан	30	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,1	0,023521479
		80	кан	110	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	8,8	0,098566198
		80	кан	53	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,24	0,047490986
		80	кан	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,035842254
		100	кан	25	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
				418				**32,04**	
от ЦТП № 3	обр	50	кан	70	стд	1981	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
ГВС		50	кан	133	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	6,65	0,074484684
65/50		50	кан	35	стд	1999	естественное направление участков	1,75	0,019601233

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		50	кан	30	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
		70	кан	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
		70	кан	110	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	7,7	0,086245423
				418				**23,9**	
Всего				**1672**					
после ЦТП № 3 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 3	под.+обр.	100	помещ	320	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	32	0,264629748
150/70									
отопление									
				320				**32**	
от ЦТП № 3	под.	80	помещ	160	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	12,8	0,143369015
ГВС									
65/50									
				160				**12,8**	
от ЦТП № 3	обр	70	помещ	160	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,125447888

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС									
65/50									
				160				**11,2**	
Всего				**640**					
после ЦТП №4									
от ЦТП №4	под+обр	57	кан	90	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	5,13	0,042423457
гр.150/70		57	кан	360	ппу	2007;2012	естественное направление участков тепловых сетей	20,52	0,169693826
		57	кан	50	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023568587
		76	кан	90	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,056564609
		76	кан	50	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,031424783
		89	кан	40	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	3,56	0,02944006
		89	кан	300	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	26,7	0,220800446
		89	кан	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,23	0,051520104
		89	кан	100	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	8,9	0,073600149
		89	кан	140	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	12,46	0,103040208

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		159	бкн	140	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	22,26	0,184083069
		159	кан	60	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,54	0,078892744
				1490				**128,79**	
гр.65/50	подГВС	76	кан	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,038306409
		76	кан	25	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,9	0,021281338
		57	кан	225	ппу	2007;2006	естественное направление участков тепловых сетей	12,825	0,143649033
		57	кан	120	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,076612817
		57	кан	25	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,425	0,015961004
		89	кан	45	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	4,005	0,044858821
		89	кан	70	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	6,23	0,069780388
		89	кан	20	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	1,78	0,019937254
		89	кан	50	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,049843134
		108	кан	50	ппу	2004	естественное направление участков	5,4	0,060483803

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		108	кан	35	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,78	0,042338662
		108	кан	100	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,120967607
		159	бкн	70	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	11,13	0,124663839
		159	кан	30	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	4,77	0,05342736
				910				**78,755**	
	обрГВС	45	кан	60	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,7	0,030241902
		57	кан	140	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	7,98	0,08938162
		57	кан	285	ппу	2006;2012	естественное направление участков тепловых сетей	16,245	0,181955442
		57	кан	25	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,425	0,015961004
		57	кан	25	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,425	0,015961004
		76	кан	70	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,059587747
		76	кан	20	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	1,52	0,017025071

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	кан	100	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		89	кан	35	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,115	0,034890194
		89	бкн	70	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	6,23	0,069780388
		89	кан	50	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,049843134
		108	кан	30	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,036290282
				910				**61,25**	
Всего				**3310**					
от ЦТП №4	под+обр	57	помещ	156	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	8,892	0,073533991
гр.150/70		76	помещ	128	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,728	0,080447444
		89	помещ	304	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	27,056	0,223744452
		108	помещ	450	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	48,6	0,40190643
				1038				**94,276**	
65/50	подГВС	57	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,031922007

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	помещ	78	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,928	0,066397775
		89	помещ	139	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	12,371	0,138563913
		108	помещ	252	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	27,216	0,304838369
				519				**48,365**	
	обрГВС	57	помещ	142	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	8,094	0,090658501
		76	помещ	140	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,119175494
		89	помещ	237	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	21,093	0,236256456
				519				**39,827**	
Всего				**2076**					
после ЦТП № 5 А									
от ЦТП № 5 А	под.+обр.	80	кан	100	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,066157437
105/70		80	кан	6	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	0,48	0,003969446
отопление		100	кан	30	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,024809039

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	кан	100	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,082696796
		125	кан	100	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	12,5	0,103370995
		125	кан	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,75	0,031011299
		150	кан	100	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,124045195
		150	кан	50	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,062022597
		150	кан	150	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	22,5	0,186067792
		150	бкн	76	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	11,4	0,094274348
		200	кан	50	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,082696796
				792				**104,13**	
от ЦТП № 5 А	под.	80	кан	50	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
ГВС		80	кан	15	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
65/50		100	кан	15	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
		80	кан	50	стд	1998	естественное направление участков	4	0,044802817

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		80	кан	3	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	0,24	0,002688169
		80	кан	50	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		100	кан	50	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
		100	кан	25	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
		100	кан	75	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,084005282
		100	бкн	38	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,042562676
		150	кан	25	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	3,75	0,042002641
				396				**37,49**	
от ЦТП № 5 А	обр	50	кан	15	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,75	0,008400528
ГВС		50	кан	3	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	0,15	0,001680106
		50	кан	50	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
		80	кан	50	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		80	кан	50	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		80	кан	15	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		80	кан	25	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
		80	кан	75	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,067204226
		80	кан	50	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		80	бкн	38	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
		125	кан	25	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	3,125	0,035002201
				396				**30,765**	
Всего				**1584**					
после ЦТП № 5 А транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 5 А	под.+обр.	80	помещ	90	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	7,2	0,059541693
105/70		150	помещ	76	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	11,4	0,094274348
отопление		150	помещ	60	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,074427117

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				226				**27,6**	
от ЦТП № 5 А	под.	80	помещ	45	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,6	0,040322536
ГВС		100	помещ	38	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,042562676
65/50		100	помещ	30	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,033602113
				113				**10,4**	
от ЦТП № 5 А	обр	50	помещ	45	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,25	0,025201585
ГВС		80	помещ	38	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
		80	помещ	30	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,02688169
				113				**7,69**	
Всего				**452**					
после ЦТП № 5									
от ЦТП№5	под+обр	57	бкн	340	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	19,38	0,160266391
гр.150/70		57	бкн	270	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	15,39	0,12727037
		76	бкн	290	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	22,04	0,182263739
		89	бкн	60	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,044160089

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	бкн	50	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,4	0,04465627
		159	бкн	358	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	56,922	0,470726704
		45	бкн	20	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,9	0,007442712
				1388				**125,372**	
гр.65/50	подГВС	57	бкн	71	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,047	0,04532925
		57	бкн	135	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	7,695	0,08618942
		76	бкн	199	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	15,124	0,169399452
		89	бкн	75	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,074764701
		159	бкн	204	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	32,436	0,363306045
				684				**65,977**	
	обрГВС	57	бкн	345	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	19,665	0,22026185
		57	бкн	135	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	7,695	0,08618942
		76	бкн	204	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	15,504	0,17365572
				684				**42,864**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Всего				**2756**					
после ЦТП № 5 (транзит в подвале)									
от ЦТП№5	под+обр	57	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023568587
гр.150/70		76	помещ	302	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	22,952	0,189805687
		89	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,45	0,036800074
		159	помещ	248	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	39,432	0,326090008
		108	помещ	40	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,32	0,035725016
				690				**74,004**	
гр.65/50	подГВС	76	помещ	176	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	13,376	0,149820621
		89	помещ	25	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,225	0,024921567
		159	помещ	144	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	22,896	0,256451326
				345		до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**38,497**	
	обрГВС	57	помещ	201	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	11,457	0,128326469
		76	помещ	144	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	10,944	0,122580508

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				345				**22,401**	
Всего				**1380**					
после ЦТП №6									
от ЦТП №6	под+обр	57	бкн	118	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,726	0,055621865
гр.150/70		57	бкн	50	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023568587
		89	бкн	160	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	14,24	0,117760238
		108	бкн	390	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	42,12	0,348318906
		159	бкн	30	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,77	0,039446372
				748				**70,706**	
гр.65/50	подГВС	57	бкн	220	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	12,54	0,140456832
		76	бкн	39	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	2,964	0,033198888
		76	бкн	25	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	1,9	0,021281338
		89	бкн	80	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	7,12	0,079749015
		159	бкн	210	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	33,39	0,373991517
				574				**57,914**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	обрГВС	57	бкн	129	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	7,353	0,082358779
		57	бкн	105	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	5,985	0,067036215
		45	бкн	130	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	5,85	0,06552412
		76	бкн	195	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	14,82	0,165994438
		108	бкн	15	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,62	0,018145141
				574				**35,628**	
Всего				**1896**					
после ЦТП №6 (транзит в подвале)									
от ЦТП №6	под+обр	57	помещ	390	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	22,23	0,183834978
гр.150/70		108	помещ	90	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,72	0,080381286
		159	помещ	60	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,54	0,078892744
				540				**41,49**	
гр.65/50	подГВС	57	помещ	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,019153204
		76	помещ	195	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	14,82	0,165994438

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	помещ	45	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,86	0,054435423
		159	помещ	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,77	0,05342736
				300				**26,16**	
	обрГВС	57	помещ	270	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	15,39	0,172378839
		108	помещ	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,036290282
				300				**18,63**	
Всего				**1140**					
после ЦТП №6а (транзит в подвале)									
от ЦТП №6а	под+обр	57	помещ	290	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	16,53	0,136697804
гр.105/70		57	помещ	120	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,056564609
		76	помещ	220	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	16,72	0,138269044
		108	помещ	254	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	27,432	0,226853852
		159	помещ	70	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	11,13	0,092041534
		159	помещ	72	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	11,448	0,094671293
				1026				**90,1**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр.65/50	подГВС	76	помещ	35	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,66	0,029793873
		89	помещ	15	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,335	0,01495294
		108	помещ	80	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,096774085
				130				**12,635**	
	обрГВС	76	помещ	70	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,059587747
		89	помещ	60	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,059811761
				130				**10,66**	
Всего				**1286**					
после ЦТП № 6а									
ЦТП № 6а	под+обр	57	кан	130	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	7,41	0,061278326
гр.105/70		57	кан	60	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,028282304
		57	кан	90	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,13	0,042423457
		76	бкн	30	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,01885487
		76	б/к	83	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,308	0,052165139

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	кан	158	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,008	0,099302313
		89	кан	140	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	12,46	0,103040208
		108	бкн	300	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	32,4	0,26793762
		108	кан	85	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	9,18	0,075915659
		159	б/к	150	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	23,85	0,197231859
		159	кан	300	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	47,7	0,394463719
		159	бкн	200	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	31,8	0,262975813
		159	кан	95	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	15,105	0,124913511
		219	бкн	340	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	74,46	0,615760346
				2161				**283,511**	
ЦТП № 6а	подГВС	57	бкн	200	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	11,4	0,127688029
гр.65/50		60	бкн	85	стд	1997	естественное направление участков тепловых сетей	5,1	0,057123592
		76	кан	35	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,66	0,029793873

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	бкн	30	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	2,67	0,029905881
		108	бкн	185	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	19,98	0,223790072
		133	кан	70	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	9,31	0,104278557
		159	бкн	45	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	7,155	0,080141039
		160	бкн	75	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,134408452
		160	кан	35	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	5,6	0,062723944
				760				**75,875**	
		32	бкн	85	стд	1997	естественное направление участков тепловых сетей	2,72	0,030465916
	обрГВС	57	кан	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,031922007
		57	бкн	15	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	0,855	0,009576602
		57	бкн	200	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	11,4	0,127688029
		76	кан	70	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,059587747
		89	бкн	185	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	16,465	0,184419596

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	бкн	75	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	8,1	0,090725705
		108	кан	35	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,78	0,042338662
		159	бкн	45	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	7,155	0,080141039
				760				**58,645**	
Всего				**3771**					
после ЦТП № 7									
ЦТП № 7	под+обр	57	бкн	281	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	16,017	0,132455459
гр.95/70		57	бкн	20	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,009427435
отопление		57	бкн	46	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,622	0,0216831
		57	бкн	46	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	2,622	0,0216831
		57	бкн	95	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,415	0,044780315
		76	бкн	200	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	15,2	0,125699131
		76	кан	38	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	2,888	0,023882835
		76	бкн	130	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,88	0,081704435

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	бкн	50	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,031424783
		76	бкн	40	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,025139826
		89	кан	80	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	7,12	0,058880119
		89	бкн	15	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,335	0,011040022
		89	бкн	430	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	38,27	0,31648064
		108	бкн	210	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	22,68	0,187556334
		108	бкн	266	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	28,728	0,237571357
		133	бкн	100	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	13,3	0,109986739
		133	бкн	95	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	12,635	0,104487402
		159	бкн	410	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	65,19	0,539100416
		219	бкн	300	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	65,7	0,543317952
		219	бкн	65	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	14,235	0,11771889
		57	бкн	118	ппу	2005	естественное направление участков	6,726	0,055621865

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
				3035				**338,543**	
ЦТП №7	под ГВС	32	кан	30	стд	до1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,010752676
гр.65/50	обр ГВС	25	кан	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,75	0,008400528
				60				**1,71**	
Всего				**3095**					
после ЦТП № 8 А									
от ЦТП № 8 А	под.+обр.	80	кан	40	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,026462975
105/70		80	кан	170	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	13,6	0,112467643
отопление		100	кан	190	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	19	0,157123913
		100	кан	30	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,024809039
		125	кан	180	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	22,5	0,186067792
		150	кан	216	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	32,4	0,26793762
				826				**93,7**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 8 А	под.	70	кан	85	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,95	0,066644191
ГВС		80	кан	20	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,017921127
65/50		80	кан	30	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,02688169
		80	кан	15	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		100	кан	65	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	6,5	0,072804578
		100	кан	90	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,100806339
		150	кан	108	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,18145141
				413				**42,85**	
от ЦТП № 8 А	обр	50	кан	20	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,011200704
ГВС		50	кан	85	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4,25	0,047602993
65/50		70	кан	15	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	1,05	0,01176074
		80	кан	95	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		80	кан	90	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	7,2	0,080645071

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	кан	108	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,120967607
				413				**31,9**	
Всего				**1652**					
после ЦТП № 8 А транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 8 А	под.+обр.	70	помещ	30	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,1	0,017366327
105/70		80	помещ	60	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	4,8	0,039694462
отопление		100	помещ	20	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,016539359
		100	помещ	36	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	3,6	0,029770847
				146				**12,5**	
от ЦТП № 8 А	под.	50	помещ	10	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,005600352
ГВС		80	помещ	15	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
65/50		80	помещ	30	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,02688169
		100	помещ	18	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,8	0,020161268
				73				**5,9**	
от ЦТП № 8 А	обр	50	помещ	10	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,005600352

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС		50	помещ	30	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
		70	помещ	15	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,05	0,01176074
		80	помещ	18	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,44	0,016129014
				73				**4,49**	
Всего				**292**					
после ЦТП № 8									
ЦТП № 8	под+обр	57	кан	415	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	23,655	0,195619272
гр.95/70		57	кан	20	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,009427435
отопление		57	кан	230	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	13,11	0,1084155
		57	кан	422	ппу	2005;2006	естественное направление участков тепловых сетей	24,054	0,198918874
		57	кан	24	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,011312922
		57	кан	124	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	7,068	0,058450096
		57	кан	74	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,218	0,034881509
		76	кан	120	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	9,12	0,075419478

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	кан	590	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	44,84	0,370812435
		89	кан	32	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,848	0,023552048
		89	кан	104	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	9,256	0,076544155
		89	кан	390	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	34,71	0,28704058
		108	кан	990	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	106,92	0,884194147
		133	кан	150	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	19,95	0,164980109
		159	кан	380	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	60,42	0,499654044
		219	кан	80	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	17,52	0,144884787
Всего				**4145**				**380,197**	
после ЦТП № 9 А									
от ЦТП № 9 А	под.+обр.	80	кан	30	стд	1984	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,019847231
105/70		80	б/к	60	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,8	0,039694462
отопление		80	б/к	30	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,019847231
		150	кан	210	стд	1980	естественное направление участков	31,5	0,260494909

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		150	б/к	60	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,074427117
				390				**50,1**	
от ЦТП № 9 А	под.	50	кан	15	стд	1984	естественное направление участков тепловых сетей	0,75	0,008400528
ГВС		80	б/к	30	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,02688169
65/50		80	б/к	15	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		125	кан	75	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	9,375	0,105006603
		150	кан	30	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
		150	б/к	30	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
				195				**22,725**	
от ЦТП № 9 А	обр	40	кан	15	стд	1984	естественное направление участков тепловых сетей	0,6	0,006720423
ГВС		50	б/к	30	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
		70	б/к	15	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,05	0,01176074
		100	кан	75	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,084005282

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	б/к	30	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,033602113
		150	кан	30	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
				195				**18,15**	
Всего				**780**					
после ЦТП № 9 А транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 9 А	под.+обр.	80	подв	60	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,8	0,039694462
105/70		80	подв	240	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	19,2	0,158777849
отопление		80	подв	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,019847231
		100	подв	280	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	28	0,23155103
				610				**54,4**	
от ЦТП № 9 А	под.	80	подв	140	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,125447888
ГВС		80	подв	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,02688169
65/50		80	подв	120	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,6	0,107526761
		80	подв	15	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				305				**24,4**	
от ЦТП № 9 А	обр	50	подв	140	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,07840493
ГВС		50	подв	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
65/50		50	подв	120	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,067204226
		80	подв	15	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
				305				**15,7**	
Всего				**1220**					
после ЦТП № 9									
от ЦТП № 9	под.+обр.	50	кан	364	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	18,2	0,150508169
95/70		50	кан	54	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	2,7	0,022328135
отопление		70	кан	85	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	5,95	0,049204594
		80	кан	320	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	25,6	0,211703799
		80	кан	20	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,013231487
		80	кан	16	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,28	0,01058519

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		80	кан	50	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,033078719
		80	кан	135	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,08931254
		100	кан	130	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13	0,107505835
		100	кан	32	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,026462975
		125	кан	190	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	23,75	0,196404891
		150	кан	90	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,5	0,111640675
		150	бкн	100	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,124045195
Всего				**1586**				**138,58**	
от ЦТП № 9	под.	50	кан	27	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,35	0,015120951
ГВС		70	кан	110	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,7	0,086245423
65/50		70	кан	95	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,65	0,074484684
		100	бкн	50	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
				282				**20,7**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 9	обр	50	кан	110	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,061603874
ГВС		50	кан	27	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,35	0,015120951
65/50		50	кан	95	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	4,75	0,053203345
		70	бкн	50	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
				282				**15,1**	
Всего				**2150**					
после ЦТП № 9 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 9	под.+обр.	80	подв	40	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,026462975
95/70		80	подв	130	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	10,4	0,086004668
отопление		80	подв	134	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	10,72	0,088650966
		100	подв	62	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,2	0,051272014
		125	подв	40	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,041348398
				406				**35,52**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 9	под.	70	подв	20	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,4	0,015680986
ГВС									
65/50									
				20				**1,4**	
от ЦТП № 9	обр	50	подв	20	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,011200704
ГВС									
65/50									
				20				**1**	
Всего				**446**					
после ЦТП № 10									
от ЦТП № 10	под.+обр.	50	кан	85	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,25	0,035146138
95/70		50	кан	70	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,028943879
отопление		50	кан	100	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,041348398
		50	кан	30	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,012404519
		50	кан	175	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	8,75	0,072359697
		50	кан	135	ппу	2010	естественное направление участков	6,75	0,055820338

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		70	кан	312	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	21,84	0,180609803
		70	бкн	140	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	9,8	0,08104286
		70	кан	80	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,6	0,046310206
		70	кан	215	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	15,05	0,124458679
		70	кан	150	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,086831636
		70	кан	520	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	36,4	0,301016339
		80	кан	40	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,026462975
		80	кан	150	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,099236156
		100	бкн	260	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	26	0,215011671
		100	кан	270	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	27	0,22328135
		100	кан	110	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,090966476
		125	кан	230	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	28,75	0,23775329

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		125	кан	440	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	55	0,45483238
		150	кан	390	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	58,5	0,483776259
		150	бкн	55	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	8,25	0,068224857
		150	кан	46	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,9	0,05706079
		200	кан	250	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	50	0,413483982
		200	кан	130	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	26	0,215011671
		250	бкн	316	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	79	0,653304692
				4699				**520,54**	
от ЦТП № 10	под.	70	кан	145	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10,15	0,113687149
ГВС		50	кан	125	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,25	0,070004402
65/50									
				270				**16,4**	
от ЦТП № 10	обр	50	кан	270	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	13,5	0,151209508

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС									
65/50				**270**				**13,5**	
Всего				**5239**					
после ЦТП № 11									
от ЦТП №11	под+обр	57	кан	124	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	7,068	0,058450096
гр.150/70		57	бкн	140	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	7,98	0,065992044
		57	кан	35	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	1,995	0,016498011
		57	бкн	30	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,014141152
		76	бкн	170	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	12,92	0,106844261
		108	бкн	130	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	14,04	0,116106302
		108	бкн	200	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	21,6	0,17862508
		108	бкн	130	стд	1997	естественное направление участков тепловых сетей	14,04	0,116106302
		108	бкн	200	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	21,6	0,17862508
		133	кан	60	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	7,98	0,065992044

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		133	кан	150	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	19,95	0,164980109
		133	кан	10	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,33	0,010998674
		219	кан	80	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	17,52	0,144884787
				1459				**149,733**	
гр.65/50	подГВС	45	бкн	15	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	0,675	0,007560475
		57	бкн	62	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	3,534	0,039583289
		57	бкн	70	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	3,99	0,04469081
		76	бкн	85	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,46	0,07235655
		76	бкн	100	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		108	кан	30	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,036290282
		108	бкн	65	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	7,02	0,078628944
		108	бкн	70	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	7,56	0,084677325
		108	бкн	100	ппу	2003	естественное направление участков	10,8	0,120967607

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		108	кан	75	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,1	0,090725705
		219	кан	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	8,76	0,09811817
				712				**67,739**	
	обрГВС	32	бкн	15	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	0,48	0,005376338
		45	бкн	27	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	1,215	0,013608856
		57	бкн	100	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	5,7	0,063844015
		57	бкн	35	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,995	0,022345405
		57	бкн	155	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	8,835	0,098958223
		57	бкн	100	ппу	1996	естественное направление участков тепловых сетей	5,7	0,063844015
		76	кан	30	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,025537606
		89	кан	75	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,074764701
		89	бкн	65	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	5,785	0,064796074

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	бкн	65	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	5,785	0,064796074
		108	бкн	5	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,00604838
		159	кан	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	6,36	0,071236479
				712				**51,35**	
Всего				**2883**					
после ЦТП № 11 (транзит в подвале)									
от ЦТП 11	под+обр	108	помещ	40	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**4,32**	0,035725016
гр.150/70									
гр.65/50	подГВС	108	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**2,16**	0,024193521
	обрГВС	89	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**1,78**	0,019937254
				80					
после ЦТП № 12									
ЦТП № 12	под+обр	159	кан	40	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,36	0,052595163
гр.95/70		159	кан	780	ппу	2005	естественное направление участков	124,02	1,025605669

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
отопление		133	кан	340	ппу	2005;2006	естественное направление участков тепловых сетей	45,22	0,373954913
		108	кан	120	ппу	2006;2007	естественное направление участков тепловых сетей	12,96	0,107175048
		89	кан	272	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	24,208	0,200192405
		89	кан	390	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	34,71	0,28704058
		76	кан	260	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	19,76	0,16340887
		76	кан	240	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	18,24	0,150838957
		57	кан	146	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	8,322	0,068820274
		57	кан	1901	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	108,357	0,896077677
		57	кан	1018	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	58,026	0,479856431
		57	кан	338	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	19,266	0,159323648
Всего				**5845**				**479,449**	
после ЦТП № 13									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 13	под.+обр.	70	кан	28	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,96	0,016208572
105/70		80	кан	120	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	9,6	0,079388925
отопление		100	кан	44	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,03638659
		100	кан	90	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,074427117
		125	кан	30	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,75	0,031011299
		200	кан	144	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	28,8	0,238166774
				456				**57,51**	
от ЦТП № 13	под.	50	кан	14	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,7	0,007840493
ГВС		70	кан	60	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,047042958
65/50		80	кан	35	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
		80	кан	10	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,8	0,008960563
		80	кан	45	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,6	0,040322536

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		80	кан	15	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		100	кан	12	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		125	кан	72	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,100806339
				263				**23,5**	
от ЦТП № 13	обр	50	кан	59	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,95	0,033042078
ГВС		70	кан	35	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	2,45	0,027441726
65/50		70	кан	10	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,7	0,007840493
		70	кан	75	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	5,25	0,058803698
		80	кан	12	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,010752676
		100	кан	72	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	7,2	0,080645071
				263				**19,51**	
Всего				**982**					

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
после ЦТП № 13 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 13	под.+обр.	100	помещ	120	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,099236156
105/70									
отопление									
				120				**12**	
от ЦТП № 13	под.	80	помещ	40	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,035842254
ГВС		100	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
65/50									
				60				**5,2**	
от ЦТП № 13	обр	70	помещ	40	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
ГВС		80	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,017921127
65/50									
				60				**4,4**	
Всего				**240**					
после ЦТП № 15									
от ЦТП № 15	под.+обр.	50	кан	10	ппу	2001	естественное направление участков	0,5	0,00413484

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
150/70		50	кан	90	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,037213558
отопление		80	кан	168	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	13,44	0,111144494
		100	кан	110	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,090966476
		100	кан	280	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	28	0,23155103
		125	кан	190	стд	1971	естественное направление участков тепловых сетей	23,75	0,196404891
		150	кан	180	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	27	0,22328135
				1028				**108,19**	
от ЦТП № 15	под.	50	кан	5	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	0,25	0,002800176
ГВС		80	кан	140	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,125447888
65/50		80	кан	84	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	6,72	0,075268733
		100	кан	55	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,061603874
		100	кан	90	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,100806339

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		125	кан	95	стд	1971	естественное направление участков тепловых сетей	11,875	0,133008364
				469				**44,545**	
от ЦТП № 15	обр	50	кан	145	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	7,25	0,081205106
ГВС		50	кан	84	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,047042958
65/50		80	кан	55	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,049283099
		80	кан	90	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	7,2	0,080645071
		125	кан	95	стд	1971	естественное направление участков тепловых сетей	11,875	0,133008364
				469				**34,925**	
Всего				**1966**					
после ЦТП № 15 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 15	под.+обр.	100	помещ	30	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,024809039
150/70		150	помещ	270	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	40,5	0,334922025
отопление									
				300				**43,5**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 15	под.	80	помещ	15	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
ГВС		125	помещ	135	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	16,875	0,189011885
65/50									
				150				**18,075**	
от ЦТП № 15	обр	50	помещ	15	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,75	0,008400528
ГВС		125	помещ	135	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	16,875	0,189011885
65/50									
				150				**17,625**	
Всего				**600**					
после ЦТП № 16									
от ЦТП № 16	под.+обр.	50	бкн	110	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,045483238
105/70		50	бкн	120	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,049618078
отопление		80	бкн	24	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,92	0,015877785
		100	бкн	70	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,057887757
		100	кан	90	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,074427117

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		125	бкн	76	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9,5	0,078561957
		200	бкн	176	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	35,2	0,291092723
				667				**74,12**	
от ЦТП № 16	под.	50	кан	55	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,75	0,030801937
ГВС		50	бкн	304	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	15,2	0,170250706
65/50		70	бкн	12	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	0,84	0,009408592
		80	бкн	35	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
		100	бкн	38	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,042562676
		100	кан	45	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
		150	бкн	88	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	13,2	0,147849297
				577				**43,09**	
от ЦТП № 16	обр	50	кан	55	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,75	0,030801937

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС		50	бкн	304	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	15,2	0,170250706
65/50		50	бкн	12	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	0,6	0,006720423
		70	бкн	35	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,45	0,027441726
		80	кан	45	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,6	0,040322536
		80	бкн	38	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,04	0,034050141
		125	бкн	88	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,123207747
				577				**38,64**	
Всего				**1821**					
после ЦТП № 17									
от ЦТП № 17	под.+обр.	100	кан	164	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	16,4	0,135622746
105/70		100	кан	20	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,016539359
отопление		125	кан	56	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,057887757
		125	кан	100	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	12,5	0,103370995
		150	кан	100	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,124045195

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		150	кан	150	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	22,5	0,186067792
				590				**75,4**	
от ЦТП № 17	под.	80	кан	82	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	6,56	0,07347662
ГВС		80	кан	10	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	0,8	0,008960563
65/50		100	кан	28	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
		100	кан	50	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
		150	кан	50	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,084005282
		150	кан	75	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	11,25	0,126007923
				295				**33,91**	
от ЦТП № 17	обр	70	кан	82	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	5,74	0,064292043
ГВС		70	кан	10	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	0,7	0,007840493
65/50		80	кан	28	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,24	0,025089578

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		80	кан	50	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		100	кан	50	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
		150	кан	75	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	11,25	0,126007923
				295				**28,93**	
Всего				**1180**					
после ЦТП № 17 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 17	под.+обр.	50	помещ	180	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,074427117
105/70		100	помещ	70	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,057887757
отопление		100	помещ	100	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,082696796
		125	помещ	70	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	8,75	0,072359697
				420				**34,75**	
от ЦТП № 17	под.	50	помещ	90	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
ГВС		80	помещ	35	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
60/50		80	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		100	помещ	35	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
				210				**14,8**	
от ЦТП № 17	обр	50	помещ	90	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
ГВС		70	помещ	35	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,45	0,027441726
60/50		70	помещ	50	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
		80	помещ	35	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
				210				**13,25**	
Всего				**840**					
после ЦТП № 18									
от ЦТП № 18	под.+обр.								
		50	кан	20	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,00826968
95/70		70	кан	170	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	11,9	0,098409188

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
отопление		80	кан	130	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,4	0,086004668
		100	бкн	130	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	13	0,107505835
		125	бкн	20	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,020674199
		150	бкн	300	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	45	0,372135584
		150	кан	170	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	25,5	0,210876831
Итого:				**940**				**109,3**	
гр.150/70		219	кан	200	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	43,8	0,362211968
отоплен.		108	кан	300	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	32,4	0,26793762
		89	бкн	110	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,79	0,080960164
		89	кан	30	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	2,67	0,022080045
		89	кан	240	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	21,36	0,176640357
		57	бкн	530	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	30,21	0,249827022
				1410				**140,23**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 18	под.	50	кан	65	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,25	0,036402289
ГВС		70	кан	85	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,95	0,066644191
65/50		80	кан	10,5	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	0,84	0,009408592
		80	кан	124,5	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,96	0,111559015
		80	бкн	55	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,049283099
		100	кан	150	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,168010565
		100	бкн	65	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,5	0,072804578
		125	бкн	10	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,25	0,01400088
		125	бкн	80	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,112007043
		200	кан	100	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	20	0,224014086
				745				**77,15**	
от ЦТП № 18	обр	50	кан	65	ппу	1999	естественное направление участков	3,25	0,036402289

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ГВС		50	кан	95,5	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,775	0,053483363
		50	кан	124,5	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,225	0,069724384
		70	бкн	55	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	3,85	0,043122712
		80	бкн	80	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	6,4	0,071684508
		80	кан	150	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,134408452
		80	бкн	65	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	5,2	0,058243662
		100	бкн	10	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,011200704
		100	кан	100	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,112007043
				745				**52,7**	
Всего				**3840**					
после ЦТП № 18 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 18	под.+обр.	70	помещ	60	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,034732654

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
150/70		100	помещ	32	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,026462975
отопление		100	помещ	24	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,019847231
				116				**9,8**	
от ЦТП № 18	под.	50	помещ	30	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
ГВС		100	помещ	16	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,017921127
60/50		100	помещ	12	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
				58				**4,3**	
от ЦТП № 18	обр	50	помещ	30	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
ГВС		80	помещ	16	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,28	0,014336902
60/50		80	помещ	12	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,010752676
				58				**3,74**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Всего				**232**					
после ЦТП № 19									
от ЦТП № 19	под.+обр.	70	бкн	48	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	3,36	0,027786124
		150	бкн	220	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	33	0,272899428
105/70		150	кан	84	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	12,6	0,104197963
		150	кан	228	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	34,2	0,282823044
отопление		150	бкн	90	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	13,5	0,111640675
				670				**96,66**	
от ЦТП № 19	под.	70	б/к	24	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,68	0,018817183
ГВС		125	кан	42	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	5,25	0,058803698
65/50		125	кан	45	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	5,625	0,063003962
		150	б/к	110	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	16,5	0,184811621
		150	б/к	114	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	17,1	0,191532044

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				335				**46,155**	
от ЦТП № 19	обр	70	кан	24	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,68	0,018817183
ГВС		100	кан	42	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,047042958
		100	б/к	159	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	15,9	0,178091199
		125	кан	110	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	13,75	0,154009684
				335				**35,53**	
Всего				**1340**					
после ЦТП № 19 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 19	под.+обр.	150	помещ	30	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,037213558
105/70									
отопление									
				30				**4,5**	
от ЦТП № 19	под.	125	помещ	15	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,875	0,021001321

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС									
60/50									
				15				**1,875**	
от ЦТП № 19	обр	100	помещ	15	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
ГВС									
60/50									
				15				**1,5**	
Всего				**60**					
после ЦТП № 20									
от ЦТП № 20	под.+обр.	80	бкн	140	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,092620412
105/70		125	бкн	36	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,037213558
отопление		125	бкн	16	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,016539359
		125	бкн	264	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	33	0,272899428
		125	бкн	106	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	13,25	0,109573255
		150	бкн	64	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,6	0,079388925

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		200	бкн	280	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	56	0,46310206
		250	бкн	182	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	45,5	0,376270424
		250	бкн	76	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	19	0,157123913
		250	бкн	100	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	25	0,206741991
				1264				**219,05**	
от ЦТП № 20	под.	50	бкн	70	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
ГВС		63	бкн	50	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,15	0,035282219
65/50		63	бкн	8	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,504	0,005645155
		63	бкн	132	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	8,316	0,093145057
		63	бкн	53	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	3,339	0,037399152
		110	бкн	140	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	15,4	0,172490846
		110	бкн	50	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,061603874

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		125	бкн	76	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,5	0,106406691
		125	бкн	38	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	4,75	0,053203345
		150	бкн	15	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,25	0,025201585
				632				**56,209**	
от ЦТП № 20	обр	40	бкн	70	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
ГВС		50	бкн	50	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
		50	бкн	8	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,4	0,004480282
		50	бкн	132	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,6	0,073924648
		50	бкн	53	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	2,65	0,029681866
		75	бкн	140	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,117607395
		90	бкн	50	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,050403169
		110	бкн	91	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	10,01	0,11211905

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		110	бкн	38	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	4,18	0,046818944
				632				**44,14**	
Всего				**2528**					
после ЦТП № 21									
от ЦТП № 21	под.+обр.	80	бкн	30	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,019847231
105/70		125	бкн	10	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,25	0,0103371
отопление		125	бкн	90	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	11,25	0,093033896
		100	н.к.	70	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,057887757
		150	кан	210	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	31,5	0,260494909
		150	кан	150	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,5	0,186067792
				560				**75,9**	
от ЦТП № 21	под.	80	бкн	15	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС		125	бкн	45	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,625	0,063003962
		100	н.к.	35	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
65/50		125	бкн	80	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,112007043
		150	кан	105	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	15,75	0,176411093
				280				**36,075**	
от ЦТП № 21	обр	50	бкн	15	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0,75	0,008400528
ГВС		80	бкн	15	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		80	н.к	35	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
		100	бкн	80	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,089605634
		100	бкн	30	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,033602113
		125	кан	105	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	13,125	0,147009244
				280				**28,875**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Всего				**1120**					
после ЦТП № 21 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 21	под.+обр.	125	помещ	134	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	16,75	0,138517134
105/70		125	помещ	140	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	17,5	0,144719394
отопление									
				274				**34,25**	
от ЦТП № 21	под.	125	помещ	67	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	8,375	0,093805899
ГВС		125	помещ	70	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	8,75	0,098006163
60/50									
				137				**17,125**	
от ЦТП № 21	обр	80	помещ	70	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	5,6	0,062723944
ГВС		100	помещ	67	ппу	1997	естественное направление участков тепловых сетей	6,7	0,075044719
60/50									
				137				**12,3**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				548					
после ЦТП № 22									
от ЦТП № 22	под.+обр.	100	кан	30	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,024809039
105/70		125	кан	70	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	8,75	0,072359697
		150	кан	100	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,124045195
		150	кан	126	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	18,9	0,156296945
		150	кан	160	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	24	0,198472311
				486				**69,65**	
от ЦТП № 22	под.	100	кан	50	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
ГВС		150	кан	50	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,084005282
65/50		150	кан	63	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	9,45	0,105846656
		150	кан	80	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,134408452
				243				**33,95**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 22	обр	80	кан	50	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
ГВС		100	кан	50	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,056003522
		100	кан	20	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
		100	кан	80	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,089605634
		150	кан	43	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	6,45	0,072244543
				243				**25,45**	
Всего				**972**					
после ЦТП № 22 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 22	под.+обр.	100	помещ	110	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,090966476
105/70		150	помещ	30	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,037213558
отопление		150	помещ	70	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,086831636
				210				**26**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от ЦТП № 22	под.	80	помещ	55	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,049283099
ГВС		150	помещ	15	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	2,25	0,025201585
60/50		150	помещ	35	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	5,25	0,058803698
				105				**11,9**	
от ЦТП № 22	обр	50	помещ	55	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	2,75	0,030801937
ГВС		100	помещ	15	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
60/50		100	помещ	35	стд	1994-1995	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
				105				**7,75**	
Всего				**420**					
после ЦТП № 23									
от ЦТП № 23	под.+обр.	80	кан	10	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	0,8	0,006615744
105/70		100	кан	34	стд	1994	естественное направление участков	3,4	0,028116911

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
отопление		100	кан	70	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,057887757
		125	кан	60	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,062022597
		150	кан	370	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	55,5	0,45896722
		150	кан	130	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	19,5	0,161258753
				674				**93,7**	
от ЦТП № 23	под.	80	кан	22	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	1,76	0,01971324
ГВС		80	кан	35	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
65/50		100	кан	25	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
		125	кан	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,75	0,042002641
		150	кан	185	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	27,75	0,310819545
		150	кан	40	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,067204226

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				337				**44,56**	
от ЦТП № 23	обр	50	кан	22	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	1,1	0,012320775
		50	кан	35	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	1,75	0,019601233
ГВС		80	кан	25	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
		100	кан	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,033602113
		100	кан	20	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
		100	кан	40	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		125	кан	165	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	20,625	0,231014526
				337				**34,475**	
Всего				**1348**					
после ЦТП № 23 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 23	под.+обр.	80	помещ	80	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	6,4	0,05292595
105/70		150	помещ	70	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,086831636

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
отопление		150	помещ	70	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,086831636
				220				**27,4**	
от ЦТП № 23	под.	80	помещ	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,035842254
ГВС		100	помещ	35	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
60/50		100	помещ	35	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,039202465
				110				**10,2**	
от ЦТП № 23	обр	50	помещ	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
ГВС		80	помещ	35	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
60/50		80	помещ	35	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,031361972
				110				**7,6**	
Всего				**440**					

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
после ЦТП № 24									
от ЦТП № 24	под.+обр.	50	кан	50	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,020674199
105/70		50	кан	110	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,045483238
отопление		50	кан	10	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,00413484
		70	кан	40	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,023155103
		70	кан	332	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	23,24	0,192187355
		80	кан	120	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9,6	0,079388925
		80	кан	110	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	8,8	0,072773181
		100	кан	50	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,041348398
		100	кан	360	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	36	0,297708467
		125	кан	80	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,082696796
		125	кан	110	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	13,75	0,113708095
		125	кан	310	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	38,75	0,320450086

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		200	н.к.	80	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	16	0,132314874
				1762				**172,44**	
от ЦТП № 24	под.	50	кан	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
ГВС		50	кан	30	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,016801056
65/50		50	кан	85	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	4,25	0,047602993
		70	кан	55	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	3,85	0,043122712
		70	кан	116	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	8,12	0,090949719
		80	кан	80	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,4	0,071684508
		80	кан	70	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	5,6	0,062723944
		100	кан	40	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,044802817
		100	кан	95	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9,5	0,106406691
		100	кан	235	ппу	2005	естественное направление участков	23,5	0,263216551

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		125	кан	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,084005282
		150	кан	80	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,134408452
		200	кан	40	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,089605634
				1026				**96,22**	
от ЦТП № 24	обр	32	кан	30	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,010752676
ГВС		50	кан	40	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,022401409
		50	кан	55	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	2,75	0,030801937
		50	кан	20	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,011200704
		50	кан	271	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	13,55	0,151769543
		70	кан	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,047042958
		70	кан	55	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	3,85	0,043122712

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		80	кан	40	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	3,2	0,035842254
		80	кан	95	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	7,6	0,085125353
		80	кан	180	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	14,4	0,161290142
		100	кан	80	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,089605634
		100	кан	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,067204226
		150	кан	40	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,067204226
				1026				**73,51**	
Всего				**3814**					
после ЦТП № 24 транзитные т/с в подвале									
от ЦТП № 24	под.+обр.	50	помещ	60	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,024809039
105/70		50	помещ	76	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,031424783
отопление		50	помещ	110	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,045483238
		70	помещ	24	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	1,68	0,013893062

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	помещ	170	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	17	0,140584554
		125	помещ	210	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	26,25	0,217079091
				650				**57,23**	
от ЦТП № 24	под.	50	помещ	50	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
ГВС		50	помещ	50	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
65/50		50	помещ	24	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		70	помещ	38	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	2,66	0,029793873
		100	помещ	105	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	10,5	0,117607395
		150	помещ	85	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	12,75	0,14280898
				352				**32,11**	
от ЦТП № 24	обр	50	помещ	88	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,049283099

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС		50	помещ	50	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,028001761
60/50		50	помещ	24	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	1,2	0,013440845
		80	помещ	105	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	8,4	0,094085916
		100	помещ	85	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	8,5	0,095205987
				352				**25**	
Всего				**1354**					
КОТЕЛЬНАЯ РТС г.Видное: т/с к ЦТП № 26,27 и от ЦТП № 26,27									
от котельной	под+обр	426	б/к	400,9	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	170,7834	1,412324006
к ЦТП № 26,27		325	б/к	1078	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	350,35	2,897282262
гр.150/70		273	б/к	535,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	146,1096	1,208279584
		219	б/к	71,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	15,5928	0,128947461
		159	б/к	79,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,6564	0,104664373
		133	б/к	732,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	97,3826	0,805322904

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				2897,1				**792,8748**	
от ЦТП № 26	под+обр	273	б/к	169,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	46,1916	0,381989734
к потребител.		219	б/к	127,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	27,9006	0,230729024
гр.95/70		159	б/к	393,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	62,5824	0,517536399
				690,2				**136,6746**	
гр.65/50	под	159	б/к	84,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	13,4514	0,150665154
		133	б/к	63,7	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	8,4721	0,094893487
		108	б/к	196,8	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	21,2544	0,23806425
				345,1				**43,1779**	
	обр	108	б/к	84,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9,1368	0,102338595
		89	б/к	260,5	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	23,1845	0,259682729
				345,1				**32,3213**	
от ЦТП №27	под+обр	325	б/к	28,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9,23	0,076329143

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр.95/70		273	б/к	89,8	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	24,5154	0,202734504
		219	б/к	449,2	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	98,3748	0,813528081
		159	б/к	315,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	50,1486	0,414712856
		133	б/к	289,65	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	38,52345	0,31857659
		108	б/к	73,8	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	7,9704	0,065912655
		89	б/к	125	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11,125	0,092000186
				1371,25				**239,88765**	
гвс 65/50	под.	219	б/к	59,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,9429	0,144969596
		159	б/к	29,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	4,6269	0,051824539
		133	б/к	103,5	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	13,7655	0,154183295
		108	б/к	123,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	13,3488	0,149515962
		89	б/к	126,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11,2229	0,125704384
		76	б/к	181,725	ппу	2013	естественное направление участков	13,8111	0,154694047

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	б/к	62,5	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,5625	0,039902509
				685,625				**73,2806**	
	обр.	159	б/к	59,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9,3969	0,105251898
		133	б/к	29,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,8703	0,043350086
		108	б/к	103,5	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11,178	0,125201473
		89	б/к	123,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11,0004	0,123212228
		76	б/к	126,1	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	9,5836	0,10734307
		57	б/к	181,725	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	10,358325	0,116020535
		48	б/к	62,5	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,033602113
				685,625				**58,387525**	
Всего				**7020**					
КОТЕЛЬНАЯ РТС г.Видное: т/с к ЦТП № 28 и от ЦТП № 28 к потребителям									
от котельной	под+обр	325	б/к	202,4	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	65,78	0,543979527

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
к ЦТП № 28		219	б/к	5,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,2264	0,010141935
гр.150/70		89	б/к	180	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	16,02	0,132480268
				388				**83,0264**	
от ЦТП № 28	под+обр	108	б/к	408	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	44,064	0,364395164
к потребител.		89	б/к	308	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	27,412	0,226688458
гр.95/70		76	б/к	140	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,087989391
		57	б/к	429	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	24,453	0,202218476
				1285				**106,569**	
гр.65/50	под	159	б/к	204	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	32,436	0,363306045
		133	б/к	154	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	20,482	0,229412826
		108	б/к	70	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	7,56	0,084677325
		89	б/к	214,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	19,0994	0,213926732
				642,6				**79,5774**	
	обр	159	б/к	204	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	32,436	0,363306045

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		133	б/к	154	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	20,482	0,229412826
		108	б/к	70	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	7,56	0,084677325
		89	б/к	214,6	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	19,0994	0,213926732
				642,6				**79,5774**	
Всего				**2958,2**					
РТС г.Видное к ЦТП №29									
магистр. Пр		273	б/к	350	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	95,55	0,79016789
магистр. Обр		273	б/к	350	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	95,55	0,79016789
магистр. Пр		219	б/к	443	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	97,017	0,80229951
магистр. Обр		219	б/к	443	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	97,017	0,80229951
Всего				**1586**				**385,134**	
ИТОГО ПО РСТ ГВС				37624,65				3328,362125	
ИТОГО ПО РСТ ОТОПЛЕНИЕ				164149,55				23227,98565	
КОТЕЛЬНАЯ по Петровскому проезду									
до ЦТП №1 и после									
до ЦТП №1	под+обр	219	нзм	300	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	65,7	0,72036916

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр.130/70		219	бкн	334	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	73,146	0,802010999
		108	бкн	108	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	11,664	0,127890196
		57	кан	68	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	3,876	0,042498491
				810				**154,386**	**1,692768846**
после ЦТП	под+обр	57	бкн	527	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	30,039	0,329363306
гр.95/70		57	бкн	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,037498669
		76	бкн	1130	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	85,88	0,941633234
		89	кан	27	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	2,403	0,026347749
		89	бкн	60	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,058550553
		108	бкн	12	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,296	0,014210022
		108	бкн	120	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	12,96	0,142100218
		108	бкн	280	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	30,24	0,331567175
		133	бкн	48	ппу	2008	естественное направление участков	6,384	0,069997515

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		159	бкн	162	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	25,758	0,282424183
		159	бкн	60	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	9,54	0,104601549
		219	бкн	176	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	38,544	0,422616574
		219	бкн	210	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	45,99	0,504258412
		273	бкн	60	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	16,38	0,179598887
				2932				**314,174**	**3,444768045**
гр65/50	подГВС	45	бкн	264	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	11,88	0,073471313
		57	бкн	36	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,052	0,0126905
		57	бкн	30	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,010575416
		57	кан	14	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	0,798	0,004935194
		76	бкн	531	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	40,356	0,249579825
		89	бкн	140	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	12,46	0,077058297

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	бкн	178	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	19,224	0,118889943
		108	бкн	81	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	8,748	0,054101603
		108	бкн	129	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	13,932	0,086161813
		159	бкн	30	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,77	0,029499845
				1433				**115,93**	**0,71696375**
	обрГВС	25	бкн	263	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	6,575	0,040662785
		57	бкн	567	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	32,319	0,199875368
		57	бкн	30	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,010575416
		57	кан	13	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	0,741	0,00458268
		76	бкн	140	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,06580259
		89	бкн	81	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	7,209	0,044583729
		89	бкн	30	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	2,67	0,016512492
		108	бкн	148	ппу	2009	естественное направление участков	15,984	0,098852312

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		108	бкн	129	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	13,932	0,086161813
		159	бкн	30	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,77	0,029499845
				1431				**96,55**	**0,597109032**
				6606					
после ЦТП №1 (транзит в подвале)									
после ЦТП №1	под+обр	57	помещ	40	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,024999112
гр 95/70		108	помещ	186	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	20,088	0,220255338
		159	помещ	94	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	14,946	0,163875761
		219	помещ	108	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	23,652	0,259332898
				428				**60,966**	**0,668463109**
гр.65/50	подГВС	76	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,52	0,00940037
		89	помещ	10	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,89	0,005504164
		108	помещ	184	стд	до 1989	естественное направление участков	19,872	0,122897469

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
				214		до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	**22,282**	**0,137802004**
	обрГВС	57	помещ	20	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,007050278
		76	помещ	10	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	0,76	0,004700185
		108	помещ	137	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	14,796	0,091505181
		89	помещ	47	стд	до 1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,183	0,025869571
				214				**20,879**	**0,129125215**
				856					
ИТОГО ГВС				3292				255,641	1,581
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				4170				529,526	5,806
КОТЕЛЬНАЯ по Спасскому проезду									
Отопление	под.+обр.	50	КАН	60	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3	0,021590565
95/70		70	КАН	202	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	14,14	0,101763532
		70	БКН	100	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,050377986

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	БКН	300	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	30	0,215905655
		100	БКН	120	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,086362262
				782				66,14	
ГВС	под.	40	КАН	101	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,04	0,010375718
65/50		70	КАН	40	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,007191092
		100	БКН	150	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,038523707
		100	БКН	60	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,015409483
				351				27,84	
ГВС	обр	40	КАН	101	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,04	0,010375718
		70	КАН	40	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,007191092
		100	БКН	150	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,038523707

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	БКН	60	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,015409483
				351				27,84	
				1484					
ИТОГО ГВС				702				55,68	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				782				66,14	
КОТЕЛЬНАЯ по ул. Булатниковская г. Видное									
95/70	под.+обр.	50	БНК	212	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	10,6	0,064651163
отопление		80	БНК	192	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	15,36	0,093683194
		90	БНК	600	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	54	0,32935498
		100	БНК	112	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,068310663
				1116				91,16	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				1116					
КОТЕЛЬНАЯ по ул.Вокзальная,48									
от котельн.	под+обр								
до потреб.		108	бкн	30	ппу	2005	естественное направление участков	3,24	0,067

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
95/70									
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				30					
КОТЕЛЬНАЯ по ул. Ольгинская, 46									
95/70	под.+обр.	50	КАН	146	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	7,3	0,058648982
отопление		50	БКН	32	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,012854571
		50	БКН	70	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,028119375
		70	КАН	214	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	14,98	0,120350924
		70	БКН	688	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	48,16	0,386922596
		80	КАН	652	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	52,16	0,419059024
		100	КАН	120	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	12	0,096409285
		125	КАН	81	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	10,125	0,081345334
		150	БКН	30	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,036153482
				2033				154,325	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ГВС	под.	50	КАН	20	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,001431373
65/50									
				20				1	
ГВС	обр	40	КАН	20	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0,8	0,001145098
				20				0,8	
				2073					
КОТЕЛЬНАЯ по ул. Ольгинская, 46 транзитные т/с в подвале									
95/70	под.+обр.	100	подв.	40	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	4	0,032136428
отопление									
				40				4	
КОТЕЛЬНАЯ по ул.Ольгинская,53									
от котельн.	подГВС	89	кан	20	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,78	0,002547843
до потреб.									
гр.65/50									
	обр.ГВС	76	кан	20	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,52	0,002175686

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				2073				158,325	
ИТОГО ГВС				80				5,1	
КОТЕЛЬНАЯ в пос.Ленинский									
от котельн.	под+обр	108	бкн	392	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	42,336	0,187854545
до потреб.		57	бкн	392	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,344	0,099145455
95/70									
				784				64,68	
Котельная 80 МВт									
Котельная 80 МВт	ТК-1	530	Подземная	24,04	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,7412	0,502017023
ТК-1	ТК-2	530	Подземная	62,98	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	33,3794	1,315184363
ТК-2	т.24-1	108	Подземная	43,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,7304	0,186382862
ТК-2	ТК-3	530	Подземная	108,44	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	57,4732	2,264506071
ТК-3	т.27	426	Подземная	99,62	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	42,43812	1,672107702
т.27	ул. Березовая д.10	133	Подземная	29,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,9368	0,155114166
т.27	т.28	426	Подземная	214,32	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	91,30032	3,597331085

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
т.28	ул. Березовая д.12	133	Подземная	30,02	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,99266	0,15731511
т.28	ТК-4	426	Подземная	113,04	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	48,15504	1,897360516
ТК-5	ТК-5/1	133	Подземная	93,42	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,42486	0,489552885
ТК-5	ТК-6	325	Подземная	303,96	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	98,787	3,892314352
ТК-6	ЦТП №1 Видный берег	219	Подземная	89,46	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	19,59174	0,771935688
ТК-7	ул. Березовая д.11	133	Подземная	48,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,4904	0,255728761
ТК-7	ул. ГСС Фокина д.2	108	Подземная	215,68	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	23,29344	0,91778666
ТК-7	т.4	273	Подземная	127,84	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	34,90032	1,375110252
т.4	ул. Березовая д.13	133	Подземная	142,12	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	18,90196	0,744757612
т.4	т.7	273	Подземная	89,56	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	24,44988	0,963351644
т.7	ул. Ермолинская д.1	108	Подземная	13,84	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,49472	0,05889358
т.7	т.8	273	Подземная	9,46	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	2,58258	0,101756438

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
т.9	т.21	159	Подземная	172,54	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	27,43386	1,080923674
ТК-4	ТК-5	325	Подземная	1607,42	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	522,4115	20,58357657
т.9	т.10	273	Подземная	75,12	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	20,50776	0,808027864
т.10	т.10-2	133	Подземная	24,84	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,30372	0,130170131
т.10	т.11	273	Подземная	24,52	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,69396	0,263749244
т.12	т.13	89	Подземная	124,32	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,06448	0,435952446
т.12	т.12-1	273	Подземная	6,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,8018	0,070992863
т.14	т.19	159	Подземная	77,98	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,39882	0,488526881
т.14	т.16	219	Подземная	133,72	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	29,28468	1,153847978
т.16	т.18	159	Подземная	29,88	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,75092	0,187191372
т.16	т.17	219	Подземная	9,08	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,98852	0,078349833
т.17	ул. ГСС Фокина д.8	159	Подземная	33,02	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	5,25018	0,206862755
ТК-3	ТК-7	325	Подземная	146,62	ппу	2016	естественное направление участков	47,6515	1,877520497

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
т.24-1	т.25	219	Подземная	205,24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	44,94756	1,770982344
т.25-2	ул. Березовая д.14	133	Подземная	18,86	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	2,50838	0,098832878
ТК-5/1	ул. Северный квартал д.16	133	Подземная	84,76	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,27308	0,444171511
т.8	т.9	273	Подземная	121,62	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	33,20226	1,308204856
т.8	ДК-6	89	Подземная	7,56	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,67284	0,026510622
т.10-2	ул. Ермолинская д.5	133	Подземная	44,86	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	5,96638	0,235081807
т.10-2	ДК-7	57	Подземная	7,32	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,41724	0,016439706
т.11	т.12	273	Подземная	74,64	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	20,37672	0,802864746
т.11	ДК-8	89	Подземная	8,1	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,7209	0,028404238
т.13	ул. ГСС Фокина д.4 ДОУ	89	Подземная	106,24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,45536	0,372551383
т.13	ДК-9	45	Подземная	7,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,324	0,012765949

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
т.12-1	т.14	219	Подземная	75,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,5564	0,652340018
т.19	ул. ГСС Фокина д.6	159	Подземная	15,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	2,4645	0,097103958
т.19	ДК-10	57	Подземная	6,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,3705	0,0145981
т.17	ДК-12	57	Подземная	10,26	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,58482	0,023042539
т.18	ул. Ермолинская д.7	159	Подземная	40,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,3918	0,251843814
т.18	ДК-11	57	Подземная	7,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,4104	0,016170203
т.21	ул. Ермолинская д.3	133	Подземная	3,18	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,42294	0,016664292
т.21	ДК-15	45	Подземная	6,46	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,2907	0,011453894
т.25	т.25-2	133	Подземная	111,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,8162	0,583774261
Итого протяженность в однотрубном				**5288,36**				**1407,77872**	
Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
95-70	ТУ 2 - "Алькона ВИД"+	150	Возд.	500	Мин. Вата	1989	П-оразный	75	0,898221702
95-70	УВД+ООО "Династия ТАМП"	100	Возд.	336	Мин. Вата	1989	П-оразный	33,6	0,402403323
95-70	т.Д - ООО " Монтажкомплект"	100	Возд.	900	Мин. Вата	1989	П-оразный	90	1,077866043
95-70	Магистраль - ООО "Грандфорш"	250	Возд.	170	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	42,5	0,508992298
95-70	ТУ2 ЗАК-2 - ООО"Техконтакт"	100	Возд.	500	Мин. Вата	1989	П-оразный	50	0,598814468
95-70	Магистраль - АО "Мосмек Инвест"	250	Возд.	120	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	30	0,359288681
95-70	т.Б-т.Г.	400	Возд.	1120	Мин. Вата	1989	П-оразный	448	5,365377636
95-70	Магистраль - ООО "Копейка -Москва"	250	Возд.	140	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	35	0,419170128
95-70	Магистраль - АО "Хайдженик"	250	Возд.	196	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	49	0,586838179

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
95-70	Магистраль - ООО "БЭЛ Девелопмент"	150	Возд.	120	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	18	0,215573209
95-70	Магистраль - ИП Шевченко	100	Возд.	840	Мин. Вата	1989	П-оразный	84	1,006008307
95-70	т.Г -т. Ж	300	Возд.	360	Мин. Вата	1989	П-оразный	108	1,293439252
95-70	т.Ж -ООО "Мосмек Комплекс"	200	Возд.	470	Мин. Вата	1989	П-оразный	94	1,1257712
115-80	т.Б-т.С	600	Беканал.	128	ППУ	2006	естественное направление участков тепловых сетей	76,8	0,919779023
115-80	т.А-т.В	500	Беканал.	172	ППУ	2006	естественное направление участков тепловых сетей	86	1,029960886
95-70	ТП- т.Е	600	Возд.	160	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	96	1,149723779
95-70	т.Е-т.Д	500	Возд.	324	Мин. Вата	1989	П-оразный	162	1,940158877
95-70	ТП- Т.У. 2 ПБК	200	Беканал.	290	Мин. Вата	2006	П-оразный	58	0,694624783
95-70	т.Б-т.Д	500	Возд.	710	Мин. Вата	1989	П-оразный	355	4,251582725
95-70	т.Б -ТУ3 ЗАК-2	400	Возд.	130	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	52	0,622767047
95-70	ТУ3 ЗАК-2 - ТУ1 ЗАК-2	250	Возд.	480	Мин. Вата	1989	П-оразный	120	1,437154724
95-70	ТУ3 ЗАК-2 - ТУ1 ЗАК-2	250	Возд.	360	Мин. Вата	2006	П-оразный	90	1,077866043
95-70	т.Е-ТУ ЗАК-1	250	Возд.	40	Мин. Вата	1989	естественное направление участков	10	0,119762894

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
95-70	ТУ3 ЗАК-2 - ТУ4 ЗАК-2	125	Возд.	244	Мин. Вата	1989	П-оразный	30,5	0,365276826
95-70	ТУ1 ЗАК-2 - ЗЛК	125	Возд.	210	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	26,25	0,314377596
95-70	ТУ1 - ТУ2 (ЗАК-2)	125	Возд.	274	Мин. Вата	1989	естественное направление участков тепловых сетей	34,25	0,410187911
95-70	Магистраль - ООО "Трувер"	300	Возд.	420	Мин. Вата	1989	П-оразный	126	1,50901246
Итого протяженность в однотрубном				**9714**				**2479,9**	
Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»									
Тепловые сети от. 95/70 пр.		250	подземная	3500	битумно-изолитовая	1987	естественное направление участков тепловых сетей	875	7,93895
Тепловые сети от. 95/70 обр.		250	подземная	3500	битумно-изолитовая	1987	естественное направление участков тепловых сетей	875	7,93895
Тепловые сети ГВС 65/50 пр.		100	подземная	3000	битумно-изолитовая	1987	естественное направление участков тепловых сетей	300	1,50875
Тепловые сети ГВС 65/50 обр.		100	подземная	3000	битумно-изолитовая	1987	естественное направление участков тепловых сетей	300	1,50875
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**7000**				1750	
ИТОГО ГВС				**6000**				600	
Котельная АО "ТЭП"									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
110/70 пр. / обр.		426	бесканальная подземная	434,6	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	185,1396	1,12293887
		426	бесканальная подземная	1308	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	557,208	3,379668757
		529	бесканальная подземная	125,2	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	66,2308	0,40171384
		529	бесканальная подземная	701,4	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	371,0406	2,250495907
		426	канальная подземная	434,6	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	185,1396	1,12293887
		426	канальная подземная	1308	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	557,208	3,379668757
Итого протяженность в однотрубном				**4311,8**				1921,9666	
Котельная ООО "Вега"									
115/70 пр. отопл.		273	подземный,непроходной	300	минвата в гипсе	1987	П-образный	81,9	0,964668867
		273	надземный по эстакаде	710	минвата в оцинковке	2002	П-образный	193,83	2,283049652
		219	надземный по эстакаде	460	минвата в оцинковке	2002	П-образный	100,74	1,186578042
		159	надземный по эстакаде	651	минвата в оцинковке	2002	П-образный	103,509	1,219193037

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	надземный по эстакаде	340	минвата в оцинковке	2002	П-образный	36,72	0,432510877
		89	надземный по эстакаде	290	минвата в оцинковке	2002	П-образный	25,81	0,304006147
		57	надземный по эстакаде	140	минвата в оцинковке	2002	П-образный	7,98	0,093993377
Итого протяженность в однотрубном				**2891**				550,489	
КОТЕЛЬНАЯ п.Измайлово до и после ЦТП									
до ЦТП	под+обр	325	нзм	36	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	11,7	0,056335164
гр.150/70		273	кан	1280	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	349,44	1,682543552
		219	кан	230	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	50,37	0,242530102
		159	кан	22	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	3,498	0,016842769
		108	кан	256	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	27,648	0,133124325
		89	кан	182	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	16,198	0,077992904
				2006				**458,854**	
от ЦТП	под+обр	57	бкн	492	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	28,044	0,135031054

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр95/70		57	бкн	102	ппу	1990	естественное направление участков тепловых сетей	5,814	0,027994243
		57	бкн	10	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	0,57	0,002744534
		76	бкн	276	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	20,976	0,100998837
		76	бкн	70	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,025615647
		89	кан	152	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	13,528	0,065136931
		108	кан	298	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	32,184	0,154965035
		108	кан	58	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	6,264	0,03016098
		108	кан	20	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	2,16	0,010400338
		108	кан	136	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	14,688	0,070722298
		108	кан	16	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	1,728	0,00832027
		108	бкн	118	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,744	0,061361994
		108	бкн	540	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	58,32	0,280809123
		159	кан	586	стд	1980	естественное направление участков	93,174	0,448630131

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		219	кан	342	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	74,898	0,360631716
		273	бкн	140	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	38,22	0,184028201
		325	бкн	156	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	50,7	0,244119042
				3512				**459,332**	
гр.65/50	подГВС	57	кан	374	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	21,318	0,125965499
		57	бкн	151	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	8,607	0,050857728
		76	бкн	35	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,66	0,01571762
		89	бкн	10	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	0,89	0,005258903
		108	бкн	573	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	61,884	0,365665116
		108	бкн	58	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	6,264	0,037013223
		108	бкн	68	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	7,344	0,043394813

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	бкн	30	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,01914477
		108	бкн	270	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	29,16	0,172302934
		159	бкн	78	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,402	0,073281927
		159	кан	70	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	11,13	0,065765832
				1717				**164,899**	
	обрГВС	50	бкн	383	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	19,15	0,113155048
		50	бкн	151	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	7,55	0,044612042
		50	бкн	10	стд	1993	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,00295444
		50	бкн	51	стд	1990	естественное направление участков тепловых сетей	2,55	0,015067643
		70	бкн	35	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,45	0,014476755
		80	бкн	30	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,4	0,014181311
		100	бкн	107	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	10,7	0,063225014

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	кан	70	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,041362158
		100	кан	29	стд	1994	естественное направление участков тепловых сетей	2,9	0,017135751
		100	бкн	513	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	51,3	0,303125533
		100	бкн	68	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	6,8	0,040180383
		100	бкн	270	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	27	0,159539754
				1717					
				8952					
после ЦТП (транзит через подвал)									
после ЦТП	под+обр	108	помещ	48	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	5,184	0,024960811
гр.95/70									
гр65/50	подГВС	108	помещ	24	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,592	0,015315816
	обрГВС	108	помещ	24	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	2,592	0,015315816
				96					
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**5566**				923,37	
ИТОГО ГВС				**3482**				170,083	1093,453
КОТЕЛЬНАЯ пос. Суханово									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
гр.95/70	под.+обр.	32	БНК	12	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,384	0,000730355
отопление		40	КАН	106	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	4,24	0,008064339
		50	КАН	460	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	23	0,043745236
		50	КАН	104	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,2	0,009890227
		50	КАН	160	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	8	0,015215734
		50	КАН	110	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	5,5	0,010460817
		50	БНК	46	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,3	0,004374524
		70	КАН	170	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	11,9	0,022633405
		70	КАН	170	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	11,9	0,022633405
		100	КАН	1450	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	145	0,275785185
		100	КАН	110	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,020921635
		100	БНК	390	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	39	0,074176705
		100	БНК	44	ппу	2008	естественное направление участков	4,4	0,008368654

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		100	БНК	340	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	34	0,064666871
		100	БНК	10	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,001901967
		150	КАН	1508	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	226,2	0,430224888
		150	КАН	90	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	13,5	0,025676552
		150	БНК	100	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,028529502
				5380				**561,524**	
	под.	25	КАН	100	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,001223383
ГВС		25	БНК	23	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	0,575	0,000281378
гр.65/50		32	БНК	6	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,192	9,39558E-05
		40	КАН	53	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,12	0,001037429
		40	БНК	55	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,2	0,001076577

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		50	КАН	130	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	6,5	0,003180796
		50	КАН	137	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,85	0,00335207
		50	КАН	125	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,25	0,003058458
		50	БНК	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2	0,000978707
		80	КАН	300	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	24	0,011744478
		80	КАН	55	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	4,4	0,002153154
		80	БНК	195	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	15,6	0,007633911
		80	БНК	22	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,76	0,000861262
		80	БНК	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,6	0,002740378
		100	КАН	993	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	99,3	0,048592779
		100	КАН	45	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,00220209
		100	БНК	100	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10	0,004893533
		100	БНК	5	ппу	2012	естественное направление участков	0,5	0,000244677

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		125	КАН	186	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	23,25	0,011377463
		125	БНК	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	6,25	0,003058458
				2690				**224,347**	
	обр	25	КАН	100	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	2,5	0,001223383
		25	БНК	23	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	0,575	0,000281378
		32	КАН	53	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	1,696	0,000829943
		32	БНК	6	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	0,192	9,39558E-05
		38	БНК	55	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,09	0,001022748
		40	КАН	130	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	5,2	0,002544637
		40	КАН	137	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,48	0,002681656
		40	КАН	125	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,002446766

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		40	БНК	40	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,6	0,000782965
		50	КАН	450	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	22,5	0,011010448
		50	БНК	195	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,75	0,004771194
		50	БНК	22	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,1	0,000538289
		50	БНК	100	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,002446766
		70	КАН	105	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	7,35	0,003596746
		70	КАН	55	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,85	0,00188401
		70	БНК	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4,9	0,002397831
		80	КАН	824	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	65,92	0,032258167
		80	КАН	45	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	3,6	0,001761672
		80	БНК	5	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	0,4	0,000195741
		100	БНК	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	5	0,002446766

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				2590				**153,703**	
				10660					
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**5380**				561,524	
ИТОГО ГВС				**5280**				378,05	939,574
КОТЕЛЬНАЯ по ул.Юбилейная ,п.Бутово									
от котельн.	под+обр	89	кан	396	стд	1996	естественное направление участков тепловых сетей	35,244	0,137837545
до потреб.		108	бкн	320	стд	1996		34,56	0,135162455
95/70								69,804	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**716**					
Котельная д. Дрожжино-1									
от+ГВС пр/обр.	т.б-т.1	530	бкн	16,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,798	0,125810105
от+ГВС пр/обр.	т.2-т.159	426	бкн	1637	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	697,362	9,972173988
от+ГВС пр/обр.	т.2-т.16	219	бкн	129,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	28,2948	0,404611477
от+ГВС пр/обр.	т.5-т.14	219	бкн	212,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	46,5156	0,665166236
от+ГВС пр/обр.	т.9-т.12	219	бкн	341,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	74,7666	1,069151379
от+ГВС пр/обр.	т.12-п.23	159	бкн	118,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	18,8256	0,26920331

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр/обр.	т.3-п.10	159	бкн	184	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	29,256	0,418356495
от+ГВС пр/обр.	т.16-т.17	159	бкн	102	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,218	0,231915014
от+ГВС пр/обр.	т.16-т.12	133	бкн	30,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,0964	0,058577917
от+ГВС пр/обр.	т.17-п.13	133	бкн	422	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	56,126	0,802593541
от+ГВС пр/обр.	т.17-п.24	133	бкн	137,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	18,2742	0,261318371
от+ГВС пр/обр.	т.15-п.11	133	бкн	76,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,1346	0,144923289
от+ГВС пр/обр.	т.4-п.1	133	бкн	105,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,9916	0,200077821
от+ГВС пр/обр.	т.13-п.9	133	бкн	285,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	37,9848	0,543177051
от+ГВС пр/обр.	т.14-п.8	133	бкн	92,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,3158	0,176114128
от+ГВС пр/обр.	т.14-п.7	133	бкн	238,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	31,7338	0,453788671
от+ГВС пр/обр.	т.6-п.4	133	бкн	87,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,6508	0,166604726
от+ГВС пр/обр.	т.7-п.3	133	бкн	82,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,9858	0,157095324
от+ГВС пр/обр.	т.8-п.2	133	бкн	58	ппу	2016	естественное направление участков	7,714	0,110309065

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр/обр.	т.12-п.6	133	бкн	21,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	2,8462	0,040700241
от+ГВС пр/обр.	т.10-п.5	133	бкн	73	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,709	0,138837271
от+ГВС пр/обр.	т.11-п.5.1	133	бкн	153	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	20,349	0,290987706
от+ГВС пр/обр.	т.159-п.14	133	бкн	75	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,975	0,142641032
от+ГВС пр/обр.	т.159-Тк2	426	бкн	404	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	172,104	2,461061876
от+ГВС пр/обр.	котельная -кам 1(поз.51-тк6)	630	бкн	368	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	231,84	3,315277886
от+ГВС пр/обр.	тк6-т.46	500	бкн	480	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	240	3,431964686
от+ГВС пр/обр.	т.46-поз.17	150	бкн	87,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,08	0,187042075
от+ГВС пр/обр.	т.47-50	200	бкн	71,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,32	0,204773893
от+ГВС пр/обр.	т.50-поз.15.2	100	бкн	65,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,52	0,093235041
от+ГВС пр/обр.	т.51-поз.15.1	100	бкн	85	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,5	0,121548749
от+ГВС пр/обр.	т.55-т.56	219	бкн	80,8	ппу	2016	естественное направление участков	17,6952	0,253038756

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр/обр.	т.52-т.55	200	бкн	365,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	73,12	1,045605241
от+ГВС пр/обр.	т.53-поз.15	100	бкн	86,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,123550729
от+ГВС пр/обр.	т.54-поз.43	89	бкн	273,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	24,3504	0,348207137
от+ГВС пр/обр.	т.55-поз.14.1	100	бкн	65,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,52	0,093235041
от+ГВС пр/обр.	т.56-поз.14	150	бкн	265	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	39,75	0,568419151
от+ГВС пр/обр.	т.56-поз.13	150	бкн	93	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,95	0,199482947
от+ГВС пр/обр.	т.18.1-поз.12.1	150	бкн	184	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	27,6	0,394675939
от+ГВС пр/обр.	т.18-т.18.1	200	бкн	485	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	97	1,387085727
от+ГВС пр/обр.	т.18.1-поз.12.2	150	бкн	267	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	40,05	0,572709107
от+ГВС пр/обр.	т.19-поз.45	89	бкн	110,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,8256	0,140504634
от+ГВС пр/обр.	тк3-тк5	500	бкн	1158	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	579	8,279614804
от+ГВС пр/обр.	тк4-т.28	200	бкн	262	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	52,4	0,74931229

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр/обр.	т.28-поз.35	159	бкн	106	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,854	0,24100972
от+ГВС пр/обр.	т.25-поз30	125	бкн	82,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,325	0,147645981
от+ГВС пр/обр.	т.26-поз29	125	бкн	72,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,1	0,130128661
от+ГВС пр/обр.	т.20-т.21	219	бкн	50,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,0814	0,158462389
от+ГВС пр/обр.	т.27-поз.32	125	бкн	98	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,25	0,175173197
от+ГВС пр/обр.	т.21-поз.34	159	бкн	74	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,766	0,168252069
от+ГВС пр/обр.	т.28-поз.28.1	159	бкн	117,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	18,6666	0,266929633
от+ГВС пр/обр.	тк30-т.32	250	бкн	230	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	57,5	0,822241539
от+ГВС пр/обр.	т.32-т.33	200	бкн	245	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	49	0,70069279
от+ГВС пр/обр.	т.34-поз.28	125	бкн	94	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,75	0,168023271
от+ГВС пр/обр.	т.35-поз.25	150	бкн	174	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,1	0,37322616
от+ГВС пр/обр.	т.33-35	159	бкн	40	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,36	0,090947064
от+ГВС пр/обр.	т.33-поз.42	80	бкн	193	ппу	2016	естественное направление участков	15,44	0,220789728

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр/обр.	т.32-поз.31	125	бкн	109	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,625	0,194835495
от+ГВС пр/обр.	т.31-поз.31.1	125	бкн	99	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,375	0,176960679
от+ГВС пр/обр.	т.21-поз.33	159	бкн	215,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	34,2486	0,489749941
от+ГВС пр/обр.	тк3-тк1	500	бкн	1303	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	651,5	9,316354136
от+ГВС пр/обр.	тк6-т.10	500	бкн	2288	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1144	16,35903167
от+ГВС пр/обр.	т.10-т.1	500	бкн	1447,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	723,9	10,35166348
от+ГВС пр/обр.	т.19-поз.1	159	бкн	134,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	21,4014	0,306036871
от+ГВС пр/обр.	т.2-поз.4	133	бкн	54,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,2884	0,104223048
от+ГВС пр/обр.	т.3-поз.5.1	100	бкн	110	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11	0,157298381
от+ГВС пр/обр.	т.4-поз.5	150	бкн	294	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	44,1	0,630623511
от+ГВС пр/обр.	т.5-поз.37	133	бкн	100	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,3	0,190188043
от+ГВС пр/обр.	т.6-поз.6	159	бкн	96,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	15,3594	0,21963716

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр/обр.	т.14-поз.7	200	бкн	216,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	43,28	0,618897632
от+ГВС пр/обр.	т.14-поз.8	133	бкн	153	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	20,349	0,290987706
от+ГВС пр/обр.	т.8-поз.8.2	133	бкн	71,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,5228	0,136174639
от+ГВС пр/обр.	т.11-поз.11	159	бкн	81	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,879	0,184167805
от+ГВС пр/обр.	т.9-поз.3	150	бкн	282,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	42,33	0,605312771
от+ГВС пр/обр.	т.15-поз.8.1	159	бкн	106	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,854	0,24100972
от+ГВС пр/обр.	маг.т.46-т.43	530	бкн	215	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	113,95	1,629468233
от+ГВС пр/обр.	т.43-т.44	219	бкн	221,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	48,4428	0,692724912
от+ГВС пр/обр.	т.44-т.45.1	133	бкн	111,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,7896	0,211489104
от+ГВС пр/обр.	т.45.1-поз.16-19.1	108	бкн	37,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,0824	0,058377719
от+ГВС пр/обр.	т.44-поз.19-21	219	бкн	249	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	54,531	0,779785276
Итого протяженность в однотрубном				**19511**				6183,4902	
Котельная микрорайона «Бутово-Парк»									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр.	1(котельлая)-2(ТК-1)	426	бкн	131,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	56,1468	1,593514563
от+ГВС пр.	2(ТК-1)-3	426	бкн	39,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,6992	0,473943633
от+ГВС пр.	3-4	426	бкн	312	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	132,912	3,772204429
от+ГВС пр.	4-5	426	бкн	481	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	204,906	5,815481829
от+ГВС пр.	5-6	325	бкн	49,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	16,055	0,455660453
от+ГВС пр.	6-7	325	бкн	194,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	63,245	1,794970124
от+ГВС пр.	7-8	325	бкн	58,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	19,045	0,540520294
от+ГВС пр.	8-24	273	бкн	231	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	63,063	1,789804742
от+ГВС пр.	24-9(ТК-2)	273	бкн	251,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	68,5776	1,946315807
от+ГВС пр.	9 (ТК-2)-10	273	бкн	99,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	27,0816	0,76860879
от+ГВС пр.	10-12	273	бкн	315,94	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	86,25162	2,447926019
от+ГВС пр.	12-13	219	бкн	23,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	5,0808	0,144199292
от+ГВС пр.	13-14	219	бкн	174,8	ппу	2016	естественное направление участков	38,2812	1,086467077

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр.	14-15	219	бкн	304,7	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	66,7293	1,893858802
от+ГВС пр.	15-16	159	бкн	28,68	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,56012	0,129421759
от+ГВС пр.	16-Поз.29	133	бкн	202,46	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,92718	0,764226162
от+ГВС пр.	3-Поз.18	133	бкн	45,14	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,00362	0,170390047
от+ГВС пр.	4-Поз.17	159	бкн	43,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,9642	0,197652477
от+ГВС пр.	5-Поз.15,57	133	бкн	62	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,246	0,234031523
от+ГВС пр.	7-Поз.16	133	бкн	27	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,591	0,101916953
от+ГВС пр.	8-Поз.14	108	бкн	16,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,7496	0,049655779
от+ГВС пр.	24-Поз.14б	108	бкн	59,46	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,42168	0,182255099
от+ГВС пр.	10-Поз.13	108	бкн	55,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	5,9832	0,169810503
от+ГВС пр.	12-Поз.26	159	бкн	59,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,4128	0,267146728
от+ГВС пр.	13-Поз,25	133	бкн	158,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	21,0938	0,598667733

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр.	14-Поз.32	159	бкн	144,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	23,0232	0,653426455
от+ГВС пр.	15-Поз.27	133	бкн	56,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,4746	0,212138251
от+ГВС пр.	16-Поз.31	106	бкн	79	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,374	0,237664318
от+ГВС пр.	2 (ТК-1) -17	325	бкн	239,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	77,74	2,206355877
от+ГВС пр.	17-18	325	бкн	136,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	44,46	1,261828946
от+ГВС пр.	18-19	325	бкн	89,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	29,12	0,826461064
от+ГВС пр.	19-20	325	бкн	82,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,845	0,761893794
от+ГВС пр.	20-22	325	бкн	124,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	40,56	1,151142197
от+ГВС пр.	22-23	325	бкн	44,48	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,456	0,410278886
от+ГВС пр.	23-24	325	бкн	76,78	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	24,9535	0,70821072
от+ГВС пр.	24-25	273	бкн	208,62	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	56,95326	1,61640288
от+ГВС пр.	25-26	273	бкн	252,48	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	68,92704	1,956233339
от+ГВС пр.	26-27	273	бкн	118,72	ппу	2016	естественное направление участков	32,41056	0,919851165

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр.	27-28 (ТК-3)	273	бкн	127,78	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	34,88394	0,990048701
от+ГВС пр.	28(ТК-3)-29	219	бкн	6,2	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,3578	0,038536018
от+ГВС пр.	29-Поз.10	133	бкн	316,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	42,0945	1,194693176
от+ГВС пр.	17-Поз.2	133	бкн	89,84	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,94872	0,339119226
от+ГВС пр.	18-Поз.5	159	бкн	89,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,2464	0,404330182
от+ГВС пр.	19-Поз.3	133	бкн	91,74	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	12,20142	0,346291159
от+ГВС пр.	20-21	219	бкн	82,92	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	18,15948	0,515388158
от+ГВС пр.	21-Поз.4	133	бкн	62	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,246	0,234031523
от+ГВС пр.	22-Поз.6	159	бкн	57,34	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,11706	0,258753266
от+ГВС пр.	23-Поз.9	89	бкн	178,72	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	15,90608	0,451433922
от+ГВС пр.	24-Поз.14а	133	бкн	73,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,7888	0,277818065
от+ГВС пр.	25-Поз.13а	133	бкн	66,16	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,79928	0,249734283

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр.	26-Поз.8	159	бкн	55	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,745	0,24819375
от+ГВС пр.	27-Поз.12	89	бкн	147	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	13,083	0,371311473
от+ГВС пр.	29-Поз.9	133	бкн	78,42	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,42986	0,296012129
от+ГВС пр.	9(ТК-2)-11	273	бкн	65	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	17,745	0,503624711
от+ГВС пр.	11-Поз.13а	108	бкн	66,92	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,22736	0,205121279
от+ГВС пр.	11-30	273	бкн	97,4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,5902	0,754662259
от+ГВС пр.	30-Поз.11	159	бкн	89	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	14,151	0,401622614
от+ГВС пр.	поз 21-22	159	бкн	339,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	53,9964	1,532483593
от+ГВС пр.	Поз.4а	159	бкн	281,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	44,7744	1,270752001
Итого протяженность в однотрубном				**7541**				**1803,81618**	
Котельная д.Боброво									
от+ГВС пр.	Участок от котельной до камеры-павельон	720	бкн	88,04	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	63,3888	0,695792301

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от+ГВС пр.	Участок от т.1 до т.41	630	бкн	1902,1	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1198,323	13,15348953
от+ГВС пр.	Участок от т.42 до т.66	530	бкн	631,58	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	334,7374	3,674272201
от+ГВС пр.	Участок от т.66 до т.70	426	бкн	88,08	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	37,52208	0,411864152
от+ГВС пр.	Участок от т.70 до корп.10	159	бкн	260,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	41,4354	0,454819026
от+ГВС пр.	Участок от т.65 до т.81	325	бкн	531,3	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	172,6725	1,895353691
от+ГВС пр.	Участок от т.81 до т.52	159	бкн	967,86	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	153,88974	1,689183204
от+ГВС пр.	Участок от т.52 до корп.28	133	бкн	66,78	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,88174	0,097491139
от+ГВС пр.	Участок от т.68 до т.101	273	бкн	824,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	225,0885	2,470702163
от+ГВС пр.	Участок от т.99 до т.63	219	бкн	927,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	203,1882	2,230311745
от+ГВС пр.	Участок от т.63 до корп.12	133	бкн	29,14	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,87562	0,042541057
от+ГВС пр.	Участок от т.63 до т.118	159	бкн	1049,92	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	166,93728	1,832400584
от+ГВС пр.	Участок от т. 118 до корп.11	89	бкн	27,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	2,4475	0,026865182
от+ГВС пр.	Участок от т. 118 до корп.9	133	бкн	100,9	ппу	2016	естественное направление участков	13,4197	0,147302425

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от+ГВС пр.	Участок от т. 62 до корп.28	159	бкн	27,38	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,35342	0,047785667
от+ГВС пр.	Участок от т. 62 до корп.31	133	бкн	77,3	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,2809	0,112849132
от+ГВС пр.	Участок от т. 56 до корп.32	133	бкн	48,02	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,38666	0,070103691
от+ГВС пр.	Участок от т. 50 до корп.33	133	бкн	59,98	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,97734	0,087563919
от+ГВС пр.	Участок от т.41 до корп.34	133	бкн	23,18	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	3,08294	0,033840141
от+ГВС пр.	Участок от т. 33 до корп.35	133	бкн	54	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,182	0,078833805
от+ГВС пр.	Участок от т. 26 до корп.37	133	бкн	6,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,8778	0,009635243
Итого протяженность в однотрубном				**7792,56**				2665,94852	
Котельная Учебного центра профсоюзов									
От. Пр		108	бкн	450	ппу	2010	П-образный компенсатор	48,6	0,43857868
от.обр.		89	бкн	450	ппу	2010	П-образный компенсатор	40,05	0,36142132
ГВС пр.		89	бкн	450	ппу	2010	П-образный компенсатор	40,05	0,214827586
ГВС обр.		56	бкн	450	ппу	2010	П-образный компенсатор	25,2	0,135172414

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**900**				88,65	
ИТОГО ГВС				**900**				65,25	
Котельная ЖК "Государев дом"									
от. 130/70 прямая	1-3	530	Бесканально	78,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	41,658	0,626017445
	3-5А	530	В непроходном канале	79,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	42,082	0,632389123
	5А-6	530	Бесканально	26,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	13,992	0,210265401
	6-7	530	В непроходном канале	18,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,964	0,149734452
	7-10	530	Бесканально	92,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	48,972	0,735928904
	10-13	530	В непроходном канале	143,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	76,108	1,143716349
	13-16А*	530	Бесканально	168	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	89,04	1,338052553
	16А*-168*	530	В непроходном канале	28	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	14,84	0,223008759
	168*-16Д*	530	Бесканально	54,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	28,938	0,43486708
	16Д*-16Д	426	Бесканально	21	ппу	2017	естественное направление участков	8,946	0,134436412

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
	15А-17*	530	Бесканально	60	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	31,8	0,477875912
	17*-23	530	В непроходном канале	288	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	152,64	2,293804377
	23-24*	530	Бесканально	85,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	45,474	0,683362554
	24*-26	426	Бесканально	57,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	24,4524	0,367459527
	26-29	426	В непроходном канале	29,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	12,5244	0,188210977
	29-32	426	Бесканально	145,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	62,0256	0,932092458
	32-34	426	В непроходном канале	60	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	25,56	0,384104035
	34-35	426	Бесканально	20,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,8608	0,133156065
	35-36	426	В непроходном канале	15,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,7308	0,101147396
	36-36Б	426	Бесканально	36,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15,5064	0,233023114

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	36Б-36Е	426	В непроходном канале	20,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,8608	0,133156065
	36Е-37	426	Бесканально	73,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	31,4388	0,472447963
	37-38	426	В непроходном канале	17,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	7,5828	0,113950864
	38-41	426	Бесканально	61,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	26,1564	0,393066462
	41-44	426	В непроходном канале	49,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	21,1296	0,317526002
	44-46	426	Бесканально	55,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	23,6004	0,354656059
	46-47	426	В непроходном канале	21,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,0312	0,135716759
	47-49	426	Бесканально	68,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	29,2236	0,439158946
	49-53	426	В непроходном канале	264,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	112,8048	1,69517914
	53-57	426	Бесканально	120	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	51,12	0,76820807

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	57-59	426	В непроходном канале	20,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,7756	0,131875719
	59-61	426	Бесканально	38,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	16,2732	0,244546236
	61-64	426	В непроходном канале	46,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	19,8516	0,2983208
	64-72	426	Бесканально	379,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	161,5392	2,4275375
	72-75	426	В непроходном канале	44,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	18,9996	0,285517333
	75-77	426	Бесканально	166,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	71,0568	1,067809217
	8-8'	76	Бесканально	11	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,836	0,012563027
	16.4-16.4'	219	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,628	0,039492387
	24А-24А'	159	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,908	0,028672555
	24Б-24Б'	108	Бесканально	8,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,9072	0,013632988
	30А-30А'	133	Бесканально	8,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,1438	0,017188505
	34А-34А'	219	Бесканально	13,2	ппу	2017	естественное направление участков	2,8908	0,043441625

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
	36Г-36Г'	108	Бесканально	9,94	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,07352	0,016132369
	40А-40А'	57	Бесканально	9,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,5586	0,008394386
	40Б-40Б'	108	Бесканально	9,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,0584	0,015905153
	47А-47Б'	133	Бесканально	17,08	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,27164	0,034137171
	66-66'	219	Бесканально	12,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,7594	0,041467006
	66А-66А'	159	Бесканально	12,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,9716	0,029628307
	68-76А'	133	Бесканально	25,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,3516	0,050366318
	76Б-76'	219	Бесканально	12,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,7594	0,041467006
	66-78	219	Бесканально	26,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,7378	0,086225044
	78-81	219	В запесоченом канале	44,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,6798	0,145463624
	81-84	219	Бесканально	58,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	12,7896	0,192196282

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	84-87	219	В запесоченом канале	72,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15,8118	0,237612527
	87-92	219	Бесканально	75,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	16,4688	0,247485623
	92-93	219	В запесоченом канале	55,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	12,0888	0,181664979
	93-96	219	Бесканально	68,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15,0672	0,226423017
	96-415	133	Бесканально	7,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,0374	0,015589575
	415-420	133	В запесоченом канале	44,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,9052	0,088740655
	81А-110	108	Бесканально	51,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,5944	0,084070094
	108Б-108В	45	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,288	0,004327933
	87А-107	108	Бесканально	41	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,428	0,066541967
	105А-105Б	45	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,288	0,004327933
	95Б-104	108	Бесканально	53,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,7888	0,086991449
	95А-97	159	Бесканально	43,6	ппу	2017	естественное направление участков	6,9324	0,104176949

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
	97-98	159	В запесоченом канале	14,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,3532	0,035362817
	98-101	159	Бесканально	50	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	7,95	0,119468978
	97А-97Б	57	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,3648	0,005482048
	68А-112	133	Бесканально	13	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,729	0,025982624
	112-120	133	В запесоченом канале	148,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	19,7904	0,297401115
	120-121К	133	Бесканально	20,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,7132	0,040772733
	119А-119Б	45	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,288	0,004327933
	70А-127	133	Бесканально	45,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,0648	0,091139051
	127-128	133	В запесоченом канале	16,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,1812	0,03277808
	128-131	133	Бесканально	42,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,6126	0,084343596
	129А-129Б	45	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,288	0,004327933

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	1-4	159	Бесканально	64,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	10,3032	0,154831795
	4-7	159	В запесоченом канале	37	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,883	0,088407044
	7-8	159	Бесканально	3,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,6042	0,009079642
	4А-4Б	45	Бесканально	6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,27	0,004057437
	76Б-133	219	Бесканально	53,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	11,6946	0,175741121
	133-134	219	В запесоченом канале	27,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,0006	0,090174283
	134-138Б	219	Бесканально	53	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	11,607	0,174424708
	133А-133Б	89	Бесканально	6,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,5874	0,00882718
	138А-142	108	Бесканально	28,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,0888	0,046417079
	141-141А	45	Бесканально	6,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,288	0,004327933
	54-64	426	Бесканально	253,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	108,0336	1,623479721

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	64-65	426	В запесоченом канале	36,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15,5916	0,234303461
	65-68	426	Бесканально	85,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	36,5508	0,54926877
	68-69	325	Бесканально	56	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	18,2	0,273501308
	69-70	159	В запесоченом канале	21,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,4662	0,052088474
	70-75	159	Бесканально	68	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	10,812	0,16247781
	75-79	159	В запесоченом канале	84,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	13,4514	0,202141511
	79-Ков11	133	В запесоченом канале	151,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	20,1894	0,303397105
	69-70а	325	Бесканально	24	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	7,8	0,117214846
	89а-93	89	В запесоченом канале	96,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,6152	0,129465301
	79-109а	89	В запесоченом канале	17,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,5842	0,023806636

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	88-99	89	В запесоченом канале	27,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,4742	0,03718115
	99-101	89	Бесканально	44,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,9872	0,059917825
	101-103	89	В запесоченом канале	15	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,335	0,020061772
	103-104	89	Бесканально	8,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,7832	0,011769573
	87-105	89	В запесоченом канале	57,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,1086	0,076769713
	1-6	219	Бесканально	77	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	16,863	0,253409481
	6-20	219	В запесоченном канале	344,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	75,4236	1,133431498
	20-22а	219	Бесканально	45,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	10,0302	0,150729276
	22а-23	219	В запесоченном канале	21,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,6428	0,069769883
	23-23а	219	Бесканально	16,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,5916	0,053972928

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	23а-25а	219	В запесоченном канале	67,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	14,8482	0,223131985
	25а-Ков6	133	В запесоченном канале	72,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,6026	0,144303498
	28-45	89	В запесоченном канале	19,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,7088	0,025679068
	25а-42б	108	В запесоченном канале	62,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,7392	0,101273627
	42а-45	89	В запесоченном канале	32,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,9014	0,043600917
	45-46	89	Бесканально	11,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,0146	0,015246947
	29-48	89	В запесоченном канале	34,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,0438	0,04574084
	48-49	89	Бесканально	23,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,1182	0,031831345
	49-52	89	В запесоченном канале	34,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,0794	0,04627582
	52-53	89	Бесканально	9,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,8544	0,012839534

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	1-4	108	Бесканально	26,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,8296	0,04252194
	4-5	108	В запесоченном канале	8,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,9288	0,013957583
	3А-3А*	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	6-10	133	Бесканально	50,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,7298	0,101132368
	10-11	133	В запесоченном канале	9,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,2768	0,019187169
	9-9*	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	1-3	108	Бесканально	15,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,6632	0,024993812
	3-7	108	В запесоченном канале	61,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,6528	0,099975247
	5-5*	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	12-13	108	Бесканально	8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,864	0,012983798
	13-14	108	В запесоченном канале	13,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,4904	0,022397052

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	14-19	108	Бесканально	42,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,6008	0,069138726
	19-20	108	В запесоченном канале	27	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,916	0,043820319
	16-16*	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	1-2	133	Бесканально	11,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,5428	0,023184495
	2-3	133	В запесоченном канале	18,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,4472	0,036775407
	3-5	133	Бесканально	15,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,0748	0,031179149
	5-6	133	В запесоченном канале	18	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,394	0,035975941
	6-10	133	Бесканально	33,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,4422	0,066755358
	8-8*	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	76А-365А	133	Бесканально	24,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,2452	0,048767387
	365А-365Б	133	В запесоченном канале	17,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,3142	0,034776743

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	365Б-366А	133	Бесканально	22,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,0324	0,045569526
	366А-366Б	133	В запесоченном канале	11	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,463	0,021985297
	366Б-377А	133	Бесканально	249,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	33,2234	0,499266119
	377-411А	89	Бесканально	21,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,9224	0,028888951
	411А-414	89	В запесоченном канале	23,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,0826	0,031296364
	412А-412Б	45	В запесоченном канале	6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,27	0,004057437
	1-4	133	Бесканально	45	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,985	0,089939853
	4-5	133	В запесоченном канале	18	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,394	0,035975941
	5-11	133	Бесканально	70,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,3632	0,140705904
	11-13	133	В запесоченном канале	30,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,0166	0,060359635
	7А-7Б	45	Бесканально	6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,27	0,004057437

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	1-3	219	Бесканально	18	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,942	0,05923858
	3-6	219	В запесоченном канале	72,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	15,9432	0,239587146
	6-8	219	Бесканально	13,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,8908	0,043441625
	8-13	159	В запесоченном канале	61,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	9,7308	0,146230029
	13-15	159	Бесканально	37,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	6,0102	0,090318547
	15-16	159	В запесоченном канале	20,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,2436	0,048743343
	16-22	159	Бесканально	69,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	11,0028	0,165345066
	22-26	159	В запесоченном канале	80,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	12,8472	0,193061868
	26-30	159	Бесканально	55,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,8086	0,132371628
	30-31	159	В запесоченном канале	16,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,6712	0,040141577
	31-37	159	Бесканально	56,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	8,9994	0,135238883

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	37-39	159	В запесоченном канале	23,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,7524	0,056389358
	39-42	159	Бесканально	20,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,2118	0,048265467
	23-35	57	Бесканально	24	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,020557681
	42-42	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	43-44	133	Бесканально	3,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,4256	0,006395723
	44-47	133	В запесоченном канале	36,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,8678	0,073151081
	47-49	133	Бесканально	18,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,4206	0,036375674
	49-51	133	В запесоченном канале	16,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,2078	0,033177813
	51-54	133	Бесканально	19,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,5536	0,038374337
	53-53	45	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	0,54	0,008114874
	1-3	108	Бесканально	13,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,4256	0,021423267

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	3-5а	108	В запесоченном канале	46,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	5,0328	0,075630625
	5а-7	108	Бесканально	18,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,9656	0,029538141
	7-8	108	В запесоченном канале	13	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,404	0,021098672
	8-11	108	Бесканально	17	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,836	0,027590572
	11-12	108	В запесоченном канале	24,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,6784	0,040249775
	12-15	108	Бесканально	13,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,4904	0,022397052
	15-16	108	В запесоченном канале	19	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,052	0,030836521
	1-3	426	Бесканально	9,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,1748	0,062736992
	3-7	426	В запесоченном канале	214,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	91,3344	1,372531751
	7-11а	426	Бесканально	54,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	23,2596	0,349534672

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	11а-11б	426	В запесоченном канале	24	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	10,224	0,153641614
	11б-13	426	Бесканально	38,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	16,2732	0,244546236
	13-16	273	Бесканально	75	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	20,475	0,307688972
	16-17	273	В запесоченном канале	16	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,368	0,065640314
	17-25	273	Бесканально	139,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	38,1108	0,572711739
	25-26	273	В запесоченном канале	18	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,914	0,073845353
	26-27	273	Бесканально	11	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	3,003	0,045127716
	27-32	219	Бесканально	153,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	33,5508	0,504186137
	32-55	108	Бесканально	232,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	25,1208	0,377503937
	55-56	108	В запесоченном канале	13	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,404	0,021098672
	56-58	108	Бесканально	11	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,188	0,017852723

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
	20-40	159	Бесканально	13,2	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,0988	0,03153981
	40-41	159	В запесоченном канале	13,4	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,1306	0,032017686
	41-46	159	Бесканально	29,8	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	4,7382	0,071203511
	46-47	159	В запесоченном канале	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,908	0,028672555
	47-50	159	Бесканально	13,6	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	2,1624	0,032495562
	9А-9А	108	Бесканально	14	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,512	0,022721647
	29А-29А	89	Бесканально	12	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,068	0,016049417
	56-56	45	Бесканально	36	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	1,62	0,024344622
Итого протяженность в однотрубном				**9344,02**				2571,32496	
Котельная ОАО ТФ "Возрождение"									
магистраль									
магистраль	под.+обр.	38	БКН	74	ППУ	2012	естественное направление участков тепловых сетей	2,812	0,022330778

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
110/70		38	БКН	66	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	2,508	0,01991664
		50	кан	140	СТД	1989	естественное направление участков тепловых сетей	7	0,055588707
		50	БКН	90	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	4,5	0,035735597
		70	кан	200	СТД	1989	естественное направление участков тепловых сетей	14	0,111177414
		70	НЗМ	60	СТД	1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,2	0,033353224
		80	БКН	115	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	9,2	0,073059443
		100	БКН	836	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	83,6	0,663887984
		125	БКН	567	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	70,875	0,562835657
		150	БКН	300	ППУ	2005	естественное направление участков тепловых сетей	45	0,357355972
		200	БКН	600	ППУ	2000	естественное направление участков тепловых сетей	120	0,95294926
		200	БКН	770	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	154	1,22295155
		250	НЗМ	60	ППУ	2009	естественное направление участков тепловых сетей	15	0,119118657
		250	БКН	1220	ППУ	2009	естественное направление участков	305	2,422079369

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
				5098				837,695	
после ЦТП									
от ЦТП №1									
	под.+обр.	50	бкн	38	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,9	0,015088363
95/70									
		50	бкн	20	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1	0,007941244
отопление									
		50	бкн	460	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	23	0,182648608
		80	бкн	350	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	28	0,222354827
		80	бкн	80	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6,4	0,050823961
		80	бкн	130	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	10,4	0,082588936
		80	бкн	140	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,088941931
		80	бкн	130	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	10,4	0,082588936
		100	бкн	282	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	28,2	0,223943076
		100	бкн	500	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	50	0,397062192

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	бкн	380	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	38	0,301767266
		100	бкн	66	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6,6	0,052412209
		150	бкн	280	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	42	0,333532241
		150	бкн	120	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	18	0,142942389
		150	бкн	165	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	24,75	0,196545785
		200	бкн	1830	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	366	2,906495242
				4971				**665,85**	
от ЦТП №2	под+обр	160	кан	48	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	7,68	0,060988753
гр.95/70		160	б/к	206	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	32,96	0,261743397
		140	б/к	82	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	11,48	0,091165479
		110	б/к	236	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	25,96	0,20615469
		110	кан	48	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	5,28	0,041929767
		100	б/к	8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,8	0,006352995

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	кан	60	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,047647463
				688				**90,16**	
гвс 65/50	прям.	75	кан	24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,8	0,007138963
ЦТП №2		75	б/к	144	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,042833779
		50	б/к	4	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,2	0,000793218
		50	кан	30	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,005949136
		40	кан	24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,003807447
		40	б/к	118	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,72	0,018719948
				344				**19,98**	
гвс 65/50	обр.	63	кан	24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,512	0,005996729
ЦТП №2		63	б/к	144	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,072	0,035980374
		40	б/к	24	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	0,96	0,003807447
		40	кан	118	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	4,72	0,018719948
		50	б/к	4	ппу	2016	естественное направление участков	0,2	0,000793218

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		50	кан	30	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,5	0,005949136
				344				**17,964**	
от ЦТП №1	под.	50	бкн	264	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	13,2	0,052352396
ГВС		50	бкн	10	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,001983045
65/50		50	бкн	460	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	23	0,091220084
		50	бкн	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,013881317
		70	бкн	70	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	4,9	0,019433844
		70	бкн	250	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	17,5	0,069406586
		80	бкн	65	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	5,2	0,020623671
		80	бкн	65	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	5,2	0,020623671
		100	бкн	140	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	14	0,055525268
		100	бкн	82,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	8,25	0,032720248

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		100	бкн	33	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,3	0,013088099
		150	бкн	915	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	137,25	0,544345936
		150	бкн	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9	0,035694815
				2484,5				**244,8**	
	обр	50	бкн	334	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	16,7	0,066233713
		50	бкн	10	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,001983045
		50	бкн	10	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	0,5	0,001983045
		50	бкн	460	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	23	0,091220084
		50	бкн	65	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,25	0,012889794
		50	бкн	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,5	0,013881317
		50	бкн	65	ппу	2011	естественное направление участков тепловых сетей	3,25	0,012889794
		70	бкн	240	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	16,8	0,066630322

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		70	бкн	33	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	2,31	0,009161669
		80	бкн	140	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	11,2	0,044420215
		100	бкн	60	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	6	0,023796544
		80	бкн	82,5	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	6,6	0,026176198
		150	бкн	915	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	137,25	0,544345936
				2484,5				**230,86**	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**10757**				**1593,705**	
ИТОГО ГВС				**5657**				**513,604**	2107,309
КОТЕЛЬНАЯ Горки Ленинские									
от ЦТП №1	под +обр	57	кан	103	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	5,871	0,05448648
отопление		57	кан	513	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	29,241	0,271374409
гр.95/70		57	кан	89	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	5,073	0,04708055
		57	кан	139	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	7,923	0,073530298
		57	кан	163	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	9,291	0,086226177

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	нзм	181	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	10,317	0,095748086
		63	бкн	95	фпп	2009	естественное направление участков тепловых сетей	5,985	0,05554447
		76	кан	667	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	50,692	0,470452841
		76	бкн	112	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	8,512	0,078996579
		89	кан	396	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	35,244	0,32708593
		89	кан	60	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5,34	0,049558474
		89	кан	127	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	11,303	0,10489877
	в футляре	108	бкн	561	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	60,588	0,562293789
		108	кан	369	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	39,852	0,369850995
		133	кан	189	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	25,137	0,233286773
		159	кан	819	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	130,221	1,208530724
		159	бкн	124	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	19,716	0,182976569
		219	кан	1178	стд	1987	естественное направление участков	257,982	2,39423114

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
				5885	в 1 труб.			**718,288**	
от ЦТП №1	под.гвс	40	бкн	155	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	6,2	0,040737959
гвс гр.65/50		57	кан	116	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	6,612	0,043445062
		57	бкн	56	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,020973478
		57	бкн	121	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	6,897	0,045317694
		57	бкн	30	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,011235792
		57	бкн	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,99	0,026216848
		57	бкн	26	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,482	0,009737686
		76	бкн	23	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,748	0,011485476
		76	кан	61	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	4,636	0,03046148
		89	кан	257	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	22,873	0,150290214

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	бкн	64	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,696	0,037426357
		108	кан	150	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,106444344
		108	бкн	66	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	7,128	0,046835511
		159	кан	90	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	14,31	0,094025837
				1285	в 1-ой тр.			**102,674**	
	обр.гвс	32	бкн	155	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,96	0,032590367
		40	бкн	56	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	2,24	0,01471823
		40	кан	97	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	3,88	0,025494077
		40	бкн	121	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	4,84	0,03180189
		40	бкн	70	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,8	0,018397788
		40	бкн	26	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,04	0,006833464
		57	бкн	23	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	1,311	0,008614107

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	бкн	30	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,71	0,011235792
		57	**кан**	139	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	7,923	0,052059169
		57	бкн	64	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	3,648	0,023969689
		76	кан	198	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	15,048	0,098874968
		89	кан	150	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	13,35	0,087718024
		89	бкн	66	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,874	0,03859593
		108	кан	90	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	9,72	0,063866606
				1285	в 1-ой тр.			**78,344**	
Южный проезд	под.гвс	57	кан	72	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	4,104	0,0269659
ж.д.9,7,5,3,1		76	кан	19	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,444	0,009488002
гвс гр.65/50									
				91				**5,548**	
	обр.гвс	40	бкн	72	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	2,88	0,018923439

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	бкн	19	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,083	0,007116001
				91				**3,963**	
от ЦТП№2	под.+обр.	89	кан	155	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	13,795	0,128026058
отопление		108	кан	614	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	66,312	0,615416019
гр.95/70									
к очистн.				**769**	в 1-ой тр.			**80,107**	
от ЦТП№2	под.гвс	57	кан	**384**	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	21,888	0,143818135
гвс гр.65/50									
к очистн.									
	обр.гвс	40	кан	307	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	12,28	0,080687441
		57	кан	77	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	4,389	0,028838532
				384				**16,669**	
подвальные т/с	под.гвс	57		**47**	стд	1987	естественное направление участков	**2,679**	0,017602741

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
от ИТП д.№7									
Южный пр.	обр.гвс	40		**47**	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	**1,88**	0,0123528
подвальные т/с	под.+обр.	57		43	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	2,451	0,022746783
отопление		76		86	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	6,536	0,060658087
гр.95/70				**129**				**8,987**	
ж/д№92-95									
подвальные т/с	под.	76		**65**	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	**4,94**	0,032458954
гвс гр.65/50									
ж/д №92-95	обр.	57		**65**	стд	1987	естественное направление участков тепловых сетей	**3,705**	0,024344216
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**6783**				**807,382**	
ИТОГО ГВС				**3744**				**242,29**	1049,672
КОТЕЛЬНАЯ в дер.Калиновка									
от котельн.	под+обр	57	нзм	500	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	28,5	0,139542655

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
до потреб.		76	нзм	360	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	27,36	0,133960949
95/70		89	нзм	520	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	46,28	0,226597687
		159	нзм	628	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	99,852	0,488898709
				2008				201,992	
КОТЕЛЬНАЯ п/о Петровское № 60 (отопительная)									
от котельной	под+обр	57	нзм	3770	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	214,89	0,682133468
		57	нзм	170	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	9,69	0,030759334
		57	н.к.	20	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	1,14	0,003618745
к потребител.		89	нзм	2598	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	231,222	0,733976754
гр.95/70		108	нзм	970	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	104,76	0,332543637
		159	нзм	824	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	131,016	0,415889052
		219	нзм	708	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	155,052	0,492187438
		32	нзм	58	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,856	0,005891571

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от котельной	под	76	нзм	350	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,6	0,044098979
к потребител.		57	нзм	165	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9,405	0,015592139
гр.65/50		57	нзм	260	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	14,82	0,024569431
		57	подз	47	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,679	0,004441397
		20	нзм	130	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,6	0,004310426
	обр	57	нзм	350	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	19,95	0,033074234
		57	нзм	165	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9,405	0,015592139
		57	нзм	260	ппу	2015	естественное направление участков тепловых сетей	14,82	0,024569431
		57	подз	47	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,679	0,004441397
		20	нзм	130	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,6	0,004310426
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				9118				849,626	
ИТОГО ГВС				1904				105,558	
Котельная п.Мещерино									
сети ГВС пр+обр.									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-34	ЗУ3	250	Подземная бесканальная	10,6	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	2,65	0,00078075
УЗ-6	ТК-35	250	Подземная бесканальная	64,18	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	16,045	0,004727218
ЗУ4	ВЗУ-7	50	Подземная бесканальная	83,18	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	4,159	0,001225335
ТК-35	б/н	76	Подземная бесканальная	25,96	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	1,97296	0,000581278
ТК-41	УЗ-6	250	Подземная бесканальная	80,62	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	20,155	0,005938116
ЗУ3	ТК-41	250	Подземная бесканальная	43,8	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	10,95	0,003226116
ТК-34	уч-к № 52	76	Подземная бесканальная	23,12	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	1,75712	0,000517687
ТК-41	б/н	86	Подземная бесканальная	56,54	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,86244	0,001432584
ТК-33	ТК-34	250	Подземная бесканальная	181,24	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	45,31	0,013349344
ТК-34	б/н	80	Подземная бесканальная	49,38	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	3,9504	0,001163877
УЗ-6	ТК-36	150	Подземная бесканальная	5,48	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,822	0,00024218
ТК-36	б/н	76	Подземная бесканальная	26,74	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	2,03224	0,000598744
ТК-35	б/н	250	Подземная бесканальная	171,66	стд	1980	естественное направление участков	42,915	0,012643724

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-35	ЗУ4	50	Подземная бесканальная	8,34	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,417	0,000122858
ТК-38	б/н	50	Подземная бесканальная	88,72	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,436	0,001306945
ТК-37	б/н	50	Подземная бесканальная	80,08	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,004	0,001179668
ТК-38	б/н	50	Подземная бесканальная	32,22	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,611	0,000474637
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	ТК-1	250	Подземная бесканальная	26,7	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,001966605
ЗУ1	ТК-2	250	Подземная бесканальная	54,78	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	13,695	0,004034855
ТК-2	ТК-3	250	Подземная бесканальная	8,32	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,08	0,000612815
ЗУ5	ТК-4	250	Подземная бесканальная	149,08	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	37,27	0,01098058
ЗУ6	ТК-5	150	Подземная бесканальная	43,98	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	6,597	0,001943624
ТК-4	ТК-6	150	Подземная бесканальная	230,88	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	34,632	0,010203366
ЗУ7	б/н	80	Подземная бесканальная	22,46	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,7968	0,000529378

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-6	ТК-7	150	Подземная бесканальная	94,38	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	14,157	0,00417097
ТК-32	ТК-33	250	Подземная бесканальная	26,5	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	6,625	0,001951874
ТК-32	ТК-37	50	Подземная бесканальная	98,4	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	4,92	0,001449543
ТК-37	ТК-38	50	Подземная бесканальная	27,46	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	1,373	0,000404517
ТК-33	ТК-39	76	Подземная бесканальная	53,2	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,0432	0,001191218
ТК-39	б/н	76	Подземная бесканальная	57,7	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,3852	0,001291978
ТК-39	б/н	76	Подземная бесканальная	24,28	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,84528	0,000543661
ТК-40	б/н	50	Подземная бесканальная	10,84	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,542	0,000159685
ЗУ2	ТК-32	250	Подземная бесканальная	30,66	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	7,665	0,002258281
ТК-14	Магазин	76	Подземная бесканальная	45,68	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,47168	0,001022835
ТК-10	б/н	76	Подземная бесканальная	50,68	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,85168	0,001134792
ТК-1	ЗУ1	250	Подземная бесканальная	7,56	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,89	0,000556836
ТК-2	ЗУ2	250	Подземная бесканальная	8,08	стд	1978	естественное направление участков	2,02	0,000595137

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-3	ЗУ5	250	Подземная бесканальная	8,5	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,125	0,000626073
ТК-4	ЗУ6	150	Подземная бесканальная	8,2	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,23	0,000362386
ТК-6	ЗУ7	80	Подземная бесканальная	7,76	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	0,6208	0,000182902
ТК-2	ТК-40	50	Подземная бесканальная	93,2	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	4,66	0,001372941
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	Котельная п.Мещерино (ГВС)	150	Подземная бесканальная	4,02	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	0,603	0,000177657
ТК-22	ТК-21	86	Подземная бесканальная	38,08	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,27488	0,000964853
ТК-21	уч-к № 64	50	Подземная бесканальная	22,06	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,103	0,000324969
ТК-21	уч-к № 57	50	Подземная бесканальная	32,54	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,627	0,000479351
ЗУ8	ТК-12	100	Подземная бесканальная	78,76	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	7,876	0,002320447
ТК-12	ТК-11	76	Подземная бесканальная	27,78	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	2,11128	0,000622031
УЗ-1	ЗУ8	100	Подземная бесканальная	5,9	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	0,59	0,000173827

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-19	ТК-20	86	Подземная бесканальная	70,14	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	6,03204	0,001777175
ТК-20	уч-к № 62	50	Подземная бесканальная	12,82	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	0,641	0,000188853
ТК-19	уч-к № 61	50	Подземная бесканальная	14,96	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,748	0,000220378
ТК-20	ТК-23	86	Подземная бесканальная	57,02	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,90372	0,001444746
ТК-23	ТК-22	86	Подземная бесканальная	11,32	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,97352	0,000286821
ТК-22	уч-к № 63	50	Подземная бесканальная	17,46	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,873	0,000257205
УЗ-1	б/н	76	Подземная бесканальная	13,54	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	1,02904	0,000303178
ТК-25	ЗУ9	50	Подземная бесканальная	9,76	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	0,488	0,000143776
ТК-7	ТК-8	150	Подземная бесканальная	80,36	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	12,054	0,003551379
ТК-8	ООО	86	Подземная бесканальная	12,8	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	1,1008	0,00032432
ТК-8	ТК-9	50	Подземная бесканальная	23,44	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,172	0,000345298
ТК-9	ООО	76	Подземная бесканальная	30,68	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	2,33168	0,000686965
ТК-9	ООО	76	Подземная бесканальная	16,4	стд	2005	естественное направление участков	1,2464	0,000367217

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-8	ТК-10	150	Подземная бесканальная	129,58	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	19,437	0,005726577
ТК-5	ТК-15	150	Подземная бесканальная	92,32	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	13,848	0,004079932
ТК-15	уч-к № 53	50	Подземная бесканальная	20,84	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,042	0,000306997
ТК-15	ТК-16	150	Подземная бесканальная	42,12	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	6,318	0,001861425
ТК-16	уч-к № 59	50	Подземная бесканальная	31,7	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,585	0,000466977
ТК-5	ТК-17	86	Подземная бесканальная	20,2	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,7372	0,000511818
ТК-17	уч-к № 54	50	Подземная бесканальная	15,22	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	0,761	0,000224208
ТК-17	уч-к № 55	50	Подземная бесканальная	20,92	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,046	0,000308175
ТК-16	ТК-18	86	Подземная бесканальная	11,6	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	0,9976	0,000293915
ТК-18	ТК-19	86	Подземная бесканальная	66,52	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	5,72072	0,001685453
ТК-23	уч-к № 56	50	Подземная бесканальная	39	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,95	0,000574514
ТК-18	уч-к № 60	50	Подземная бесканальная	30,32	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,516	0,000446648

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-16	ТК-24	86	Подземная бесканальная	106,94	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,19684	0,002709596
ТК-24	ТК-31	86	Надземная	191,16	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	16,43976	0,004843523
ТК-11	ТК-13	76	Подземная бесканальная	100,48	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	7,63648	0,002249879
ТК-13	б/н	76	Подземная бесканальная	27,26	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	2,07176	0,000610387
ТК-12	УЗ-3	76	Подземная бесканальная	95,4	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	7,2504	0,002136131
УЗ-3	б/н	76	Подземная бесканальная	14,6	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,1096	0,000326913
УЗ-3	ТК-14	76	Подземная бесканальная	190,02	стд	2001	естественное направление участков тепловых сетей	14,44152	0,004254796
ТК-14	б/н	76	Подземная бесканальная	17,34	стд	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,31784	0,000388265
ТК-11	УЗ-4	76	Подземная бесканальная	56,32	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,28032	0,001261078
УЗ-4	б/н	76	Подземная бесканальная	17,62	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,33912	0,000394535
УЗ-4	б/н	76	Подземная бесканальная	82,56	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	6,27456	0,001848626
ТК-10	УЗ-1	150	Подземная бесканальная	47,62	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,143	0,002104488
ТК-13	УЗ-2	76	Подземная бесканальная	141,76	ппу	1999	естественное направление участков	10,77376	0,003174192

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-39	б/н	50	Подземная бесканальная	11,48	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	0,574	0,000169113
ТК-31	ТК-30	86	Надземная	61,42	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,28212	0,001556231
ТК-31	б/н	50	Подземная бесканальная	25,98	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,299	0,000382715
ТК-30	б/н	50	Подземная бесканальная	21	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,05	0,000309354
ТК-30	УЗ-5	86	Надземная	104,04	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,94744	0,002636117
ТК-28	ТК-26	86	Надземная	73,26	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,30036	0,001856228
ТК-26	ТК-27	86	Надземная	70,24	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,04064	0,001779708
ЗУ9	б/н	50	Подземная бесканальная	54,16	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	2,708	0,000797838
УЗ-5	ТК-25	86	Надземная	34,18	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,93948	0,000866037
ТК-26	б/н	50	Подземная бесканальная	33,1	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,655	0,0004876
ТК-27	б/н	50	Подземная бесканальная	22,54	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,127	0,00033204
УЗ-5	ТК-39	86	Надземная	97,32	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	8,36952	0,002465849

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-39	ТК-28	86	Надземная	78,68	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	6,76648	0,001993557
ТК-28	б/н	50	Подземная бесканальная	13,8	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	0,69	0,00020329
УЗ-2	б/н	50	Подземная бесканальная	112,42	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,621	0,001656073
УЗ-2	б/н	76	Подземная бесканальная	31,3	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,3788	0,000700848
Итого ГВС				**5255,32**				593,98048	
сети ОТОПЛЕНИЯ пр+обр.									
ТК-34	ЗУ3	250	Подземная бесканальная	10,6	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	2,65	0,012032466
УЗ-6	ТК-35	250	Подземная бесканальная	64,18	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	16,045	0,072853177
ЗУ4	ВЗУ-7	50	Подземная бесканальная	83,18	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	4,159	0,018884161
ТК-35	б/н	76	Подземная бесканальная	25,96	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	1,97296	0,00895833
ТК-41	УЗ-6	250	Подземная бесканальная	80,62	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	20,155	0,091514851
ЗУ3	ТК-41	250	Подземная бесканальная	43,8	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	10,95	0,049719058
ТК-34	уч-к № 52	76	Подземная бесканальная	23,12	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	1,75712	0,007978297

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-41	б/н	86	Подземная бесканальная	56,54	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,86244	0,022078168
ТК-33	ТК-34	250	Подземная бесканальная	181,24	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	45,31	0,205732468
ТК-34	б/н	80	Подземная бесканальная	49,38	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	3,9504	0,017937002
УЗ-6	ТК-36	150	Подземная бесканальная	5,48	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,822	0,003732335
ТК-36	б/н	76	Подземная бесканальная	26,74	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	2,03224	0,009227494
ТК-35	б/н	250	Подземная бесканальная	171,66	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	42,915	0,194857843
ТК-35	ЗУ4	50	Подземная бесканальная	8,34	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	0,417	0,001893411
ТК-38	б/н	50	Подземная бесканальная	88,72	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	4,436	0,020141894
ТК-37	б/н	50	Подземная бесканальная	80,08	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,004	0,018180375
ТК-38	б/н	50	Подземная бесканальная	32,22	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,611	0,007314831
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	ТК-1	250	Подземная бесканальная	26,7	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,030308193
ЗУ1	ТК-2	250	Подземная бесканальная	54,78	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	13,695	0,062182877

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-2	ТК-3	250	Подземная бесканальная	8,32	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,08	0,009444351
ЗУ5	ТК-4	250	Подземная бесканальная	149,08	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	37,27	0,16922642
ЗУ6	ТК-5	150	Подземная бесканальная	43,98	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	6,597	0,02995403
ТК-4	ТК-6	150	Подземная бесканальная	230,88	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	34,632	0,15724844
ЗУ7	б/н	80	Подземная бесканальная	22,46	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,7968	0,008158466
ТК-6	ТК-7	150	Подземная бесканальная	94,38	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	14,157	0,064280612
ТК-32	ТК-33	250	Подземная бесканальная	26,5	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	6,625	0,030081165
ТК-32	ТК-37	50	Подземная бесканальная	98,4	стд	1992	естественное направление участков тепловых сетей	4,92	0,022339522
ТК-37	ТК-38	50	Подземная бесканальная	27,46	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	1,373	0,00623418
ТК-33	ТК-39	76	Подземная бесканальная	53,2	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,0432	0,018358365
ТК-39	б/н	76	Подземная бесканальная	57,7	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	4,3852	0,019911234
ТК-39	б/н	76	Подземная бесканальная	24,28	стд	2000	естественное направление участков тепловых сетей	1,84528	0,008378592
ТК-40	б/н	50	Подземная бесканальная	10,84	стд	1986	естественное направление участков	0,542	0,00246098

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ЗУ2	ТК-32	250	Подземная бесканальная	30,66	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	7,665	0,034803341
ТК-14	Магазин	76	Подземная бесканальная	45,68	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,47168	0,015763348
ТК-10	б/н	76	Подземная бесканальная	50,68	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	3,85168	0,017488758
ТК-1	ЗУ1	250	Подземная бесканальная	7,56	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,89	0,008581646
ТК-2	ЗУ2	250	Подземная бесканальная	8,08	стд	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,02	0,009171918
ТК-3	ЗУ5	250	Подземная бесканальная	8,5	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	2,125	0,009648676
ТК-4	ЗУ6	150	Подземная бесканальная	8,2	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	1,23	0,00558488
ТК-6	ЗУ7	80	Подземная бесканальная	7,76	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	0,6208	0,002818775
ТК-2	ТК-40	50	Подземная бесканальная	93,2	ппу	1978	естественное направление участков тепловых сетей	4,66	0,021158978
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	Котельная п.Мещерино (ГВС)	150	Подземная бесканальная	4,02	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	0,603	0,002737954
ТК-22	ТК-21	86	Подземная бесканальная	38,08	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,27488	0,014869767

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-21	уч-к № 64	50	Подземная бесканальная	22,06	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,103	0,00500823
ТК-21	уч-к № 57	50	Подземная бесканальная	32,54	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	1,627	0,00738748
ЗУ8	ТК-12	100	Подземная бесканальная	78,76	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	7,876	0,035761397
ТК-12	ТК-11	76	Подземная бесканальная	27,78	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	2,11128	0,009586379
УЗ-1	ЗУ8	100	Подземная бесканальная	5,9	ппу	1980	естественное направление участков тепловых сетей	0,59	0,002678926
ТК-19	ТК-20	86	Подземная бесканальная	70,14	ппу	1992	естественное направление участков тепловых сетей	6,03204	0,027388799
ТК-20	уч-к № 62	50	Подземная бесканальная	12,82	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	0,641	0,002910495
ТК-19	уч-к № 61	50	Подземная бесканальная	14,96	ппу	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,748	0,003396334
ТК-20	ТК-23	86	Подземная бесканальная	57,02	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,90372	0,022265602
ТК-23	ТК-22	86	Подземная бесканальная	11,32	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,97352	0,004420319
ТК-22	уч-к № 63	50	Подземная бесканальная	17,46	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	0,873	0,003963903
УЗ-1	б/н	76	Подземная бесканальная	13,54	стд	1986	естественное направление участков тепловых сетей	1,02904	0,004672411
ТК-25	ЗУ9	50	Подземная бесканальная	9,76	стд	1998	естественное направление участков	0,488	0,00221579

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-7	ТК-8	150	Подземная бесканальная	80,36	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	12,054	0,054731829
ТК-8	ООО	86	Подземная бесканальная	12,8	стд	1998	естественное направление участков тепловых сетей	1,1008	0,004998241
ТК-8	ТК-9	50	Подземная бесканальная	23,44	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,172	0,005321528
ТК-9	ООО	76	Подземная бесканальная	30,68	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	2,33168	0,010587117
ТК-9	ООО	76	Подземная бесканальная	16,4	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,2464	0,005659346
ТК-8	ТК-10	150	Подземная бесканальная	129,58	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	19,437	0,088254734
ТК-5	ТК-15	150	Подземная бесканальная	92,32	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	13,848	0,062877581
ТК-15	уч-к № 53	50	Подземная бесканальная	20,84	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,042	0,004731256
ТК-15	ТК-16	150	Подземная бесканальная	42,12	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	6,318	0,028687215
ТК-16	уч-к № 59	50	Подземная бесканальная	31,7	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,585	0,007196777
ТК-5	ТК-17	86	Подземная бесканальная	20,2	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,7372	0,007887849
ТК-17	уч-к № 54	50	Подземная бесканальная	15,22	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	0,761	0,003455361

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-17	уч-к № 55	50	Подземная бесканальная	20,92	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,046	0,004749419
ТК-16	ТК-18	86	Подземная бесканальная	11,6	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	0,9976	0,004529656
ТК-18	ТК-19	86	Подземная бесканальная	66,52	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	5,72072	0,025975234
ТК-23	уч-к № 56	50	Подземная бесканальная	39	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,95	0,008854079
ТК-18	уч-к № 60	50	Подземная бесканальная	30,32	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,516	0,006883479
ТК-16	ТК-24	86	Подземная бесканальная	106,94	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	9,19684	0,041758742
ТК-24	ТК-31	86	Надземная	191,16	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	16,43976	0,074645606
ТК-11	ТК-13	76	Подземная бесканальная	100,48	ппу	1982	естественное направление участков тепловых сетей	7,63648	0,034673844
ТК-13	б/н	76	Подземная бесканальная	27,26	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	2,07176	0,009406937
ТК-12	УЗ-3	76	Подземная бесканальная	95,4	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	7,2504	0,032920827
УЗ-3	б/н	76	Подземная бесканальная	14,6	стд	2005	естественное направление участков тепловых сетей	1,1096	0,005038198
УЗ-3	ТК-14	76	Подземная бесканальная	190,02	стд	2001	естественное направление участков тепловых сетей	14,44152	0,065572491
ТК-14	б/н	76	Подземная бесканальная	17,34	стд	2001	естественное направление участков	1,31784	0,005983723

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-11	УЗ-4	76	Подземная бесканальная	56,32	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,28032	0,019435021
УЗ-4	б/н	76	Подземная бесканальная	17,62	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,33912	0,006080346
УЗ-4	б/н	76	Подземная бесканальная	82,56	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	6,27456	0,028489974
ТК-10	УЗ-1	150	Подземная бесканальная	47,62	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,143	0,032433172
ТК-13	УЗ-2	76	Подземная бесканальная	141,76	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,77376	0,048918831
ТК-39	б/н	50	Подземная бесканальная	11,48	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	0,574	0,002606278
ТК-31	ТК-30	86	Надземная	61,42	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	5,28212	0,023983747
ТК-31	б/н	50	Подземная бесканальная	25,98	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,299	0,005898179
ТК-30	б/н	50	Подземная бесканальная	21	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	1,05	0,004767581
ТК-30	УЗ-5	86	Надземная	104,04	стд	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,94744	0,040626328
ТК-28	ТК-26	86	Надземная	73,26	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,30036	0,02860712
ТК-26	ТК-27	86	Надземная	70,24	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	6,04064	0,027427848

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ЗУ9	б/н	50	Подземная бесканальная	54,16	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	2,708	0,012295818
УЗ-5	ТК-25	86	Надземная	34,18	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,93948	0,013346865
ТК-26	б/н	50	Подземная бесканальная	33,1	стд	1982	естественное направление участков тепловых сетей	1,655	0,007514616
ТК-27	б/н	50	Подземная бесканальная	22,54	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,127	0,005117204
УЗ-5	ТК-39	86	Надземная	97,32	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	8,36952	0,038002251
ТК-39	ТК-28	86	Надземная	78,68	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	6,76648	0,030723563
ТК-28	б/н	50	Подземная бесканальная	13,8	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	0,69	0,003132982
УЗ-2	б/н	50	Подземная бесканальная	112,42	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,621	0,02552245
УЗ-2	б/н	76	Подземная бесканальная	31,3	стд	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,3788	0,010801068
Итого сети отопления				**5255,32**				**593,98048**	
КОТЕЛЬНАЯ с.Молоково									
до ЦТП№ 1,2,3	под+обр	325	изм	420	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	136,5	1,91530273
гр.150/70		219	изм	64	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	14,016	0,19666581
		219	изм	44	стд	1983	естественное направление участков	9,636	0,135207744

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		219	нзм	592	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	129,648	1,819158743
		133	нзм	1308	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	173,964	2,440979664
		108	нзм	452	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	48,816	0,68496277
		108	нзм	200	стд	2002	естественное направление участков тепловых сетей	21,6	0,303080872
				3080				534,18	
после ЦТП№1	под+обр	273	кан	502	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	137,046	1,922963941
95/70		273	кан	88	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	24,024	0,337093281
		159	нзм	332	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	52,788	0,740695975
		159	нзм	336	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	53,424	0,749620022
		133	кан	188	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	25,004	0,350844172
		108	нзм	382	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	41,256	0,578884465

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	нзм	150	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,227310654
		89	нзм	184	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	16,376	0,229780202
		89	нзм	180	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	16,02	0,22478498
		76	нзм	246	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	18,696	0,262333332
		76	нзм	300	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	22,8	0,319918698
		76	нзм	140	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,149295392
		57	нзм	484	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	27,588	0,387101624
		57	нзм	24	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,368	0,019195122
		57	нзм	14	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,798	0,011197154
		57	нзм	332	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	18,924	0,265532519
				3882				482,952	
гр.65/50	подГВС	219	кан	251	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	54,969	0,158393659

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		159	нзм	166	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	26,394	0,076054544
		108	нзм	168	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	18,144	0,052282096
		108	кан	94	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	10,152	0,029253078
		89	нзм	191	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	16,999	0,048982768
		76	нзм	70	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,015329627
		57	нзм	123	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	7,011	0,020202258
		57	нзм	75	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	4,275	0,01231845
		57	нзм	46	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,622	0,007555316
		57	нзм	7	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,399	0,001149722
				1191				146,285	
	обрГВС	159	кан	251	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	39,909	0,114998136
		108	нзм	166	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	17,928	0,05165969
		108	нзм	168	стд	1983	естественное направление участков	18,144	0,052282096

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		108	кан	94	стд	1973	естественное направление участков тепловых сетей	10,152	0,029253078
		89	нзм	191	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	16,999	0,048982768
		76	нзм	70	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,015329627
		57	нзм	123	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	7,011	0,020202258
		57	нзм	75	стд	1979	естественное направление участков тепловых сетей	4,275	0,01231845
		57	нзм	46	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	2,622	0,007555316
		57	нзм	7	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	0,399	0,001149722
				1191				**122,759**	
после ЦТП№2	под+обр	108	нзм	364	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	39,312	0,551607186
гр.95/70		108	нзм	268	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	28,944	0,406128368
		108	нзм	294	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	31,752	0,445528881
		89	нзм	128	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	11,392	0,159847097

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	нзм	324	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	18,468	0,259134145
		57	нзм	60	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,047987805
		89	помещ	120	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	10,68	0,149856653
				1558				**143,968**	
гр.65/50	подГВС	89	нзм	182	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	16,198	0,04667468
		89	нзм	147	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	13,083	0,03769878
		57	нзм	134	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	7,638	0,022008964
		57	нзм	162	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,234	0,026607852
		57	нзм	64	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,648	0,010511744
		57	помещ	**60**	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,00985476
				749				**53,221**	
	обрГВС	89	нзм	182	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	16,198	0,04667468
		89	нзм	147	стд	1980	естественное направление участков	13,083	0,03769878

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	нзм	134	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	7,638	0,022008964
		57	нзм	162	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	9,234	0,026607852
		57	нзм	64	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	3,648	0,010511744
		57	помещ	**60**	стд	1980	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,00985476
				749				**53,221**	
КОТЕЛЬНАЯ в с.Молоково (модульная)									
от котельн.	под+обр	159	нзм	200	стд	2006	естественное направление участков тепловых сетей	31,8	0,091631981
до ЦТП№ 1,2		219	нзм	718	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	157,242	0,45309421
гр.110/70		325	нзм	562	стд	1983	естественное направление участков тепловых сетей	182,65	0,526307587
				1480				**371,692**	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**8520**				**1161,1**	
ИТОГО ГВС				**5360**				**747,178**	1908,278
Котельная «Пригород Лесное», п.Мисайлово									
от котельн.	под+обр	720	б/к	266	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	191,52	2,590932297

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
к ж/д 130/70		426	б/к	1307,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	557,0376	7,535749312
		325	б/к	1333,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	433,485	5,864297654
		219	б/к	282,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	61,9332	0,837848413
		159	б/к	694,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	110,4414	1,49407994
		133	б/к	327,8	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	43,5974	0,589796949
		108	б/к	246,6	ппу	2016	естественное направление участков тепловых сетей	26,6328	0,360295435
ИТОГО ГВС				**4459,2**				**1424,6474**	
КОТЕЛЬНАЯ в с.Остров									
от котельн.	под+обр	219	изм	240	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	52,56	0,143889127
до потреб.		159	изм	564	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	89,676	0,245498503
95/70		108	изм	432	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	46,656	0,127726238
		89	кан	202	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	17,978	0,049216871
		76	изм	96	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	7,296	0,01997365
		57	изм	110	стд	1991	естественное направление участков	6,27	0,017164856

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		48	нзм	278	стд	1991	естественное направление участков тепловых сетей	13,344	0,036530755
				1922				**233,78**	
гр.65/50	подГВС	133	нзм	132	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	17,556	0,008689731
		108	нзм	384	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	41,472	0,020527484
		57	нзм	211	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	12,027	0,00595303
				727				**71,055**	
	обрГВС	89	нзм	12	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,068	0,00052863
		76	нзм	120	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	9,12	0,004514146
		57	нзм	384	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	21,888	0,01083395
		57	кан	211	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	12,027	0,00595303
				727				**44,103**	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**1922**				**233,78**	
ИТОГО ГВС				**1454**				**115,158**	348,938
КОТЕЛЬНАЯ в д.Мисайлово									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
от котельн.	под+обр	89	бкн	160	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	14,24	0,099
до потреб.									
95/70	под.ГВС	76	бкн	80	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	6,08	0,015428571
	обр.ГВС	57	бкн	80	ппу	1998	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,011571429
				320				14,24	
								10,64	
Котельная ФГБУ «РРЦ «Детство»									
сети отопления									
От котельной	до ТК на ЖД 2	273	БКН	385	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	105,105	0,861973623
От ТК	на ЖД2,1	219	БКН	40,4	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	8,8476	0,0725598
От ТК	на ЖД1; Корп1	219	БКН	1176,4	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	257,6316	2,11285518
От котельной	до ТК1	159	КАН	276	минвата		естественное направление участков тепловых сетей	43,884	0,359895823
от ТК1	ТК3	159	КАН	410	минвата		естественное направление участков тепловых сетей	65,19	0,534627853
ТК3	ТК5	159	КАН	180	минвата		естественное направление участков тепловых сетей	28,62	0,234714667

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК5	Корп2	57	КАН	50	минвата		естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,023373054
сети ГВС									
От котельной	до ТК на ЖД 2	159	БКН	192,5	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	30,6075	0,118049119
	на ЖД2,1	108	БКН	20,2	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	2,1816	0,008414145
	на ЖД1; Корп1	108	БКН	588,2	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	63,5256	0,245009919
	до ТК на ЖД 2	133	БКН	192,5	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	25,6025	0,098745489
	на ЖД2,1	80	БКН	20,2	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	1,616	0,0062327
	на ЖД1; Корп1	80	БКН	588,2	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	47,056	0,181488829
От котельной	до ТК1	159	КАН	276	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	43,884	0,16925484
от ТК1	ТК3	159	КАН	410	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	65,19	0,251429291
ТК3	ТК5	159	КАН	180	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	28,62	0,110383591
ТК5	Корп2	57	КАН	50	ппу		естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,010992077
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ									
ИТОГО ГВС									

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
КОТЕЛЬНАЯ пос.Развилка									
от котельной до ЦТП №1,2,3,4,5,6 и после.									
до ЦТП									
	под+обр	325	кан	229	стд	2008	естественное направление участков тепловых сетей	74,425	0,796445566
гр.150/70									
		273	нзм	99	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	27,027	0,289224512
		273	бкн	575	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	156,975	1,679839338
		219	бкн	480	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	105,12	1,124922511
		219	бкн	106	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	23,214	0,248420388
		219	кан	460	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	100,74	1,07805074
		219	бкн	520	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	113,88	1,218666054
		159	кан	780	стд	1988	естественное направление участков тепловых сетей	124,02	1,327177415
		159	бкн	1800	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	286,2	3,062717112
		159	бкн	84	ппу	2000	естественное направление участков тепловых сетей	13,356	0,142926799
				5133				**1024,957**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
после ЦТП№3	под+обр	159	бкн	20	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	3,18	0,03403019
п.Развилка		159	кан	42	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	6,678	0,071463399
гр.95/70		133	кан	46	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	6,118	0,065470661
		108	кан	40	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	4,32	0,046229692
		38	кан	120	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,048798008
		133	помещ	200	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	26,6	0,28465505
				468				**51,456**	
гр.65/50	подГВС	108	бкн	10	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	1,08	0,008220792
		89	кан	64	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5,696	0,043357066
		89	помещ	100		2001	естественное направление участков тепловых сетей	8,9	0,067745416
				174				**15,676**	
	обрГВС	65	бкн	10	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	0,65	0,004947699
		57	кан	64	ппу	2001	естественное направление участков	3,648	0,027768009

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	помещ	100	ппу	2001	естественное направление участков тепловых сетей	5,7	0,043387513
				174				***9,998***	
после ЦТП№5	под+обр	219	кан	200	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	43,8	0,468717713
п.Развилка		133	кан	80	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10,64	0,11386202
гр.95/70				**280**				**54,44**	
гр.65/50	подГВС	219	кан	60	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	13,14	0,100019636
		160	кан	40	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,4	0,048715805
		108	кан	40	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4,32	0,032883168
				140				**23,86**	
	обрГВС	159	кан	60	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9,54	0,072616996
		133	кан	40	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,32	0,040495013
		89	кан	40	изопрофл	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,56	0,027098166

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				140				**18,42**	
после ЦТП№6	под+обр	219	кан	190	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	41,61	0,445281827
п.Развилка		219	бкн	25	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	5,475	0,058589714
гр.95/70		159	бкн	140	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	22,26	0,238211331
		159	кан	80	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	12,72	0,136120761
		133	бкн	240	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	31,92	0,341586059
		108	кан	80	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,092459385
		108	бкн	126	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	13,608	0,145623531
				881				**136,233**	
гр.65/50	подГВС	159	бкн	13	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	2,067	0,015733682
		133	бкн	70	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	9,31	0,070866272
		108	кан	80	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,065766336
		108	бкн	63	ппу	2003	естественное направление участков	6,804	0,05179099

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	кан	120	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,052065016
				346				**33,661**	
	обрГВС	133	бкн	13	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	1,729	0,013160879
		108	бкн	133	ппу	2003	естественное направление участков тепловых сетей	14,364	0,109336534
		89	кан	80	стд	2003	естественное направление участков тепловых сетей	7,12	0,054196333
		57	кан	120	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,052065016
				346				**30,053**	
после ЦТП№1	под+обр	159	кан	280	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	44,52	0,476422662
п.Развилка		159	бкн	190	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	30,21	0,323286806
гр.95/70		159	кан	162	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	25,758	0,27564454
		159	помещ	126	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	20,034	0,214390198
		108	кан	188	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	20,304	0,217279554

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	кан	42		1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,536	0,048541177
		108	кан	82	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	8,856	0,094770869
		108	бкн	68	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	7,344	0,078590477
		108	помещ	100	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,115574231
		133	кан	220	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	29,26	0,313120554
		89	кан	85	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,565	0,080955468
		89	помещ	86	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	7,654	0,081907885
		57	бкн	791	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	45,087	0,482490309
				2420				**261,928**	
гр.65/50	подГВС	159	кан	77	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,243	0,093191812
		159	бкн	95	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	15,105	0,114976911
		133	кан	15	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,995	0,01518563
		133	кан	30	стд	1989	естественное направление участков	3,99	0,030371259

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		133	помещ	33	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	4,389	0,033408385
		110	бкн	34	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	3,74	0,028468298
		108	кан	51	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,508	0,041926039
		108	кан	48	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,184	0,039459802
		108	помещ	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,024662376
		89	кан	28	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	2,492	0,018968716
		89	кан	21	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,869	0,014226537
		89	кан	110	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	9,79	0,074519957
		76	кан	41	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	3,116	0,023718507
		76	кан	43	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,268	0,024875508
		76	кан	186	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	14,136	0,107601033
		76	помещ	50	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,8	0,028925009

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	помещ	43	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,268	0,024875508
		57	бкн	276	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	15,732	0,119749537
				1211				**112,865**	
	обрГВС	133	кан	77	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	10,241	0,077952899
		108	бкн	34	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	3,672	0,027950693
		108	кан	15	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	1,62	0,012331188
		108	бкн	95	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	10,26	0,078097524
		108	кан	30	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,24	0,024662376
		108	кан	48	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,184	0,039459802
		89	кан	21	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	1,869	0,014226537
		89	помещ	33	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	2,937	0,022355987
		76	кан	51	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	3,876	0,029503509
		76	помещ	30	стд	1989	естественное направление участков	2,28	0,017355005

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	кан	43	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,451	0,018656631
		57	кан	152	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	8,664	0,06594902
		57	кан	214	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	12,198	0,092849279
		57	бкн	275	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	15,675	0,119315662
		57	помещ	93	стд	1989	естественное направление участков тепловых сетей	5,301	0,040350387
				1211				**89,468**	
после ЦТП№2	под+обр	159	кан	200	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	31,8	0,340301901
гр.95/70		159	кан	26	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	4,134	0,044239247
		133	кан	218	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	28,994	0,310274004
		108	бкн	92	ппу	2014	естественное направление участков тепловых сетей	9,936	0,106328292
		108	кан	156	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	16,848	0,1802958
		108	кан	220	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	23,76	0,254263307

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	кан	230	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	24,84	0,26582073
		89	кан	90	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	8,01	0,085717554
		89	кан	374	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	33,286	0,356204059
		76	кан	62	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	4,712	0,050424609
		57	кан	204	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	11,628	0,124434922
		57	кан	252	ппу	1995	естественное направление участков тепловых сетей	14,364	0,153713727
		57	кан	110	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	6,27	0,067097262
		57	кан	60	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	3,42	0,036598506
		57	кан	80	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,048798008
		57	кан	100	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	5,7	0,060997511
				2474				**232,262**	
гр.65/50	подГВС	108	кан	100	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	10,8	0,08220792
		108	кан	13	ппу	2012	естественное направление участков	1,404	0,01068703

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		89	кан	140	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	12,46	0,094843582
		89	кан	185	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	16,465	0,125329019
		57	кан	124	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	7,068	0,053800517
		57	кан	45	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,565	0,019524381
		57	кан	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,021693757
		57	кан	56	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,024297008
		57	кан	13	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	0,741	0,005640377
		38	кан	91	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,458	0,026321758
				817				**61,003**	
	обрГВС	57	кан	100	ппу	2013	естественное направление участков тепловых сетей	5,7	0,043387513
		57	кан	124	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	7,068	0,053800517
		57	кан	45	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,565	0,019524381

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	кан	50	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	2,85	0,021693757
		57	кан	153	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	8,721	0,066382896
		57	кан	69	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	3,933	0,029937384
		57	кан	185	стд	1995	естественное направление участков тепловых сетей	10,545	0,0802669
		38	кан	91	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,458	0,026321758
				817				**44,84**	
после ЦТП№4	под+обр	325	кан	125	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	40,625	0,43474103
гр.150/70		219	кан	230	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	50,37	0,53902537
		159	кан	170	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	27,03	0,289256616
		159	кан	262	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	41,658	0,445795491
		159	кан	154	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	24,486	0,262032464
		159	кан	130	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	20,67	0,221196236
		133	кан	102	ппу	2010	естественное направление участков	13,566	0,145174075

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		133	бкн	108	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	14,364	0,153713727
		133	кан	116	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	15,428	0,165099929
		133	помещ	50	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	6,65	0,071163762
		133	помещ	28	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,724	0,039851707
		108	кан	160	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	17,28	0,184918769
		108	кан	194	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	20,952	0,224214007
		108	кан	150	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	16,2	0,173361346
		108	кан	198	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	21,384	0,228836977
		108	кан	130	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	14,04	0,1502465
		108	кан	86	ппу	2014	естественное направление участков тепловых сетей	9,288	0,099393838
		108	помещ	24	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	2,592	0,027737815
		108	помещ	84	ппу	?	естественное направление участков тепловых сетей	9,072	0,097082354

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		108	помещ	28	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	3,024	0,032360785
		89	кан	64	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,696	0,060954705
		89	бкн	146	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	12,994	0,139052922
		89	кан	120	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10,68	0,114290073
		89	помещ	28	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	2,492	0,026667684
		76	кан	62	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	4,712	0,050424609
		76	кан	90	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,073197013
		76	бкн	120	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	9,12	0,097596017
		76	кан	256	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	19,456	0,208204836
		76	бкн	68	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	5,168	0,05530441
		76	кан	128	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9,728	0,104102418
		76	кан	142	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	10,792	0,11548862
		76	помещ	60	ппу	2010	естественное направление участков	4,56	0,048798008

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		76	помещ	28		?	естественное направление участков тепловых сетей	2,128	0,022772404
		76	помещ	90		?	естественное направление участков тепловых сетей	6,84	0,073197013
		57	кан	112	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	6,384	0,068317212
		57	кан	144	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	8,208	0,087836415
		57	кан	28	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	1,596	0,017079303
		57	кан	300	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	17,1	0,182992532
		57	кан	154	ппу	2005	естественное направление участков тепловых сетей	8,778	0,093936166
		57	кан	280	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	15,96	0,17079303
		57	кан	132	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	7,524	0,080516714
		57	помещ	160	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	9,12	0,097596017
		57	помещ	34	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	1,938	0,020739154
		57	помещ	104	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	5,928	0,063437411

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		57	помещ	56	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,034158606
				5435				**569,337**	
гр.65/50	подГВС	219	кан	115	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	25,185	0,191704303
		159	кан	85	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	13,515	0,102874078
		159	кан	131	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	20,829	0,158547108
		159	кан	77	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	12,243	0,093191812
		133	бкн	54	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	7,182	0,054668267
		133	кан	234	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	31,122	0,236895823
		133	помещ	25	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,325	0,025309383
		133	помещ	14		?	естественное направление участков тепловых сетей	1,862	0,014173254
		133	помещ	14		?	естественное направление участков тепловых сетей	1,862	0,014173254
		108	кан	80	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	8,64	0,065766336
		108	бкн	97	ппу	2002	естественное направление участков	10,476	0,079741683

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		108	кан	39	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4,212	0,032061089
		108	кан	75	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	8,1	0,06165594
		108	кан	65	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	7,02	0,053435148
		108	кан	92	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9,936	0,075631287
		108	бкн	43	ппу	2014	естественное направление участков тепловых сетей	4,644	0,035349406
		108	помещ	12	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,296	0,00986495
		108	помещ	14	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,512	0,011509109
		89	кан	109	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9,701	0,073842503
		89	бкн	71	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	6,319	0,048099245
		89	помещ	42	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,738	0,028453075
		89	помещ	30	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,67	0,020323625
		89	помещ	14	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,246	0,009484358

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		76	бкн	133	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	10,108	0,076940524
		76	кан	72	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	5,472	0,041652013
		76	помещ	17	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	1,292	0,009834503
		76	помещ	52		?	естественное направление участков тепловых сетей	3,952	0,030082009
		57	кан	31	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	1,767	0,013450129
		57	кан	56	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,024297008
		57	кан	14	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	0,798	0,006074252
		57	кан	278	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	15,846	0,120617287
		57	бкн	34	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,938	0,014751755
		57	кан	143	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	8,151	0,062044144
		57	помещ	80	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,034710011
		57	помещ	28	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,596	0,012148504
				2470			естественное направление участков	**255,307**	

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
	обрГВС	159	кан	115	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	18,285	0,139182576
		133	кан	131	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	17,423	0,132621166
		108	кан	85	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	9,18	0,069876732
		108	кан	77	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	8,316	0,063300099
		108	бкн	54	ппу	2004	естественное направление участков тепловых сетей	5,832	0,044392277
		108	кан	13	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	1,404	0,01068703
		108	кан	52	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	5,616	0,042748118
		89	кан	109	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	9,701	0,073842503
		89	кан	75	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	6,675	0,050809062
		89	бкн	43	ппу	2014	естественное направление участков тепловых сетей	3,827	0,029130529
		89	помещ	25	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	2,225	0,016936354
		89	помещ	12	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,068	0,00812945

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
		89	помещ	14	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	1,246	0,009484358
		76	кан	80	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	6,08	0,046280014
		76	бкн	97	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	7,372	0,056114517
		76	кан	39	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,964	0,022561507
		76	кан	197	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	14,972	0,113964535
		76	кан	65	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	4,94	0,037602512
		76	помещ	42	ппу	2012	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,024297008
		76	помещ	30	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	2,28	0,017355005
		76	помещ	14	ппу	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,064	0,008099003
		76	помещ	14	ппу	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,064	0,008099003
		57	кан	133	ппу	2002	естественное направление участков тепловых сетей	7,581	0,057705393
		57	кан	56	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	3,192	0,024297008
		57	кан	72	ппу	2004	естественное направление участков	4,104	0,03123901

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
		57	кан	278	ппу	2007	естественное направление участков тепловых сетей	15,846	0,120617287
		57	бкн	34	ппу	2006	естественное направление участков тепловых сетей	1,938	0,014751755
		57	кан	64	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	3,648	0,027768009
		57	бкн	71	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	4,047	0,030805135
		57	помещ	80	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	4,56	0,034710011
		57	помещ	17	ппу	2010	естественное направление участков тепловых сетей	0,969	0,007375877
		57	помещ	14	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	0,798	0,006074252
		57	помещ	52	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	2,964	0,022561507
		45	кан	77	стд	1960	естественное направление участков тепловых сетей	3,465	0,026375041
		45	кан	14	ппу	2008	естественное направление участков тепловых сетей	0,63	0,004795462
		45	помещ	28	стд	?	естественное направление участков тепловых сетей	1,26	0,009590924
		40	кан	31	стд	1970	естественное направление участков тепловых сетей	1,24	0,009438687

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
				2404				**190,968**	
КОТЕЛЬНАЯ пос. Развилка т/сеть к ДШИ (детская школа искусств)									
от т.к. 43до	под+обр	159	б/к	209	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	33,231	0,355615487
теплового пунк-		89	б/к	252	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	22,428	0,240009152
та ДШИ		159	б/к	788,5	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	125,3715	1,341640246
гр.150/70		89	б/к	271	ппу	2017	естественное направление участков тепловых сетей	24,119	0,25810508
				1520,5				**205,1495**	
ИТОГО ОТОПЛЕНИЕ				**18611,5**				**2535,7625**	
ИТОГО ГВС				**10250**				**886,119**	
								3421,8815	
Котельная ЗАО «Совхоз им. Ленина»									
сети ГВС пр.+обрат									
ТК-9	Библиотека	50	Подземная бесканальная	39,86	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,993	0,002792819
Уз цтп	Уз-14	200	Подземная бесканальная	187,62	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	37,524	0,05258291
Уз-15	ТК-12	200	Подземная бесканальная	204,34	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	40,868	0,057268904
ТК-7	ж/д №14	80	Подземная бесканальная	254,2	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	20,336	0,028497123

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-4	ТК-5	100	Подземная бесканальная	224,16	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,416	0,031411857
ТК-5	ж/д №15/1	100	Подземная бесканальная	50,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,092	0,007135491
ТК-5	ТК-6	100	Подземная бесканальная	215,62	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	21,562	0,030215135
ТК-6	Магазин	25	Подземная бесканальная	156,1	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,9025	0,005468628
ТК-18	ж/д №1	65	Подземная бесканальная	239,24	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	15,5506	0,021791275
Уз-12	ТК-4	150	Подземная бесканальная	764,74	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	114,711	0,160746141
ТК-2	ЦТП №2	200	Подземная бесканальная	611,04	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	122,208	0,171251793
ТК-4	ж/д №16	150	Подземная бесканальная	72,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,86	0,015218271
ТК-17	Уз-23	65	Подземная бесканальная	125,82	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,1783	0,011460367
Уз-17	ТК14	100	Подземная бесканальная	236,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	23,658	0,033152289
ТК-13	Уз-29	200	Подземная бесканальная	32,54	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	6,508	0,009119752
Уз-16	Уз-17	200	Подвальная	26,8	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,36	0,007511044
Уз-18	Уз-19	125	Подвальная	111,64	ппу	1999	естественное направление участков	13,955	0,019555338

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
Уз-19	Уз-20	125	Подземная бесканальная	131,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,4075	0,022992061
Уз-21	Уз-22	100	Подвальная	101,52	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,152	0,014226141
Уз-21	Уз-24	100	Подземная бесканальная	31,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,136	0,004394521
Уз-24	ТК-16	100	Подземная бесканальная	104,76	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,476	0,014680166
ЦТП №2	Уз цтп	200	Подземная бесканальная	18,1	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,62	0,005072757
Уз-12	ж/д №17/1	100	Подземная бесканальная	46,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,636	0,006496492
ТК-4	ТК-7	150	Подземная бесканальная	350,96	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	52,644	0,073770779
Уз-23	ТК-18	65	Подземная бесканальная	151,34	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,8371	0,013784867
ТК-18	ж/д №2	65	Подземная бесканальная	216,68	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,0842	0,019736388
ТК-7	ж/д №13	80	Подземная бесканальная	207,56	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,6048	0,02326854
ТК-12	ТК-13	200	Подземная бесканальная	80,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,184	0,022678867
ТК-13	ТК-14	65	Подземная бесканальная	156,54	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,1751	0,014258511

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-14	ясли сад №8	65	Подземная бесканальная	54,56	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,5464	0,00496962
ТК-14	ТК-15	65	Подземная бесканальная	201,88	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,1222	0,018388324
ТК-15	Д/С №13	65	Подземная бесканальная	49,56	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,2214	0,004514193
Уз-17	Уз-18	200	Подвальная	47,52	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,504	0,013318089
Уз-18	ж/д №10	200	Подземная бесканальная	36,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,316	0,010252014
Уз-24	ж/д №11	125	Подземная бесканальная	45,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,6575	0,007927934
ТК-17	ж/д №12	100	Подземная бесканальная	50,82	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,082	0,007121478
ТК-3	ж/д №17/2	100	Подземная бесканальная	74,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,492	0,010498645
Уз-29	Уз-16	200	Подземная бесканальная	161,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	32,272	0,045223208
Уз-20	Уз-21	125	Подвальная	68,38	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,5475	0,011977732
Уз-22	ТК-17	100	Подземная бесканальная	144,82	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,482	0,020293831
ТК-2	Школа	100	Подземная бесканальная	125,02	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	12,502	0,017519229
Уз-10	Уз-31	300	Надземная	573,9	ппу	1999	естественное направление участков	172,17	0,241264248

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
Уз-10	ТК-2	300	Подземная бесканальная	799,16	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	239,748	0,335962252
Уз-31	ТК-8	300	Подземная бесканальная	492,02	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	147,606	0,206842368
ТК-8	ЦТП №1	300	Подземная бесканальная	179,3	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	53,79	0,075376685
ТК-8	ж/д №18	100	Подземная бесканальная	261,32	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	26,132	0,03661914
ТК-9	ТК-10	200	Подземная бесканальная	224,5	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	44,9	0,062919003
ТК-10	ж/д №20	200	Подземная бесканальная	65,22	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,044	0,018278741
Уз цтп	ж/д №19	50	Подземная бесканальная	146,94	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,347	0,010295455
Уз-14	Уз-15	200	Подземная бесканальная	103,24	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	20,648	0,028934333
ТК-12	Администрация	50	Подземная бесканальная	109,76	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,488	0,007690412
Уз-15	ТК-11	200	Подземная бесканальная	74,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,88	0,020851554
ЦТП №1	Уз цтп	300	Подземная бесканальная	2,74	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0,822	0,00115188
Уз-30	Столовая	65	Подземная бесканальная	201,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,1248	0,018391967

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-11	Уз-30	200	Подземная бесканальная	35,54	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,108	0,009960541
ТК-11	Контора	65	Подземная бесканальная	63,18	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,1067	0,005754777
Уз-25	ж/д №3	100	Подземная бесканальная	47,82	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,782	0,006701084
ТК-16	Уз-25	100	Подземная бесканальная	192,14	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	19,214	0,026924849
Уз-25	Уз-26	100	Подземная бесканальная	194,68	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	19,468	0,027280783
Уз-26	Уз-27	100	Подвальная	31,22	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,122	0,004374903
Уз-27	Уз-28	80	Подвальная	130,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,4464	0,014638688
Уз-28	ж/д №5	80	Подземная бесканальная	218,38	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	17,4704	0,024481518
Уз-27	ж/д №4	100	Подземная бесканальная	28,74	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,874	0,004027377
ТК14	ж/д №9	100	Подземная бесканальная	15,08	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,508	0,002113182
ТК14	ТК-19	100	Подземная бесканальная	162,34	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,234	0,022748933
ТК-25	ж/д №6	0	Подземная бесканальная	0,2	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0	0
ТК-19	Дом быта	100	Подземная бесканальная	39,06	ппу	1999	естественное направление участков	3,906	0,005473533

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-19	ж/д №8	100	Подземная бесканальная	151,12	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	15,112	0,021176659
ТК-20	ТК-21	150	Подземная бесканальная	66,16	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,924	0,013906641
ТК-21	ТК-22	150	Подземная бесканальная	346,24	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	51,936	0,072778649
ТК-21	Д/сад	125	Подземная бесканальная	60,28	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,535	0,010558902
ТК-20	Амбулатория	65	Подземная бесканальная	89,66	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,8279	0,008166718
ТК-22	ТК-23	150	Подземная бесканальная	248,9	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	37,335	0,052318062
ТК-23	Д/К	100	Подземная бесканальная	94,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,458	0,013253629
ТК-22	ТК-24	80	Подземная бесканальная	344,46	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	27,5568	0,038615732
ТК-24	ж/д №7	80	Подземная бесканальная	186,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,9264	0,020916575
ТК-24	ТК-25	80	Подземная бесканальная	356,2	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	28,496	0,039931846
ТК-6	ж/д №15	100	Подземная бесканальная	75	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,5	0,010509856
Уз цтп	Уз-12	150	Подземная бесканальная	70,3	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,545	0,014776857

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Уз цтп	ж/д №16/1	150	Подземная бесканальная	593,98	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	89,097	0,124852882
Уз цтп	ж/д №17/3	100	Подземная бесканальная	405,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	40,536	0,056803668
Уз цтп	ТК-3	150	Подземная бесканальная	82,42	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	12,363	0,017324446
Уз цтп	ТК-20	200	Подземная бесканальная	710,1	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	142,02	0,199014628
Уз цтп	ТК-9	200	Подземная бесканальная	97,24	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	19,448	0,027252757
Уз-1	Уз-1'	100	Надземная	132,12	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,212	0,018514162
Уз-1'	Фрукто-хранилище	100	Надземная	184,96	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	18,496	0,025918706
Котельная (законс.)	Уз-1"	125	Надземная	95,52	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	11,94	0,01673169
Уз-1"	Уз-1	125	Надземная	46,34	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,7925	0,008117112
Уз-1	Гл.корп.завода	125	Надземная	236,7	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	29,5875	0,041461381
Уз-2	Котельная (законс.)	350	Надземная	192,06	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	67,221	0,094197735
ТК-1	Уз-32	50	Подвальная	136,06	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	6,803	0,00953314
ТК-1	Уз-10	350	Надземная	2006,22	ппу	1999	естественное направление участков	702,177	0,983970527

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
Уз-32	Зд.13/1	50	Подземная бесканальная	107,8	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,39	0,007553083
Уз-32	Зд.13/2	50	Подземная бесканальная	46,66	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,333	0,003269266
Уз-8	КПП	0	Подземная бесканальная	0,2	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	0	0
Уз-3	Уз-4	150	Подземная бесканальная	219,54	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	32,931	0,046146674
Уз-4	Склад зап.частей 17	150	Подземная бесканальная	110,18	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,527	0,023159518
Уз-4	Уз-5	100	Подземная бесканальная	97,74	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,774	0,013696444
Уз-5	Теплая стоянка	65	Подземная бесканальная	381,68	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	24,8092	0,034765482
Уз-5	Уз-6	100	Подземная бесканальная	378,98	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	37,898	0,053107002
Уз-3	Уз-2	350	Надземная	258,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	90,622	0,126989886
Уз-2	Склад	50	Надземная	46,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,329	0,003263661
Котельная ЗАО		350	Подземная бесканальная	65,52	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,932	0,032134935
Уз-6	Общежитие	65	Подземная бесканальная	83,98	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,4587	0,007649353

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Уз-6	Уз-7	100	Подземная бесканальная	454,88	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	45,488	0,063742976
Уз-7	Зд.22	65	Подземная бесканальная	233,06	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	15,1489	0,021228367
Уз-7	Мойка	100	Подземная бесканальная	36,74	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,674	0,005148428
Уз-9	ТК-1	350	Подземная бесканальная	101,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	35,672	0,049987676
Уз-8	Уз-3	350	Подземная бесканальная	111,78	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	39,123	0,054823611
Уз-9	Уз-8	350	Подземная бесканальная	54,78	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	19,173	0,026867395
Итого, сети ГВС				**20404,54**				**10273,2143**	
сети Отопления пр.+обрат									
ТК-9	Библиотека	50	Подземная бесканальная	31,1	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,555	0,007354347
Уз-13	Уз-14	150	Подземная бесканальная	182,44	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	27,366	0,129427055
Уз-13	ТК-20	150	Подземная бесканальная	694,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	104,139	0,492523719
Уз-13	ТК-9	150	Подземная бесканальная	95,06	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,259	0,06743771
ТК-18	ж/д №1	50	Подземная бесканальная	233,84	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	11,692	0,055297125

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-7	ж/д №14	65	Подземная бесканальная	244,76	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	15,9094	0,07524325
ТК-4	ТК-5	100	Подземная бесканальная	224,24	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,424	0,106053946
ТК-5	ж/д №15/1	100	Подземная бесканальная	46,96	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,696	0,022209656
ТК-5	ТК-6	100	Подземная бесканальная	215,7	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	21,57	0,102014967
Уз-12	ТК-4	150	Подземная бесканальная	767,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	115,11	0,544410886
ТК-4	ж/д №16	100	Подземная бесканальная	90,88	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,088	0,042981549
ТК-17	Уз-23	65	Подземная бесканальная	120,28	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,8182	0,036976051
Уз-23	ТК-18	65	Подземная бесканальная	145,28	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,4432	0,044661462
ТК-13	ТК-14	65	Подземная бесканальная	154,88	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,0672	0,04761266
Уз-17	ТН-14	80	Подземная бесканальная	238,28	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	19,0624	0,090155313
ТК-13	Уз-29	150	Подземная бесканальная	32,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,839	0,022885972
Уз-29	Уз-16	150	Подземная бесканальная	150,32	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	22,548	0,106640402
Уз-20	Уз-21	100	Подвальная	63,58	ппу	1999	естественное направление участков	6,358	0,030070058

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
Уз-21	Уз-22	80	Подвальная	114,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,1664	0,043352341
Уз-12	ж/д №17/1	100	Подземная бесканальная	55,04	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,504	0,026031079
ТК-4	ТК-7	150	Подземная бесканальная	351,32	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	52,698	0,24923434
ТК-12	ТК-13	150	Подземная бесканальная	91,82	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,773	0,065139181
Уз-17	Уз-18	150	Подвальная	38,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,76	0,027241827
Уз-18	ж/д №10	150	Подземная бесканальная	16,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,487	0,011762226
Уз-24	ж/д №11	100	Подземная бесканальная	24,64	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,464	0,011653448
ТК-17	ж/д №12	50	Подземная бесканальная	32,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,62	0,007661764
ТК-18	ж/д №2	50	Подземная бесканальная	202,38	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,119	0,047857647
ТК-7	ж/д №13	65	Подземная бесканальная	188,18	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	12,2317	0,057849628
ТК-3	ж/д №17/2	100	Подземная бесканальная	58,46	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,846	0,027648563
ТК-14	ясли сад №8	65	Подземная бесканальная	69,78	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	4,5357	0,02145152

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-14	ТК-15	65	Подземная бесканальная	203,7	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,2405	0,062620731
ТК-15	Д/С №13	65	Подземная бесканальная	49,88	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,2422	0,015333933
Уз-16	Уз-17	150	Подвальная	36,14	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,421	0,025638532
Уз-18	Уз-19	100	Подвальная	114,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	11,44	0,054105295
Уз-19	Уз-20	100	Подземная бесканальная	131,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	13,126	0,062079205
Уз-22	ТК-17	80	Подземная бесканальная	140,56	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	11,2448	0,0531821
Уз-24	ТК-16	80	Подземная бесканальная	103,7	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,296	0,039235798
ТК-9	ТК-10	150	Подземная бесканальная	223,6	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	33,54	0,158626888
ТК-10	ж/д №20	150	Подземная бесканальная	49,6	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,44	0,03518736
Уз-14	Уз-15	150	Подземная бесканальная	102,5	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	15,375	0,072715814
ТК-12	Администрация	40	Подземная бесканальная	90,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,6144	0,017094246
Уз-15	ТК-11	150	Подземная бесканальная	64,4	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,66	0,045686814
ТК-11	Уз-30	150	Подземная бесканальная	37,02	ппу	1999	естественное направление участков	5,553	0,026262824

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
ТК-11	Контора	50	Подземная бесканальная	51,94	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,597	0,01228247
Уз-15	ТК-12	150	Подземная бесканальная	203,42	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	30,513	0,144310741
Уз-30	Столовая	50	Подземная бесканальная	206,18	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	10,309	0,048756249
Уз-25	ж/д №3	80	Подземная бесканальная	33,66	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	2,6928	0,012735554
ТК-16	Уз-25	80	Подземная бесканальная	203,68	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,2944	0,077064102
Уз-25	Уз-26	80	Подземная бесканальная	205,38	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,4304	0,077707312
Уз-26	Уз-27	80	Подвальная	40,42	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,2336	0,015293259
Уз-27	Уз-28	80	Подвальная	118,54	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	9,4832	0,044850641
Уз-28	ж/д №5	80	Подземная бесканальная	206,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	16,5264	0,078161342
ТК-25	ж/д №6	50	Подземная бесканальная	66,26	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,313	0,01566878
Уз-27	ж/д №4	80	Подземная бесканальная	12,66	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,0128	0,004790021
ТН-14	ж/д №9	80	Подземная бесканальная	20,76	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,6608	0,007854727

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-19	Дом быта	50	Подземная бесканальная	27,96	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,398	0,006611818
ТК-20	ТК-21	100	Подземная бесканальная	66,94	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	6,694	0,031659165
ТК-21	ТК-22	100	Подземная бесканальная	335,32	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	33,532	0,158589053
ТК-21	Д/сад	100	Подземная бесканальная	69,46	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	6,946	0,032850995
ТК-20	Амбулатория	50	Подземная бесканальная	77,86	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	3,893	0,018411881
ТК-22	ТК-23	100	Подземная бесканальная	249,5	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	24,95	0,118000622
ТК-23	Д/К	80	Подземная бесканальная	107,72	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,6176	0,0407568
ТК-22	ТК-24	80	Подземная бесканальная	343,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	27,4864	0,129996485
ТК-24	ж/д №7	80	Подземная бесканальная	185,36	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	14,8288	0,07013257
ТК-24	ТК-25	80	Подземная бесканальная	333,12	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	26,6496	0,126038853
ТК-6	ж/д №15	100	Подземная бесканальная	50,78	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	5,078	0,024016319
Уз-11	ж/д №17/3	100	Подземная бесканальная	390,92	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	39,092	0,184884983
Уз-11	Уз-12	150	Подземная бесканальная	72,94	ппу	1999	естественное направление участков	10,941	0,051745283

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
							тепловых сетей		
Уз-11	ж/д №16/1	100	Подземная бесканальная	597,58	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	59,758	0,282624496
Уз-11	ТК-3	100	Подземная бесканальная	81,86	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,186	0,038715555
Уз-21	Уз-24	80	Подземная бесканальная	22,48	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	1,7984	0,008505504
Уз-13	ж/д №19	50	Подземная бесканальная	161,12	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,056	0,038100722
ТН-14	ТК-19	50	Подземная бесканальная	164,72	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	8,236	0,038952029
ТК-19	ж/д №8	50	Подземная бесканальная	153,6	ппу	1999	естественное направление участков тепловых сетей	7,68	0,036322436
Итого, сети отопления				**11184,52**				**1113,2293**	
Котельная 4-й квартал сети отопления пр+обрат.									
ТК-26	ТК-1'	300	Подземная бесканальная	156,4	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	46,92	0,187072983
ТК-1'	ТК-1	300	Подземная бесканальная	160	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	48	0,19137901
ТК-1'	3-х секционный ж/д	100	Подземная бесканальная	46,6	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	4,66	0,018579712
Котельная 4-й квартал	ТК-26	300	Подземная бесканальная	121,2	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	36,36	0,1449696

Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-27	ж/д №21	150	Подземная бесканальная	52	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	7,8	0,031099089
ТК-27	ТК-28	300	Подземная бесканальная	76,6	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	22,98	0,091622701
ТК-1	ТК-27	300	Подземная бесканальная	89,6	ппу	2018	естественное направление участков тепловых сетей	26,88	0,107172246
Уз-2	2-х секционный ж/д на 170кв.	150	Подземная бесканальная	199,56	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	29,934	0,119348735
Уз-2	2-х секционный ж/д на 136кв.	80	Подземная бесканальная	87,62	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	7,0096	0,027947715
ТК-2	Уз-2	150	Подземная бесканальная	71,98	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	10,797	0,043048316
ТК-2	ТК 2.1	200	Подземная бесканальная	522,82	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	104,564	0,416903226
ТК-28	Общеобразовательная школа	100	Подземная бесканальная	194,68	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	19,468	0,077620137
ТК-1	ТК-2	250	Подземная бесканальная	87,98	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	21,995	0,087695444
ТК-3		100	Подземная бесканальная	421,98	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	42,198	0,168246072
ТК 2.1	ТК-3	200	Подземная бесканальная	164,92	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	32,984	0,131509277

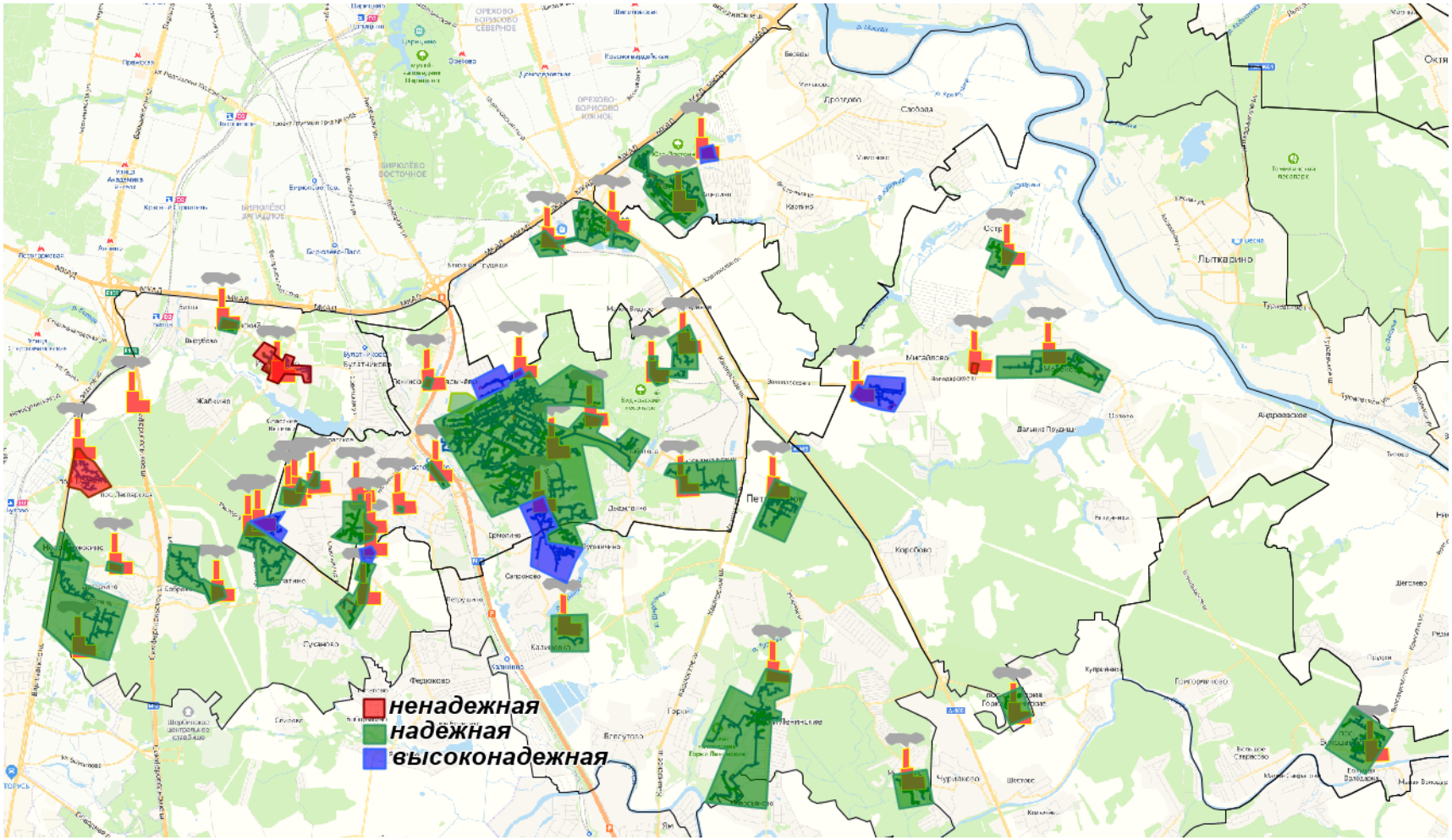
Наименование участка/начало участка	Назначение/конец участка	Наружный диаметр трубопроводов на участке, мм	Прокладка	Длина участка (в однотрубном исчислении), м	Тип изоляции	Год и месяц ввода в эксплуатацию с учетом последнего ремонта (перекладки)	Тип компенсирующих устройств	Материальная характеристика, кв.м	Приведенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
ТК-3	ДДУ на 180 мест	80	Подземная бесканальная	108,24	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	8,6592	0,034524773
	7-ми секционный ж/д	150	Подземная бесканальная	130,36	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	19,554	0,077963024
		150	Подземная бесканальная	130,92	ппу	2009	естественное направление участков тепловых сетей	19,638	0,078297938
Итого, сети отопления				**2823,46**				510,4008	

Таблица П.8.1 – Перечень тепловых сетей и арматуры на тепловых сетях МУП Видновское ПТО ГХ ПС Теплосеть

№п/п	Наименование котельной и место нахождения	Протяженность тепловых сетей п.м.	Количество тепловых камер	Количество арматуры на тепловых сетях
1	2	3	4	
1.	РТС г. Видное	150659	518	1368
2.	Петровский проезд	7962	19	41
3.	Ул. Ольгинская, 46	2113	9	24
4.	Ул. Ольгинская, 53	0	0	0
5.	Спасский проезд	1484	11	20
6.	Пос. Ленинский	520	6	20
7.	Ул. Булатниковская	1146	12	24
8.	Школьный пер.,3	0	0	0
9.	ЦРБ, ул. Заводская	0	0	0
10.	Ул. Вокзальная, 48	30	0	0
11.	Пос. Горки Ленинские	20885	48	227
12.	Дер. Калиновка	2008	0	10
13.	Пос. Измайлово	9048	43	160
14.	Пос. Суханово	10760	30	56
15.	Ул. Юбилейная, Бутово	716	4	8

№п/п	Наименование котельной и место нахождения	Протяженность тепловых сетей п.м.	Количество тепловых камер	Количество арматуры на тепловых сетях
16	С. Молоково	Передано ООО»Сапфиру»	-	-
17.	С. Остров	3376	18	80
18.	Д. Мисайлово	320	0	0
19.	Пос. Развилка	28860	71	237
20.	Пос. Володарского (покупка)	17468	63	116
21.	п/о Петровское № 60.	10316	4+тепл.узлы на надз.т/сети	164
22.	п/о Петровское № 85 (консервация)	0	0	0
23.	«Пригород Лесное»	Передано ООО»СЗ «Пригород Лесное»	-	-
24.	Г.Видное, ул.Святослава Рихтера,дом 1,стр.1А	т/сети не балансе АО «Крокус»	-	-
25.	П.Новодрожжино (только т/сети)	4000	3	12

3. Карта-схема ненормативной надёжности источников г.о. Ленинский



4. Характеристики надежности работы системы теплоснабжения г.о.Ленинский

Таблица П.9 – Характеристики надежности работы системы теплоснабжения г.о.Ленинский

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-24	п. Новодрожжино д.1	54	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,920268	0,168911	0,0000146	0,0000008	0,0000047
Котельная микрорайона		65,9	0,414	0,414	Подземная бесканальная	23,110596	0,04327	0,0000114	0,0000008	0,0000174
ТК-1	УТ-27	19,6	0,414	0,414	Подземная бесканальная	23,110596	0,04327	0,0000114	0,0000002	0,0000052
УТ-27	мрк.Бутово Парк д.2	22,87	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,306355	0,12039	0,0000114	0,0000003	0,0000022
УТ-27	УТ-28	156,1	0,414	0,414	Подземная бесканальная	23,110596	0,04327	0,0000114	0,0000018	0,0000411
УТ-4	УТ-5	41,3	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000005	0,0000081
УТ-2	УТ-3	68,4	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000008	0,0000134
ТК-1	УТ-2	119,8	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000014	0,0000235
УТ-28	мрк.Бутово Парк д.7	21,9	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,144453	0,109356	0,0000114	0,0000002	0,0000023
УТ-2	мрк.Бутово Парк д.3	49,92	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,293201	0,120581	0,0000114	0,0000006	0,0000047
УТ-3	мрк.Бутово Парк д.6	69,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,117767	0,109676	0,0000114	0,0000008	0,0000072
УТ-3	УТ-4	44,8	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000005	0,0000088

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-4	мрк.Бутово Парк д.4	45,87	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,295171	0,120552	0,0000114	0,0000005	0,0000043
УТ-5	УТ-6	41,46	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,068615	0,08286	0,0000114	0,0000005	0,0000057
УТ-28	УТ-29	240,5	0,414	0,414	Подземная бесканальная	23,110596	0,04327	0,0000114	0,0000027	0,0000633
УТ-6	мрк.Бутово Парк д.5	31	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,302402	0,120447	0,0000114	0,0000004	0,0000029
УТ-25	мрк.Бутово Парк д.18к1	29,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,740851	0,148349	0,0000114	0,0000003	0,0000023
УТ-29	УТ-30	74,3	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,507267	0,057119	0,0000114	0,0000008	0,0000148
УТ-30	УТ-32	97,3	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,507267	0,057119	0,0000114	0,0000011	0,0000194
УТ-32	мрк.Бутово Парк д.9	13,5	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,310912	0,120324	0,0000114	0,0000002	0,0000013
УТ-32	УТ-26	29,3	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,507267	0,057119	0,0000114	0,0000003	0,0000058
УТ-26	мрк.Бутово Парк д.18	8,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,748311	0,148185	0,0000114	0,0000001	0,0000006
УТ-26	УТ-25	190,5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000022	0,0000308
УТ-8	УТ-9	22,24	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000003	0,0000044
УТ-8	мрк.Бутово Парк д.11	26,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,142037	0,109385	0,0000114	0,0000003	0,0000027
УТ-5	УТ-8	62,4	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000007	0,0000123

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-9	Детский сад	91,99	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,91265	0,169129	0,0000114	0,000001	0,0000062
УТ-9	УТ-10	43,6	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,23762	0,058013	0,0000114	0,0000005	0,0000086
УТ-10	мрк.Бутово Парк д.15	30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,139902	0,10941	0,0000114	0,0000003	0,0000031
УТ-10	УТ-11	90,8	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66832	0,068174	0,0000114	0,000001	0,0000152
УТ-29-1	мрк.Бутово Парк д.8	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
УТ-29	УТ-29-1	30	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,302888	0,12044	0,0000114	0,0000003	0,0000028
УТ-25	ТК-18	175,6	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,000002	0,0000284
УТ-19	мрк.Бутово Парк д.19	27,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,741542	0,148334	0,0000114	0,0000003	0,0000021
ТК-18	УТ-19	49,6	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000006	0,000008
ТК-18	УТ-17	32,5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000004	0,0000053
УТ-17	УТ-16	48,7	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000006	0,0000079
ТК-14	УТ-15	3	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,984779	0,083439	0,0000114	0	0,0000004
УТ-13	ТК-14	139,85	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,984779	0,083439	0,0000114	0,0000016	0,0000191
ТК-14	УТ-16	35	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000004	0,0000057
УТ-11	мрк.Бутово Парк д.16	35,56	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,136779	0,109448	0,0000114	0,0000004	0,0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-11	УТ-12	101,4	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66832	0,068174	0,0000114	0,0000012	0,0000169
УТ-12	мрк.Бутово Парк д.14	38,55	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,135099	0,109468	0,0000114	0,0000004	0,000004
УТ-12	УТ-13	57,7	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66832	0,068174	0,0000114	0,0000007	0,0000096
УТ-13	мрк.Бутово Парк д.17 Детский сад	73,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,917683	0,168985	0,0000114	0,0000008	0,000005
УТ-17	мрк.Бутово Парк д.20к2 Поликлиника	33,46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739553	0,148378	0,0000114	0,0000004	0,0000026
УТ-15	мрк.Бутово Парк д.21	158,25	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,221562	0,121631	0,0000114	0,0000018	0,0000148
УТ-15	мрк.Бутово Парк д.20к1	38,99	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,221562	0,121631	0,0000114	0,0000004	0,0000037
УТ-20	УТ-21	11,6	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,895048	0,084069	0,0000114	0,0000001	0,0000016
УТ-21	УТ-22	87,4	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,895048	0,084069	0,0000114	0,000001	0,0000118
УТ-22	мрк.Бутово Парк д.25	72,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,116082	0,109696	0,0000114	0,0000008	0,0000075

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-20	мрк.Бутово Парк д.26	29,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,140127	0,109408	0,0000114	0,0000003	0,0000031
УТ-22	УТ-23	152,37	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,895048	0,084069	0,0000114	0,0000017	0,0000206
УТ-21	мрк.Бутово Парк д.24	97,3	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,270161	0,120917	0,0000114	0,0000011	0,0000092
УТ-19	УТ-20	157,97	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,192271	0,070461	0,0000114	0,0000018	0,0000255
УТ-23	мрк.Бутово Парк д.28	28,1	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,303812	0,120427	0,0000114	0,0000003	0,0000027
УТ-23	УТ-24	14,13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,148818	0,109304	0,0000114	0,0000002	0,0000015
УТ-24	Школа и детский сад	39,35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,737519	0,148423	0,0000114	0,0000004	0,000003
УТ-24	мрк.Бутово Парк д.29	109,5	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,264228	0,121003	0,0000114	0,0000012	0,0000103
УТ-16	мрк.Бутово Парк д.20к2	44,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,131756	0,109508	0,0000114	0,0000005	0,0000046
УТ-1	п.Дубровский д.6	230	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,668188	0,149966	0,0000226	0,0000052	0,0000346
УТ-1	п.Дубровский д.6	230	0,089	0,05	Подземная бесканальная	6,668188	0,149966	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-1	Учебный центр	10	0,05	0,033	Подземная канальная	6,668188	0,149966	0	0	0
Котельная Учебного центра профсоюзов	Котельная	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,668188	0,149966	0,0000226	0	0
УТ-1	Учебный центр	10	0,069	0,069	Подземная канальная	5,369503	0,186237	0,0000226	0,0000002	0,0000012
Котельная	УТ-1	10	0,1	0,1	Подземная канальная	6,668188	0,149966	0,0000226	0,0000002	0,0000015
Котельная	Котельная п.Дубровский	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
Котельная п.Дубровский	УТ-1	10	0,05	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-30	УТ-31	46,82	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734904	0,14848	0,0000226	0,0000011	0,0000071
УТ-30	УТ-31	46,82	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,734904	0,14848	0	0	0
ТК-29	Научно-произв. корпус	149,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,699405	0,149267	0,0000226	0,0000034	0,0000226
УТ-31	УТ-31	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,703232	0,149182	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-31	Измайловская средняя школа, Магазин №22	91,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,719436	0,148822	0,0000226	0,0000021	0,0000139
УТ-31	УТ-31	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,703232	0,149182	0	0	0
УТ-31	Измайловская средняя школа, Магазин №22	92,2	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,703232	0,149182	0	0	0
УТ-30	Измайлово д.3	14,96	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,703232	0,149182	0	0	0
УТ-31	Измайлово д.4	19,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,703232	0,149182	0	0	0
УТ-30	Измайлово д.3	14,96	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581137	0,218286	0,0000226	0,0000003	0,0000015
УТ-31	Измайлово д.4	19,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58048	0,218318	0,0000226	0,0000004	0,000002
ТК-32	ТК-33	48,66	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-26	33,75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-32	ТК-33	49,28	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,095537	0,109944	0,0000226	0,0000011	0,0000101

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-37	п. Измайлово, 23	23,54	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,921991	0,254973	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-37	Помещение Храма	35,35	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,921991	0,254973	0,0000226	0,0000008	0,0000031
ТК-27	ТК-27	0,1	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-26	ТК-32	22,54	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,095481	0,109945	0,0000226	0,0000005	0,0000046
ТК-26	ТК-32	23,61	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-26	ТК-27	53,67	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-33	ТК-33	0,1	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,189759	0,238677	0,0000226	0	0
ТК-33	Институт физики Земли	9,64	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,18977	0,238677	0,0000226	0,0000002	0,0000009
ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582327	0,21823	0,0000226	0	0
ТК-34	Школа искусств	6,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582342	0,218229	0,0000226	0,0000002	0,0000007
ТК-34	ТК-34	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-35	20,56	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-34	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,074459	0,110199	0,0000226	0	0
ТК-34	ТК-35	20,42	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,135677	0,109461	0,0000226	0,0000005	0,0000042
ТК-35	ТК-35	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582215	0,218235	0,0000226	0	0
ТК-35	Склад	7,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58223	0,218234	0,0000226	0,0000002	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-35	ТК-36	15,25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-36	17	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,135677	0,109461	0,0000226	0,0000004	0,0000035
ТК-36	ТК-36	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-36	УТ-36	12,8	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-36	ТК-36	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,128267	0,10955	0,0000226	0	0
ТК-36	УТ-36	12,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,149346	0,109297	0,0000226	0,0000003	0,0000025
ТК-36	ТК-36	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717581	0,148863	0,0000226	0	0
УТ-30	УТ-30	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000226	0	0,0000001
УТ-30	УТ-30	0,1	0	0	Подземная бесканальная	6,735595	0,148465	0	0	0
ТК-36	ТК-37а	85,99	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717616	0,148862	0,0000226	0,0000019	0,000013
ТК-37а	ТК-37	10,99	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717616	0,148862	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК-36	ТК-37	77,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,717616	0,148862	0	0	0
ТК-37	Помещение Храма	35,86	0,03	0,02	Подземная бесканальная	6,717616	0,148862	0	0	0
ТК-26	ТК-27	54,91	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,057493	0,082936	0,0000226	0,0000012	0,0000149
ТК-26	ТК-26	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014728	0,083231	0,0000226	0	0
ТК-26	ТК-26	0,1	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-26	ТК-26	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-26	ТК-26	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,1567	0,10921	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-27	ТК-27	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-28	51,44	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,128318	0,109549	0,0000226	0	0
ТК-27	ТК-28	50,42	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,128374	0,109549	0,0000226	0,0000011	0,0000104
ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,087453	0,110042	0,0000226	0	0
ТК-28	ТК-29	72,84	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,115835	0,109699	0,0000226	0,0000016	0,000015
ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-29	71,67	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58154	0,218267	0,0000226	0	0
ТК-28	Измайлово д.3А	12,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581555	0,218267	0,0000226	0,0000003	0,0000013
ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	Измайлово д.3А	13,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751005	0,148126	0,0000226	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74379	0,148285	0,0000226	0	0
ТК-29	Измайлово д.2, Молодежный центр	20,89	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743894	0,148282	0,0000226	0,0000005	0,0000032

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74379	0,148285	0	0	0
ТК-29	Измайлово д.2, Молодежный центр	19,65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74379	0,148285	0	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74379	0,148285	0	0	0
ТК-29	УТ-30	45,86	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74379	0,148285	0	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,735492	0,148467	0,0000226	0	0
ТК-29	УТ-30	44,92	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,735492	0,148467	0,0000226	0,000001	0,0000068
ТК-33	ТК-34	37,05	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,095537	0,109944	0,0000226	0,0000008	0,0000076
ТК-33	ТК-34	35,14	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-36	Детский приют	1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-36	Детский приют	1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,149346	0,109297	0,0000226	0	0,0000002
УТ-36	Кондитерский цех	17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58083	0,218301	0,0000226	0,0000004	0,0000018
УТ-36	Кондитерский цех	17	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	Школа искусств	9,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-14	УТ-15	33,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-15	Магазин	40,33	0,05	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-23	ТК-24	39,42	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-25	21,57	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-20	ТК-21	73,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725794	0,148681	0,0000226	0,0000017	0,0000111
ТК-21	ТК-22	39,8	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926855	0,168724	0,0000226	0,0000009	0,0000053
УТ-14	УТ-15	36,57	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,919844	0,168923	0,0000226	0,0000008	0,0000049
УТ-15	Магазин	37,63	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577264	0,218471	0,0000226	0,0000008	0,0000039
ТК-23	ТК-24	39,42	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014728	0,083231	0,0000226	0,0000009	0,0000107
ТК-24	ТК-25	21,25	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014728	0,083231	0,0000226	0,0000005	0,0000058
ТК-25	ТК-26	34,07	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014728	0,083231	0,0000226	0,0000008	0,0000092
УТ-14	Амбулатория	3,33	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,919844	0,168923	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УТ-14	Амбулатория	3,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-15	Кафе	5,79	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-15	Кафе	3,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577264	0,218471	0,0000226	0,0000001	0,0000003
ТК-12	УТ-14	25,66	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,908652	0,169243	0,0000226	0,0000006	0,0000034
ТК-16	Измайлово д.1	72,8	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725967	0,148678	0,0000226	0,0000016	0,000011
ТК-16	Измайлово д.1	74,36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,725966	0,148678	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-23	Измайлово д.8	9,51	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581956	0,218247	0,0000226	0,0000002	0,000001
ТК-23	Измайлово д.8	8,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	Измайлово д.17	13,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581404	0,218274	0,0000226	0,0000003	0,0000014
ТК-24	Измайлово д.17	14,43	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	Измайлово д.5	32,07	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	Измайлово д.5	27,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579249	0,218376	0,0000226	0,0000006	0,0000028
ТК-27	Измайлово д.6	24,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579745	0,218353	0,0000226	0,0000005	0,0000025
ТК-27	Измайлово д.7	14,78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746004	0,148236	0,0000226	0,0000003	0,0000022
ТК-18	Измайлово д.15	20,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,746004	0,148236	0	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,746004	0,148236	0	0	0
ТК-10	Измайлово д.9	39,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,746004	0,148236	0	0	0
ТК-10	ТК-12	50	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,746004	0,148236	0	0	0
ТК	ТК	124	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000028	0,0000401

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-19	Администрация поселения	49,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575921	0,218535	0,0000226	0,0000011	0,0000051
ТК-19	Администрация поселения	49,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574619	0,218597	0,000038	0,0000022	0,0000101
ТК-7	Измайлово д.19	38,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	Измайлово д.16	10,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	ТК-10	23,84	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ТК-17	56,23	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ТК-23	11,79	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	УТ-11	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927786	0,168697	0,0000226	0	0
ТК-17	Почта, сбербанк	25,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579579	0,218361	0,0000226	0,0000006	0,0000026
ТК-39	ТК-40	72,75	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000016	0,0000235
ТК-7	Измайлово д.19	38,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57767	0,218452	0,0000226	0,0000009	0,0000039
ТК-9	Измайлово д.16	10,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58186	0,218252	0,0000226	0,0000002	0,000001
ТК-9	ТК-10	23,84	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,758754	0,067756	0,0000226	0,0000005	0,0000079
ТК-10	ТК-17	56,23	0,1	0,1	Подземная	6,731655	0,148552	0,0000226	0,0000013	0,0000085

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-10	ТК-23	11,79	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014645	0,083232	0,0000226	0,0000003	0,0000032
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57727	0,218471	0,0000226	0	0
ТК-20	ТК-20	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,708243	0,14907	0,0000226	0	0
ТК-20	Водонасосная станция	58,95	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574524	0,218602	0,0000226	0,0000013	0,0000061
ТК-22	Мех. мастерская	35,7	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,738779	0,148395	0,0000226	0,0000008	0,0000054
ТК-22	Картон. цех	41,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577176	0,218475	0,0000226	0,0000009	0,0000043
ТК-12	ТК-16	16,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,745376	0,14825	0,0000226	0,0000004	0,0000025
ТК-16	Центральная пл. д.3	9,75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,935034	0,168491	0,0000226	0,0000002	0,0000013
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58017	0,218332	0,0000226	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,711227	0,149004	0,0000226	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,711227	0,149004	0	0	0
ТК-18	Измайлово д.14	16,39	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,711227	0,149004	0	0	0
ТК-19	ТК-19	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-19	ТК-20	124,02	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,687815	0,149526	0,0000226	0,0000028	0,0000187
ТК	ТК-39	36	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000008	0,0000116
ТК-8	ТК-9	40,24	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,784657	0,067638	0,0000226	0,0000009	0,0000134
ТК-25	Измайлово д.18	23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	Измайлово д.10	41,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ТК-12	50	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,884612	0,067183	0,0000226	0,0000011	0,0000168
ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-10	ТК-10	2,82	0,1	0,082	Подзем ная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-17	Почта, сбербанк	26,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	Измайлово д.15	19,49	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580456	0,218319	0,0000226	0,0000004	0,000002
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577612	0,218455	0,0000226	0	0
ТК-21	ТК-21	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926828	0,168724	0,0000226	0	0
ТК-21	ТК-21	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000226	0	0,0000001
ТК-22	ТК-22	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577176	0,218475	0,0000226	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-9	ТК-9	0,1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,784657	0,067638	0,0000226	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,73162	0,148553	0,0000226	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,014645	0,083232	0,0000226	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583356	0,218181	0,0000226	0	0
ТК-18	Измайлово д.14	17,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580797	0,218303	0,0000226	0,0000004	0,0000018
ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574509	0,218603	0,0000226	0	0
ТК-21	Инженернолаб. корпус	26,03	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579473	0,218366	0,0000226	0,0000006	0,0000027
ТК-22	ТК-22	0,1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,738745	0,148396	0,0000226	0	0
ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926496	0,168734	0,0000226	0	0
ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-12	ТК-12	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0,0000226	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,935007	0,168492	0,0000226	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,745376	0,14825	0,0000226	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,745376	0,14825	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581941	0,218248	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-24	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581389	0,218274	0,0000226	0	0
ТК-24	ТК-24	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579219	0,218378	0,0000226	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579008	0,218388	0,0000226	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57973	0,218353	0,0000226	0	0
ТК-27	Измайлово д.6	22,59	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74597	0,148237	0,0000226	0	0
ТК-27	Измайлово д.7	13,58	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,74597	0,148237	0	0	0
ТК-12	ТК-16	15,18	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,74597	0,148237	0	0	0
ТК-16	Центральная пл. д.3	12,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,74597	0,148237	0	0	0
ТК-12	УТ-14	29,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,74597	0,148237	0	0	0
ТК-17	ТК-18	20,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58017	0,218332	0,0000226	0,0000005	0,0000022
ТК-17	ТК-18	20,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ТК-19	59,05	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730681	0,148573	0,0000226	0,0000013	0,000009
ТК-17	ТК-19	59,05	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,730681	0,148573	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-19	ТК-19	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730681	0,148573	0	0	0
ТК-19	ТК-19	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,687815	0,149526	0,0000226	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,858709	0,067301	0,0000226	0	0
ТК-8	ТК-9	38,4	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-11	Измайлово д.9	36,28	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927813	0,168696	0,0000226	0,0000008	0,0000048
ТК-25	Измайлово д.18	28,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579038	0,218386	0,0000226	0,0000007	0,000003
ТК-12	Измайлово д.10	41,02	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926496	0,168734	0,0000226	0,0000009	0,0000055
ТК-1	ТК-8	64,1	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-8	62,25	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,784657	0,067638	0,0000226	0,0000014	0,0000208
УТ ЦТП	ТК-1	12,72	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-1	0,1	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-7	37,75	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583356	0,218181	0,0000226	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581717	0,218259	0,0000226	0	0
ТК-7	Мастерская	10,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581747	0,218257	0,0000226	0,0000002	0,0000011
ТК-1	ТК-1	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927386	0,168708	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1	ТК-7	37,75	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927386	0,168708	0,0000226	0,0000009	0,000005
ТК-5	ТК-5	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58145	0,218272	0,0000226	0	0
ТК-5	АХЗ, д.№20	12,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581465	0,218271	0,0000226	0,0000003	0,0000013
ТК-2	ТК-5	24,32	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,114082	0,10972	0,0000226	0,0000005	0,000005
ТК-1	ТК-1	2,87	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,11247	0,10974	0,0000226	0,0000001	0,0000006
ТК-1	ТК-2	51,64	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,11247	0,10974	0,0000226	0,0000012	0,0000106
ЦТП	ТК-1	39,79	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,193299	0,070456	0,0000226	0,0000009	0,0000127
Котельная п. Измайлово	УТ кот.	9,67	0,259	0,259	Подземная канальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000002	0,0000031
УТ кот.	ЦТП	50,43	0,259	0,259	Подземная канальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000011	0,0000163
УТ кот.	ТК-38	83,69	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000019	0,0000271
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	Мастерская	9,25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-38	ТК	18	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000004	0,0000058
ТК-40	ТК-41	18	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000004	0,0000058
ТК-41	ТК-42	20	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000005	0,0000065

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Картон. цех	Пом. для сельхоз.машин	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
ТК-42	уз.-42-1	114	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,347354	0,069699	0,0000226	0,0000026	0,0000369
уз.-42-1	ТК-42-1	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,659755	0,150156	0,0000226	0	0
ТК-42-1	уз.42-2	224	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,659789	0,150155	0,0000226	0,0000051	0,0000336
уз.-48-2-1	РИФ-Агро	108	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565614	0,219029	0,0000114	0,0000012	0,0000056
ТК-48	ТК-48	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578971	0,21839	0,0000226	0	0
ТК-48	склад ООО	19,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580504	0,218317	0,0000226	0,0000004	0,000002
ТК-48	ТК-48	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579883	0,218346	0,0000226	0	0
ТК-48	АКБ ООО	13,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581416	0,218273	0,0000226	0,0000003	0,0000014
уз.-42-2	РУСАКВА ангар	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
уз.-48-2	уз.-48-2	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565599	0,219029	0,0000226	0	0
ТК-47	ТК-47	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580883	0,218299	0,0000226	0	0
ТК-47	Декон	16,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580898	0,218298	0,0000226	0,0000004	0,0000017
уз.-48-1	уз.-48-2	38,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,716134	0,148895	0,0000226	0,0000009	0,0000058
ТК-46	Декон	15,53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581051	0,218291	0,0000226	0,0000004	0,0000016
ТК-47	уз.-48-1	5,55	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,370487	0,186203	0,0000226	0,0000001	0,0000007
ТК-46	ТК-47	16,89	0,1	0,1	Подземная	6,745241	0,148253	0,0000226	0,0000004	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-47	ТК-47	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,745241	0,148253	0,0000226	0	0
уз.-48-2	уз.-48-2-1	10,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565599	0,219029	0,0000226	0,0000002	0,0000011
уз.-48-2-1	РИФ	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-48	уз.-42-2	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581837	0,218253	0,0000226	0,0000002	0,000001
уз.42-2	ТК-46-1	40,42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,659789	0,150155	0,0000114	0,0000005	0,0000031
ТК-46-1	ТК-46-1	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-46-1	ТК-46	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-47	ТК-48	25	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,408918	0,18488	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.-48-2	ТК-51	62,77	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,716134	0,148895	0,0000226	0,0000014	0,0000095
ТК-52	ТК-52	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,564658	0,219074	0,0000226	0	0
ТК-52	Питомник	21,08	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580217	0,21833	0,0000226	0,0000005	0,0000022
ТК-51а	ТК-52	29,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,567827	0,218922	0,0000226	0,0000007	0,000003
ТК-51	ТК-51	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565187	0,219049	0,0000226	0	0
ТК-51	ООО	17,56	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580746	0,218305	0,0000226	0,0000004	0,0000018
ТК-51	ТК-51а	74,28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,567827	0,218922	0,0000226	0,0000017	0,0000076
ТК-15	ТК-16	126,57	0,325	0,325	Подземная бесканальная	18,455127	0,054185	0,0000114	0,0000014	0,0000266
ТК-18	ТК-18	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-19	ТК-19	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-20	ул. Лесная, д.22	36,08	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,299931	0,120483	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК-16	ТК-18	48,73	0,325	0,325	Подземная бесканальная	18,455127	0,054185	0,0000114	0,0000006	0,0000102
ТК-18	ТК-19	45,42	0,159	0,159	Подземная бесканальная	9,581628	0,104366	0,0000114	0,0000005	0,000005
ТК-19	ТК-20	142,07	0,159	0,159	Подземная бесканальная	9,523398	0,105005	0,0000114	0,0000016	0,0000154
ТК-20	ТК-20	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-2	ТК-3	137,68	0,63	0,63	Подземная бесканальная	36,452708	0,027433	0,0000114	0,0000016	0,0000572
ТК-3	ТК-4	56,24	0,63	0,63	Подземная бесканальная	36,452708	0,027433	0,0000114	0,0000006	0,0000234
ТК-4	ТК-4	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-1	ТК-2	252,68	0,63	0,63	Подземная бесканальная	36,452708	0,027433	0,0000114	0,0000029	0,0001049
Камера-павильон	ТК-1	91,63	0,72	0,72	Подземная бесканальная	43,42916	0,023026	0,0000114	0,000001	0,0000453
ТК-1	ТК-1	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
Котельная д.Боброво	Камера-павильон	44,02	0,72	0,72	Подземная бесканальная	43,42916	0,023026	0,0000114	0,0000005	0,0000218
УТ5	ТК-20	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578861	0,218395	0,0000226	0,0000007	0,0000031
УТ5	ТК-20	30	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57826	0,218424	0,0000226	0	0
ТК-20	п. Суханово д.4	4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582784	0,218208	0,0000226	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-20	п. Суханово д.4	4	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-30	п. Суханово д.17	13,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581418	0,218273	0,0000226	0,0000003	0,0000014
ТК-30	п. Суханово д.17	9,94	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-25	30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,069678	0,110258	0,0000226	0,0000007	0,0000061
ТК-24	ТК-25	31	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,025802	0,110793	0,0000226	0	0
ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580364	0,218323	0,0000226	0	0
ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580681	0,218308	0,0000226	0	0
ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-23	ТК-24	66	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,025802	0,110793	0,0000226	0,0000015	0,0000134
ТК-25	ТК-25	0,1	0,032	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	Производственный корпус	11,71	0,032	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,032	0,032	Подземная	3,889237	0,25712	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-25	Производственный корпус	15,15	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,889246	0,257119	0,0000226	0,0000003	0,0000013
ТК-29	ТК-29	0,1	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29	п. Суханово д.18	70	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726899	0,148657	0,0000226	0	0
ТК-29	п. Суханово д.18	70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726934	0,148656	0,0000226	0,0000016	0,0000106
ТК-27	ТК-28	20	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,069678	0,110258	0,0000226	0,0000005	0,0000041
ТК-28	ТК-29	5	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-29	5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,069678	0,110258	0,0000226	0,0000001	0,000001
ТК-29	ТК-30	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-29	ТК-30	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580364	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-23	ТК-24	66	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-25	ТК-27	34	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,069678	0,110258	0,0000226	0,0000008	0,000007
ТК-25	ТК-27	34	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	Гараж	55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575103	0,218574	0,0000226	0	0
ТК-27	Гараж	55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575118	0,218574	0,0000226	0,0000012	0,0000057
ТК-27	ТК-28	20	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	п. Суханово д.1	17,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580696	0,218307	0,0000226	0,0000004	0,0000018
ТК-28	п. Суханово д.1	23,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	ТК-13	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,0000014	0,000009
ТК-13	ТК-14	33,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,0000008	0,000005
ТК-12	ТК-13	60	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,657299	0,150211	0	0	0
ТК-13	ТК-14	33,3	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,657299	0,150211	0	0	0
ТК-14	ТК-14а	76	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-14	ТК-14а	73,33	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,0000017	0,0000109
ТК-14	ТК-14	0,1	0,04	0,033	Подземная бесканальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-14	ТК-14	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568323	0,218899	0,0000226	0	0
ТК-14а	ТК-15а	90	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,657299	0,150211	0	0	0
ТК-14а	ТК-15а	90	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,000002	0,0000134
ТК-14	ТК-15	100	0,04	0,033	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-14	ТК-15	100	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568338	0,218898	0,0000226	0,0000023	0,0000103

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ3	п. Суханово д.13	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574968	0,218581	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16б	ТК-16в	29	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569917	0,218822	0,0000226	0,0000007	0,000003
УТ3	п. Суханово д.13	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	ТК-16в	29	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,133	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,133048	0,109492	0,0000226	0	0
ТК-16	УТ3	16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574952	0,218582	0,0000226	0,0000004	0,0000017
ТК-16	УТ3	16	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0
ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	ТК-17	30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,133048	0,109492	0,0000226	0,0000007	0,0000062
ТК-16	ТК-17	30	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	УТ5	74	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725518	0,148687	0,0000226	0,0000017	0,0000112
ТК-18	УТ5	74	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,725518	0,148687	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574952	0,218582	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16	ТК-16	30	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	п. Суханово д.7	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16	п. Суханово д.7	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	п. Суханово д.9	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	п. Суханово д.9	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16	ТК-16а	10	0,133	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,133	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	ТК-16а	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,12743	0,10956	0,0000226	0,0000002	0,0000021
ТК-16	ТК-16	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,12743	0,10956	0,0000226	0	0
ТК-16а	ТК-16б	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569917	0,218822	0,0000226	0,0000014	0,0000062
ТК-16а	ТК-16б	60	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	п. Суханово д.8	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,05	Подземная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-16б	п. Суханово д.8	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	п. Суханово д.10	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0
ТК-16б	п. Суханово д.10	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16в	п. Суханово д.12	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0
ТК-16в	п. Суханово д.12	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56691	0,218966	0,0000226	0	0
ТК-16в	п. Суханово д.14	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16в	п. Суханово д.14	20	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-1	УТ задв.	100	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,621292	0,115992	0,0000157	0,0000016	0,0000136
УТ задв.	УЗ-2	54	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,092711	0,109978	0,0000157	0,0000008	0,0000077
УЗ-2	ТК-16	60	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092711	0,109978	0,0000226	0,0000014	0,0000123
УЗ-2	ТК-16	60	0,133	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-1	УЗ-2	100	0,133	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ3	п. Суханово д.11	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574968	0,218581	0,0000226	0,0000005	0,0000021
УТ3	п. Суханово д.11	20	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ТК-18	12	0,15	0,15	Подземная канальная	9,132936	0,109494	0,0000226	0,0000003	0,0000025
ТК-17	ТК-18	12	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	УТ4	5	0,021	0,021	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	УТ4	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582619	0,218216	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УТ4	УТ4	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581867	0,218252	0,0000226	0	0
УТ4	п. Суханово д.5	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582634	0,218215	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УТ4	УТ4	0,1	0,021	0,021	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
УТ4	п. Суханово д.5	5	0,021	0,021	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-21	12	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,112767	0,109736	0,0000226	0	0
ТК-18	ТК-21	12	0,15	0,15	Подземная канальная	9,11288	0,109735	0,0000226	0,0000003	0,0000025
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	п. Суханово д.3	20	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580364	0,218323	0,0000226	0	0
ТК-18	п. Суханово д.3	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-18	ТК-18	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,156644	0,10921	0,0000226	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751074	0,148125	0,0000226	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-21	ТК-23	66	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751074	0,148125	0	0	0
ТК-21	ТК-23	66	0,15	0,15	Подземная канальная	9,11288	0,109735	0,0000226	0,0000015	0,0000136

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1	ТК-2	63,62	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000014	0,0000125
ТК-1	ТК-2	63,62	0,133	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1а	ТК-1	100	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000023	0,0000196
ТК-1а	ТК-1	100	0,133	0,133	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Котельная п. Суханово	УТ Котельная	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0	0
УТ Котельная	ЦТП Котельной п.Суханово	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0	0
ТК-11	ТК-12	36,86	0,1	0,1	Подземная канальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,0000008	0,0000055
ТК-11	ТК-12	36,86	0,1	0,069	Подземная канальная	6,705632	0,149128	0	0	0
УТ Котельная	ТК-1а	75	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000017	0,0000147
УТ Котельная	ТК-1а	75	0,133	0,133	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ Котельная	УЗ-1	305	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000069	0,0000597
УТ Котельная	УЗ-1	305	0,133	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-10	ТК-11	71,97	0,1	0,069	Подземная канальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-10	ТК-11	74,9	0,1	0,1	Подземная канальная	6,617003	0,151126	0,0000226	0,0000017	0,0000112
ТК-15	ТК-15	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,566207	0,219	0,0000226	0	0
ТК-15	Корпус 3	14,18	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581254	0,218281	0,0000226	0,0000003	0,0000015
ТК-15а	ТК-15а	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,657299	0,150211	0	0	0
ТК-15а	Корпус 1	15	0,1	0,069	Подземная канальная	6,657299	0,150211	0	0	0
ТК-15а	ТК-15а	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,611823	0,151244	0,0000226	0	0
ТК-15а	Корпус 1	15	0,1	0,1	Подземная канальная	6,745928	0,148238	0,0000226	0,0000003	0,0000023
ТК-15	ТК-15	0,1	0,04	0,033	Подземная канальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-15	Корпус 3	15,48	0,04	0,033	Подземная канальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-6		53,49	0,1	0,082	Подземная канальная	6,718724	0,148838	0	0	0
ТК-6	Винный погреб	53,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575345	0,218563	0,0000773	0,0000041	0,0000189
ТК-5а	ТК-6	10	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000002	0,000002
ТК-2	ТК-3	30,71	0,133	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ8	ТК-5	8,92	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ8	ТК-6	10	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	ТК-7	230	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-4	3,15	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-4	УТ7	0,1	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-4	5,37	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189279	0,238705	0,0000226	0,0000001	0,0000005
ТК-4	УТ7	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189897	0,238669	0,0000226	0	0
ТК-4	ТК-5а	70	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000016	0,0000137
ТК-4	УТ8	70	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189753	0,238678	0,0000226	0	0
ТК-5	Корпус 4	9,49	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189787	0,238676	0,0000226	0,0000002	0,0000009
ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,186334	0,238873	0,0000226	0	0
ТК-5	Корпус 5	39,22	0,04	0,04	Подземная канальная	4,186368	0,238871	0,0000226	0,0000009	0,0000037
ТК-5а	ТК-5	6,83	0,04	0,04	Подземная канальная	4,190059	0,23866	0,0000226	0,0000002	0,0000006
ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,190059	0,23866	0,0000226	0	0
ТК-5	ТК-5	0,1	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	Корпус 4	11,58	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	ТК-5	0,1	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	Корпус 5	33,49	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,616968	0,151127	0,0000226	0	0
ТК-3	ТК-10	19,82	0,1	0,1	Подземная канальная	6,616968	0,151127	0,0000226	0,0000004	0,000003
ТК-3	ТК-4	0,1	0,133	0,1	Подземная канальная	6,616968	0,151127	0	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,616968	0,151127	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ТК-10	21,37	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ7	Контора	8,44	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189897	0,238669	0,0000226	0,0000002	0,0000008
УТ7	Контора	8,44	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-3	ТК-4	73	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,0000016	0,0000143
ТК-2	ТК-3	42,21	0,15	0,15	Подземная канальная	8,685337	0,115137	0,0000226	0,000001	0,0000083
ТК-2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580364	0,218323	0,0000226	0	0
ТК-2	Корпус 7	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-6	ТК-6	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	ТК-6	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
ТК-6	ТК-6	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,594961	0,116347	0,0000226	0	0
ТК-6	ТК-7	230	0,15	0,15	Подземная канальная	8,828173	0,113274	0,0000226	0,0000052	0,0000458
ТК-2	ТК-2	0,1	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2		20	0,033	0,033	Подземная канальная	4,580379	0,218323	0,0000773	0,0000015	0,0000071
ТК-7	ТК-8	354,88	0,15	0,15	Подземная канальная	8,828173	0,113274	0,0000226	0,000008	0,0000707
ТК-7	ТК-8	354,88	0,1	0,082	Подземная канальная	6,726899	0,148657	0	0	0
ТК-8	ТК-9	70	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726899	0,148657	0,0000226	0,0000016	0,0000106
ТК-8	ТК-9	70	0,069	0,05	Подземная канальная	6,726899	0,148657	0	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,069	0,05	Подземная канальная	6,726899	0,148657	0	0	0
ТК-9	Корпус 2	23,53	0,069	0,05	Подземная канальная	6,726899	0,148657	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,718773	0,148837	0,0000226	0	0
ТК-9	Корпус 2	23,53	0,1	0,1	Подземная канальная	6,742982	0,148302	0,0000226	0,0000005	0,0000036
ТК-3	ЦТП-2	260	0,15	0,15	Подземная канальная	9,010689	0,110979	0,0000146	0,0000038	0,0000342
УТ-18	УТ-19	12	0,133	0,133	Подземная канальная	8,29997	0,120482	0,0000146	0,0000002	0,0000015
УТ-19	УТ-20	24	0,133	0,133	Подземная канальная	8,29997	0,120482	0,0000146	0,0000004	0,0000029
УТ-19	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000146	0,0000001	0,0000009
уз.ЦТП 2	УТ-18	34	0,15	0,15	Подземная канальная	9,137655	0,109437	0,0000146	0,0000005	0,0000045
УТ-21	УТ-21	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,91126	0,169169	0,0000146	0	0
УТ-21	УТ-22	47	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000146	0,0000007	0,0000041
УТ-21	УТ-21	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,714812	0,148925	0,0000146	0	0
УТ-8	УТ-9	31	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920541	0,168903	0,0000146	0,0000005	0,0000027
ЦТП 1	УТ-10	42	0,15	0,15	Подземная канальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000006	0,0000056
УТ-1	УТ-2	6	0,15	0,15	Подвальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000001	0,0000008
ЦТП 1	УТ-1	52	0,15	0,15	Подземная канальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000008	0,0000069
УТ-2	УТ-3	25	0,15	0,15	Подвальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000004	0,0000033
УТ-3	УТ-4	25	0,125	0,125	Подвальная	7,918447	0,126287	0,0000146	0,0000004	0,0000029
УТ-4	УТ-5	25	0,1	0,1	Подвальная	6,733841	0,148504	0,0000146	0,0000004	0,0000025
УТ-5	УТ-6	25	0,1	0,1	Подвальная	6,733841	0,148504	0,0000146	0,0000004	0,0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-6	УТ-7	24	0,082	0,082	Подвальная	5,927144	0,168715	0,0000146	0,0000004	0,0000021
УТ-2	п. Новодрожжино д.9 к.2	14,65	0,082	0,082	Подвальная	5,9337	0,168529	0,0000146	0,0000002	0,0000013
УТ-3	п. Новодрожжино д.9 к.2	13,94	0,082	0,082	Подвальная	5,933893	0,168523	0,0000146	0,0000002	0,0000012
УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,06	0,082	0,082	Подвальная	5,933861	0,168524	0,0000146	0,0000002	0,0000012
УТ-5	п. Новодрожжино д.9 к.1	13,85	0,082	0,082	Подвальная	5,933918	0,168523	0,0000146	0,0000002	0,0000012
УТ-6	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,64	0,082	0,082	Подвальная	5,927144	0,168715	0,0000146	0,0000002	0,0000013
УТ-8	п. Новодрожжино д.11	12,77	0,1	0,1	Подземная канальная	6,746698	0,148221	0,0000146	0,0000002	0,0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-16	п. Новодрожжино д.5	11	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921085	0,168888	0,0000146	0,0000002	0,000001
УТ-18	УТ-17	13	0,1	0,1	Подземная канальная	6,746619	0,148222	0,0000146	0,0000002	0,0000013
УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	24	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,0000146	0,0000004	0,0000021
УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-20	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-20	УТ-21	21	0,133	0,133	Подземная канальная	6,743822	0,148284	0,0000146	0,0000003	0,0000021
УТ-22	УТ-23	30	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000146	0,0000004	0,0000026
УТ-23	п. Новодрожжино д.3	30	0,069	0,069	Подземная канальная	5,365078	0,186391	0,0000146	0,0000004	0,0000023
УТ-23	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000146	0,0000001	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-22	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-24	п. Новодрожжино д.2	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920268	0,168911	0,0000146	0,0000001	0,0000009
ЦТП-2	уз.ЦТП 2	0,1	0	0	Подземная канальная	8,278525	0,120794	0,0000146	0	0
ЦТП-1	ЦТП 1	0,1	0	0	Подземная канальная	8,96288	0,111571	0,0000146	0	0
ЦТП 1	Детский сад	70	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918635	0,168958	0,0000146	0,000001	0,000006
ТК-3	ЦТП-1	224,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,033049	0,110705	0,0000146	0,0000032	0,000029
ЦТП 1	УТ-1	52	0,15	0,15	Подземная канальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000008	0,0000069
ЦТП 1	УТ-10	42	0,125	0,1	Подземная канальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000006	0,0000056
ЦТП 1	Детский сад	70	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918635	0,168958	0,0000146	0,000001	0,000006
УТ-7	УТ-7	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,909997	0,169205	0,0000146	0	0
УТ-7	УТ-8	32	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920541	0,168903	0,0000146	0,0000005	0,0000028
уз.ЦТП 2	ТК-4	49	0,125	0,125	Подземная канальная	8,278525	0,120794	0,0000146	0,0000012	0,0000097
ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,125	0,125	Подземная канальная	8,278525	0,120794	0,0000146	0,0000012	0,0000097

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-4	п. Новодрожжино д.8	10	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000146	0,0000011	0,0000049
уз.ЦТП 2	УТ-16	36	0,1	0,1	Подземная канальная	6,738676	0,148397	0,0000146	0,0000005	0,0000035
УТ-16	УТ-16	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,738676	0,148397	0,0000146	0,0000005	0,0000035
УТ-1	УТ-4	56	0,15	0,1	Подвальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0,0000016	0,000013
УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	1	0,15	0,1	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0,0000016	0,000013
УТ-4	УТ-7	74	0,082	0,069	Подвальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0,0000016	0,000013
УТ-7	п. Новодрожжино д.11	32	0,082	0,069	Подземная канальная	5,920541	0,168903	0,0000146	0,0000005	0,0000028
уз.ЦТП 2	ТК-4	49	0,082	0,082	Подземная канальная	8,278525	0,120794	0,0000146	0,0000012	0,0000097
ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,082	0,082	Подземная канальная	8,278525	0,120794	0,0000146	0,0000012	0,0000097
УТ-16	п. Новодрожжино д.4	50	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921085	0,168888	0,0000146	0,0000007	0,0000043
УТ-21	УТ-24	84	0,1	0,1	Подземная канальная	6,714812	0,148925	0,0000146	0,0000012	0,0000082

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-20	ш.Новое д.3к2	48,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,256691	0,121114	0,0000157	0,0000008	0,0000063
УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,26486	0,120994	0,0000146	0	0
УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,156644	0,10921	0,0000146	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0	0	Подземная канальная	9,033049	0,110705	0,0000146	0	0
ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,068085	0,082863	0,0000146	0	0
ТК-2а	ТК-3	42	0,207	0,207	Подземная канальная	12,068085	0,082863	0,0000146	0,0000006	0,0000074
ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,309	0,309	Подземная канальная	17,77579	0,056256	0,0000146	0	0
УТ-2.1	ТК-2а	211,59	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000146	0,0000031	0,0000708
УТ-1	п. Новодрожжино д.9 к.2	1	0,15	0,15	Подвальная	9,086475	0,110054	0,0000146	0,0000008	0,0000069
УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,133	0,133	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0,0000016	0,000013
УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,15	0,1	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000146	0,0000016	0,000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-18	ш.Новое д.7к2	10,7	0,133	0,133	Подземная канальная	8,312273	0,120304	0,0000157	0,0000002	0,0000014
ТК-13	ТК-14	9	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000157	0,0000001	0,0000034
ТК-11	ш.Новое д.7к1	46,3	0,133	0,133	Подземная канальная	8,236928	0,121404	0,0000157	0,0000007	0,000006
ТК-11	ш.Новое д.5к1	119,34	0,133	0,133	Подземная канальная	8,236928	0,121404	0,0000157	0,0000019	0,0000154
ТК-13	ш.Новое д.5	41,3	0,133	0,133	Подземная канальная	8,297393	0,12052	0,0000157	0,0000006	0,0000054
ТК-16	ш.Новое д.3	28	0,133	0,133	Подземная канальная	8,30386	0,120426	0,0000157	0,0000004	0,0000036
ТК-16	ТК-17	51	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000157	0,0000008	0,0000184
ТК-17	ТК-18	170,7	0,207	0,207	Подземная канальная	11,961751	0,0836	0,0000157	0,0000027	0,000032
ТК-17	ТК-19	97,6	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000157	0,0000015	0,0000351
ТК-19	ш.Новое д.3к1	36,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,299727	0,120486	0,0000157	0,0000006	0,0000048
ТК-19	ТК-20	66,3	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000157	0,000001	0,0000239
ТК-20	ш.Новое д.5к2	76,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,256691	0,121114	0,0000157	0,0000012	0,0000099
ТК-14	ТК-14	0,1	0,414	0,414	Подземная канальная	22,747975	0,04396	0,0000157	0	0
ТК-14	ТК-16	95,9	0,414	0,414	Подземная канальная	22,747975	0,04396	0,0000157	0,0000015	0,0000342
ТК-20	УТ-2.1	48	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000157	0,0000008	0,0000173
ТК-10	ТК-11	120,91	0,207	0,207	Подземная канальная	11,932802	0,083803	0,0000157	0,0000019	0,0000226

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-9	ТК-12	21,1	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000157	0,0000003	0,0000079
ТК-8	ТК-9	165,3	0,414	0,414	Подземная канальная	23,114015	0,043264	0,0000157	0,0000026	0,00006
ТК-9	ТК-9	0,1	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000157	0	0
ТК-10	ш.Новое д.9к1	142,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,248035	0,121241	0,0000157	0,0000022	0,0000185
ТК-9	ТК-10	84,8	0,207	0,207	Подземная канальная	11,932802	0,083803	0,0000157	0,0000013	0,0000159
ТК-12	ш.Новое д.7	43,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,296177	0,120537	0,0000157	0,0000007	0,0000057
ТК-12	ТК-13	72,3	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000157	0,0000011	0,000027
УТ-8	46	106,85	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000017	0,0000469
46	ул. Южная, 9	49,49	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128953	0,109542	0,0000157	0,0000008	0,0000071
51	УТ-8	85,7	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000013	0,0000377
УТ-8	50	53,3	0,207	0,207	Подземная канальная	12,058825	0,082927	0,0000157	0,0000008	0,0000101
УТ-10	УТ-11	16	0,125	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000016
УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,125	0,1	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000146	0,0000007	0,0000043

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,082	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000015
УТ-10	УТ-11	16	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000016
УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000146	0,0000007	0,0000043
УТ-9	п. Новодрожжино д.11	31	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364857	0,186398	0,0000146	0,0000005	0,0000024
УТ-9	п. Новодрожжино д.11	11,73	0,1	0,1	Подземная канальная	6,747058	0,148213	0,0000146	0,0000002	0,0000012
УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000015
УТ-15	УТ-15	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000146	0	0
УТ-15	УТ-15	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,93766	0,168417	0,0000146	0	0
УТ-15	Амбулатория	40	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577373	0,218466	0,0000146	0,0000006	0,0000027
УТ-13	УТ-13	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,179366	0,239271	0,0000146	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-13	Ливневые очистные сооружения	100	0,04	0,04	Подземная канальная	4,179378	0,23927	0,0000146	0,0000015	0,0000061
УТ-12	УТ-13	12	0,069	0,05	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000012
УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,1	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-13	УТ-15	48	0,069	0,05	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000003	0,000002
УТ-15	Амбулатория	40	0,069	0,05	Подземная канальная	4,577373	0,218466	0,0000146	0,0000006	0,0000027
УТ-13	УТ-14	20	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000003	0,000002
УТ-14	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000146	0,0000001	0,0000009
УТ-14	УТ-15	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000146	0,0000004	0,0000024
УТ-15	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000146	0,0000001	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-12	УТ-13	12	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000146	0,0000002	0,0000012
ТК-1	ТК-2	23	0,082	0,082	Подземная канальная	5,930883	0,168609	0,0000226	0,0000005	0,0000031
ТК-1	ТК-4	60	0,1	0,1	Подземная канальная	6,72367	0,148728	0,0000226	0,0000014	0,0000091
ТК-4	ТК-5	45,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924759	0,168783	0,0000226	0,000001	0,0000061
Котельная ул. Юбилейная	ТК-3	105	0,1	0,1	Подземная канальная	6,714846	0,148924	0,0000114	0,0000012	0,000008
ТК	ТК-1	19,45	0,1	0,1	Подземная канальная	6,72367	0,148728	0,0000226	0,0000004	0,000003
Котельная ул. Юбилейная	ТК	0,1	0	0		63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК	Юбилейная д.19	0,1	0	0		63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-5	Юбилейная д.2 к1	2	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924759	0,168783	0,0000226	0	0,0000003
ТК-3	Юбилейная д.3	29,65	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929618	0,168645	0,0000226	0,0000007	0,000004
ТК-2	Юбилейная д.1	2	0,082	0,082	Подземная канальная	5,930883	0,168609	0,0000226	0	0,0000003
ТК-1а	ТК-4	56,5	0,207	0,207	Подземная канальная	12,049481	0,082991	0,0000157	0,0000009	0,0000107
ТК-4	ТК-5	8,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,049481	0,082991	0,0000157	0,0000001	0,0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-4	ш.Новое д.11	38,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,298949	0,120497	0,0000157	0,0000006	0,000005
ТК-5	ТК-6	51	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128104	0,109552	0,0000157	0,0000008	0,0000073
ТК-6	ш.Новое д.13 к.1	68,7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918989	0,168948	0,0000157	0,0000011	0,0000064
	ш.Новое д.11к1	92	0,15	0,15	Подземная канальная	9,105071	0,109829	0,0000157	0,0000014	0,0000131
ТК-1а		135,7	0,414	0,414	Подземная канальная	23,308917	0,042902	0,0000157	0,0000021	0,0000496
	ТК-8	14,7	0,414	0,414	Подземная канальная	23,308917	0,042902	0,0000157	0,0000002	0,0000054
ТК-8	ш.Новое д.9	52,6	0,133	0,133	Подземная канальная	8,291898	0,1206	0,0000157	0,0000008	0,0000068
ТК-5	ш.Новое д.13	15,4	0,133	0,133	Подземная канальная	8,309988	0,120337	0,0000157	0,0000002	0,000002
ТК-6	ш.Новое д.15	211	0,133	0,133	Подземная канальная	8,21487	0,12173	0,0000157	0,0000033	0,0000272
ТК-35	ул. Крымская, д.9 к.1	54,33	0,159	0,159	Подземная бесканальная	9,57626	0,104425	0,0000114	0,0000006	0,0000059
ТК-27	ТК-28	148,18	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,552158	0,0643	0,0000114	0,0000017	0,0000263
ТК-29	ТК-30	32,51	0,159	0,159	Подземная бесканальная	9,589406	0,104282	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК-28	ТК-28	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-28	ТК-29	25,47	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,72334	0,078596	0,0000114	0,0000003	0,0000037
ТК-29	ТК-29	14,57	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,299294	0,120492	0,0000114	0,0000002	0,0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-29	ул. Крымская, д.11 к.1	22,82	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,306379	0,120389	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ТК-30	ТК-30	13,75	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,23698	0,160334	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК-30	ул. Крымская, д.11	30,16	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,241109	0,160228	0,0000114	0,0000003	0,0000021
ТК-30	ТК-30	50,45	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,264817	0,120995	0,0000114	0,0000006	0,0000047
ТК-30	ул. Крымская, д.9	57,84	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,28935	0,120637	0,0000114	0,0000007	0,0000055
ТК-35	ТК-35	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-27	ТК-35	77,75	0,426	0,426	Подземная бесканальная	24,550067	0,040733	0,0000114	0,0000009	0,0000217
ТК-11	ул. Крымская, д.17 к.1	60,15	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,288226	0,120653	0,0000114	0,0000007	0,0000057
ТК-13	ул. Крымская, д.15	55,88	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,290303	0,120623	0,0000114	0,0000006	0,0000053
ТК-14	ТК-14	38,65	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,270686	0,120909	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК-14	ул. Крымская, д.13	57,57	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,289481	0,120635	0,0000114	0,0000007	0,0000054
ТК-9	ТК-10	34,21	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,566456	0,026619	0,0000114	0,0000004	0,0000146
ТК-27	ТК-27	3,59	0,426	0,426	Подземная	24,702915	0,040481	0,0000114	0	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-27	ТК-27	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-15	ТК-27	26,93	0,426	0,426	Подземная бесканальная	24,702915	0,040481	0,0000114	0,0000003	0,0000076
ТК-13	ТК-13	3,64	0,53	0,53	Подземная бесканальная	30,894116	0,032369	0,0000114	0	0,0000013
ТК-13	ТК-13	24,01	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,305801	0,120398	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-11	ТК-12	14,82	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,10708	0,032147	0,0000114	0,0000002	0,0000053
ТК-11	ТК-11	29,99	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,302893	0,12044	0,0000114	0,0000003	0,0000028
ТК-10	ТК-11	82,64	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,085362	0,032169	0,0000114	0,0000009	0,0000293
ТК-10	ТК-10	11,59	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,28047	0,120766	0,0000114	0,0000001	0,0000011
ТК-14	ТК-14	2,82	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,014255	0,032243	0,0000114	0	0,000001
ТК-12	ТК-13	61,44	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,10708	0,032147	0,0000114	0,0000007	0,0000218
ТК-15	ТК-15	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-15	ТК-15	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748348	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-13	ТК-14	80,53	0,53	0,53	Подземная бесканальная	30,894116	0,032369	0,0000114	0,0000009	0,0000283
ТК-11	ТК-11	2,64	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,093333	0,032161	0,0000114	0	0,0000009
ТК-10	ТК-10	3,12	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,085362	0,032169	0,0000114	0	0,0000011
ТК-14	ТК-15	32,88	0,53	0,53	Подземная бесканальная	31,227218	0,032023	0,0000114	0,0000004	0,0000117
ТК-10	ул. Крымская, д.21 к.1	64,51	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,286106	0,120684	0,0000114	0,0000007	0,0000061

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-4	ТК-5	160,61	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,351849	0,026772	0,0000114	0,0000018	0,0000683
ТК-8	ТК-9	36,2	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,566456	0,026619	0,0000114	0,0000004	0,0000155
ТК-6	ТК-7	95,4	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,430228	0,026716	0,0000114	0,0000011	0,0000407
ТК-8	ТК-8	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-8	ул. Лесная, д.24 к.1	47,69	0,159	0,159	Подземная бесканальная	9,580261	0,104381	0,0000114	0,0000005	0,0000052
ТК-7	ТК-7	2,46	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,139883	0,026925	0,0000114	0	0,000001
ТК-7	ТК-8	21,94	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,139883	0,026925	0,0000114	0,0000003	0,0000093
ТК-7	ТК-7	27	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,288664	0,120647	0,0000114	0,0000003	0,0000025
ТК-7	ул. Крымская, д.25	32,25	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,301794	0,120456	0,0000114	0,0000004	0,000003
ТК-5	ТК-5	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-5	ТК-6	37,82	0,63	0,63	Подземная бесканальная	37,430228	0,026716	0,0000114	0,0000004	0,0000161
ТК-5	ТК-5	3,3	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,300466	0,120475	0,0000114	0	0,0000003
ТК-5	ул. Крымская, д.19	31,68	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,302071	0,120452	0,0000114	0,0000004	0,000003
17	ш.Новое, 10 к2	77,4	0,133	0,133	Подземная канальная	8,279838	0,120775	0,0000157	0,0000012	0,0000101

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Котельная д. Дрожжино	ТК-6	183	0,6	0,6	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000002	0,0000044
8	7	132,91	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000021	0,0000584
10	9	133,67	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000021	0,0000587
9	ул. Южная, 23к2	141,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,077487	0,110163	0,0000157	0,0000022	0,0000201
9	8	48,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000008	0,0000212
8	ул. Южная, 23к1	25,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,30493	0,12041	0,0000157	0,0000004	0,0000034
2	УТ-24	39,45	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000006	0,0000173
4	ш.Новое, 12к2	147	0,15	0,15	Подземная канальная	9,074172	0,110203	0,0000157	0,0000023	0,0000209
3	ш.Новое д.12к3	55	0,15	0,15	Подземная канальная	9,125857	0,109579	0,0000157	0,0000009	0,0000079
7	14	29,04	0,259	0,259	Подземная канальная	14,907291	0,067081	0,0000157	0,0000005	0,0000068
14	ул. Южная, 23	83,95	0,207	0,207	Подземная канальная	12,033481	0,083101	0,0000157	0,0000013	0,0000159
7	6	172,73	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000027	0,0000759

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
6	ул. Южная, 25	48,3	0,15	0,15	Подземная канальная	9,129621	0,109534	0,0000157	0,0000008	0,0000069
5	ул. Южная, 25 к1	50	0,133	0,133	Подземная канальная	8,293162	0,120581	0,0000157	0,0000008	0,0000065
6	4	44,5	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000007	0,0000196
4	5	37,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000006	0,0000164
5	3	44,7	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000007	0,0000196
3	2	109,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000017	0,000048
14	ул. Южная, 21	76,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,280276	0,120769	0,0000157	0,0000012	0,0000099
ТК-6	52	57,8	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000008	0,0000237
52	53	0,1	0	0	Подземная канальная	9,059734	0,110379	0,0000157	0,0000027	0,0000246
53	ул. Южная, 15	43,2	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000007	0,0000045
53	54	19,03	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000003	0,000002
54	ул. Южная, 11к1	86,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000014	0,000009
55	55	28,37	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000004	0,000003
54	55	71,99	0,1	0,1	Подземная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000011	0,0000075

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
55	ул. Южная, 15к1	25,89	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000004	0,0000027
55	ул. Южная, 15к1	17,34	0,1	0,1	Подземная канальная	6,650085	0,150374	0,0000157	0,0000003	0,0000018
52	51	45	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000007	0,0000198
51	ул. Южная, 11	42,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736431	0,148447	0,0000157	0,0000007	0,0000045
50	ул. Южная, 11 к2	38,99	0,15	0,15	Подземная канальная	9,134852	0,109471	0,0000157	0,0000006	0,0000056
ТК-6	12	111,6	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000018	0,000049
11	ул. Южная, 19	115,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092093	0,109986	0,0000157	0,0000018	0,0000164
10	15	27,3	0,15	0,15	Подземная канальная	9,054335	0,110444	0,0000157	0,0000004	0,0000039
15	ул. Южная, 19 к1	81,81	0,15	0,15	Подземная канальная	9,054335	0,110444	0,0000157	0,0000013	0,0000116
15	мкр. Бутово Парк 2Б д.44	73,2	0,15	0,15	Подземная канальная	9,054335	0,110444	0,0000157	0,0000012	0,0000104

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
11	10	78,09	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000157	0,0000012	0,0000343
ЦТП-2		0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,1567	0,10921	0,0000114	0	0
ТК-1-3	Д/с	33,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739401	0,148381	0,0000145	0,0000005	0,0000033
ТК-1-3	Д/с	33,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,739401	0,148381	0	0	0
ЦТП-2		13,3	0,136	0,136	Подземная бесканальная	8,401574	0,119025	0,0000145	0,0000002	0,0000016
ТК-1-1	ТК-1-2	111,89	0,136	0,136	Подземная бесканальная	8,401574	0,119025	0,0000145	0,0000016	0,0000136
ТК-1-2	ТК-1-3	41,22	0,119	0,119	Подземная бесканальная	7,624609	0,131154	0,0000145	0,0000006	0,0000046
уз.57	ТК-1-1	13,3	0,064	0,054	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-1	ТК-1-2	111,89	0,064	0,054	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-2	ТК-1-3	41,22	0,064	0,054	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.5	ул.Елохова Роща 4_1	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,742475	0,148313	0,0000114	0,0000003	0,0000019
уз.6	уз.6	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929767	0,168641	0,0000114	0	0
уз.8	ЦТП-2	85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,967993	0,111508	0,0000114	0,000001	0,0000087
уз.8	уз.8	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746584	0,148223	0,0000114	0	0
уз.8	ул.Елохова Роща 12	13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746619	0,148222	0,0000114	0,0000001	0,000001
уз.6	ул.Елохова Роща 4_2	29	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929795	0,16864	0,0000114	0,0000003	0,000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.6	уз.6	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734842	0,148482	0,0000114	0	0
уз.6	ул.Елохова Роща 6_1	47	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734877	0,148481	0,0000114	0,0000005	0,0000036
уз.7	уз.7	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,928951	0,168664	0,0000114	0	0
уз.7	ул.Елохова Роща 6_2	32	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,928978	0,168663	0,0000114	0,0000004	0,0000022
ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732079	0,148543	0,0000114	0	0
ТК-1	ул.Елохова Роща 10	55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732114	0,148542	0,0000114	0,0000006	0,0000042
ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,720648	0,148795	0,0000114	0	0
ТК-3	ул.Елохова Роща 8_2	55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732114	0,148542	0,0000114	0,0000006	0,0000042
ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734462	0,14849	0,0000114	0	0
ТК-3	ул.Елохова Роща 8_1	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,745928	0,148238	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК-2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572096	0,218718	0,0000114	0	0
ТК-2	ул.Елохова Роща 8 стр.1	75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572111	0,218717	0,0000114	0,0000009	0,0000039
ТК-1	ТК-2	52	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88229	0,126867	0,0000114	0,0000006	0,0000047

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-2	ТК-2	0,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88229	0,126867	0,0000114	0	0
уз.4	уз.6	88	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,967993	0,111508	0,0000114	0,000001	0,000009
уз.6	уз.7	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,967993	0,111508	0,0000114	0,0000009	0,0000082
уз.7	ТК-1	53	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,882336	0,126866	0,0000114	0,0000006	0,0000048
уз.7	уз.8	83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,967993	0,111508	0,0000114	0,0000009	0,0000085
ТК-2	ТК-3	33	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739643	0,148376	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК-6а	Школа	170	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,891418	0,169738	0,0000114	0,0000019	0,0000114
ТК-6а	Школа	170	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.4	уз.4	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926773	0,168726	0,0000114	0	0
уз.4	ул.Елохова Роща 2_2	40	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,926801	0,168725	0,0000114	0,0000005	0,0000027
уз.5	уз.5	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736569	0,148444	0,0000114	0	0
уз.41	Администрация сельского поселения	72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,736569	0,148444	0	0	0
уз.52	уз.41	13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,736569	0,148444	0	0	0
уз.24	уз.23	56	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,904409	0,126512	0,0000114	0,0000006	0,000005
уз.24	уз.66	55	0,1	0,1	Подземная канальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000006	0,0000042

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.2	уз.3	183	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,897834	0,084049	0,0000114	0,0000021	0,0000248
уз.3	уз.4	65	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,897834	0,084049	0,0000114	0,0000007	0,0000088
уз.4	уз.5	42	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736569	0,148444	0,0000114	0,0000005	0,0000032
уз.12	Администрация сельского поселения	72	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,711392	0,149	0,0000114	0,0000008	0,0000055
уз.12	ул.Лесная 5а	80	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57136	0,218753	0,0000114	0,0000009	0,0000042
СК на д. 8а	уз.12	13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,711392	0,149	0,0000114	0,0000001	0,000001
уз.2	Детсад	150	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,338528	0,187318	0,0000114	0,0000017	0,0000091
ТК-1	Текстильная д.6	67,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,727797	0,148637	0,0000145	0,000001	0,0000066
ТК-1	ТК-1а	34	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,896181	0,084061	0,0000226	0,0000008	0,0000091
ТК-1а	Текстильная д.8к1	73,1	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,355542	0,186722	0,0000145	0,0000011	0,0000057
ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751039	0,148125	0,0000145	0	0
ТК-1а	ТК-3	38	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,896181	0,084061	0,0000226	0,0000009	0,0000102
ТК 4	ТК-5	58	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.66	уз.67	16	0,1	0,1	Подземная канальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000002	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.67	Текстильная ул. 10_2	17	0,1	0,1	Подземная канальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000002	0,0000013
уз.67	Текстильная ул. 10_1	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-4	ТК-5	58	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,896181	0,084061	0,0000226	0,0000013	0,0000156
уз.23	ул.Зеленая 42	54	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,679965	0,149701	0,0000114	0,0000006	0,0000041
СК на д. 8а	ул.Текстильная 8а	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582484	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003
СК на д.12	Текстильная д.12	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579628	0,218358	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.13	ул.Лесная 28	87	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,000001	0,0000045
уз.23	ул.Зеленая 43	152	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,679965	0,149701	0,0000114	0,0000017	0,0000116
ТК-12	ТК 13	50	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,679965	0,149701	0	0	0
уз.65	ТК 17	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,679965	0,149701	0	0	0
уз.9	ЦТП-1	70	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,960676	0,083607	0,0000114	0,0000008	0,0000095
уз.42	уз.43	48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.44	ул.Текстильная 11	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11	ТК-12	50	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 13	ТК 14	80	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 14	ТК 15	30	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 15	ТК 16	11	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 3	ТК 4	120	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.10	уз.11	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715191	0,148916	0,0000114	0,0000005	0,0000037
уз.13	ул.Текстильная 11	6	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,931155	0,168601	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-11	ТК-12	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890393	0,084102	0,0000226	0,0000011	0,0000134
ТК-13	ТК-14	80	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890393	0,084102	0,0000226	0,0000018	0,0000214
ТК-14	ТК-15	30	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890393	0,084102	0,0000226	0,0000007	0,000008
ТК-15	ТК-16	11	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,150576	0,109283	0,0000114	0,0000001	0,0000011
ТК-3	ТК-4	120	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,896181	0,084061	0,0000226	0,0000027	0,0000322
уз.26	ул.Центральная 26	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000226	0,0000005	0,0000021
ТК-12	ТК-13	50	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890393	0,084102	0,0000226	0,0000011	0,0000134
уз.61	ТК-17	7	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927563	0,168703	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.60	ул.Центральная 10	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000114	0,0000002	0,000001
Котельная ОАО ТФ		140	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,077261	0,058557	0,0000114	0,0000016	0,0000272
уз.64	ул.Центральная 25/2	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,72866	0,148618	0,0000114	0,0000004	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.63	уз.9	90	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,970598	0,083538	0,0000114	0,000001	0,0000123
ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0,0000114	0	0
ТК 1	ТК-1	0,1	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0	0	0
ЦТП-1	ТК-1	12	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,092726	0,082694	0,0000226	0,0000003	0,0000033
ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,092726	0,082694	0,0000226	0	0
уз.54	ТК-1	12	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК 1	12	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1	ТК-1	0,1	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,102648	0,082627	0,0000226	0	0
ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890145	0,084103	0,0000226	0	0
ТК-1	ТК-11	47	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,890145	0,084103	0,0000226	0,0000011	0,0000126
ТК 1	ТК-1	0,1	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК 11	47	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ТК-2	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927535	0,168704	0,0000114	0	0
ТК-2	уз.61	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,927535	0,168704	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	уз.65	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-2	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0,0000114	0,0000007	0,0000046
ТК-2	ТК-2	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1	ТК-2	60	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0	0	0
ТК-2	ТК 2	0,1	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0	0	0
ТК 2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0	0	0
ТК-2	уз.42	26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730318	0,148581	0	0	0
ТК-2	ТК-2	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715122	0,148918	0,0000114	0	0
ТК-2	уз.10	26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715122	0,148918	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577207	0,218474	0,0000114	0	0
ТК-12	Баня	41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577222	0,218473	0,0000114	0,0000005	0,0000021
ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	Баня	41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,913138	0,169115	0,0000114	0	0
ТК-17	уз.60	53	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,913138	0,169115	0,0000114	0,0000006	0,0000036
ТК 17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ул.Центральная 10	73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,921031	0,16889	0,0000114	0	0
ТК-17	уз.13	18	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,921031	0,16889	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК 17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	уз.44	18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579613	0,218359	0,0000114	0	0
ТК-18	СК на д.12	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579613	0,218359	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0,0000114	0	0
ТК-18	СК на д. 8а	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0	0	0
ТК-18	уз.52	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0	0	0
уз.43	ТК-18	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0	0	0
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,711323	0,149002	0	0	0
уз.11	ТК-18	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715122	0,148918	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715122	0,148918	0,0000114	0	0
ТК-15	ТК-15	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,904183	0,169371	0,0000114	0	0
ТК 16	ул.Центральная 25/1/2	30	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.15	магазин №3	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582484	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.15	уз.16	30	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90421	0,169371	0,0000114	0,0000003	0,000002
уз.16	уз.17	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90421	0,169371	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.16	Хозтовары	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582484	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.17	Магазин №6	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582484	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.17	уз.18	53	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90421	0,169371	0,0000114	0,0000006	0,0000036
уз.18	Закусочная	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572713	0,218689	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.18	уз.19	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572713	0,218689	0,0000114	0,0000005	0,0000021
уз.19	кафе	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572713	0,218689	0,0000114	0,0000002	0,0000008
уз.19	маг	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572713	0,218689	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.64	ул.Центральная 25/1	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,72866	0,148618	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-15	уз.15	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,90421	0,169371	0,0000114	0,0000003	0,0000017
ТК-16	ТК	5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,72866	0,148618	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК	уз.64	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,72866	0,148618	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК-10	ул.Зеленая 35	15	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,933605	0,168532	0,0000138	0,0000002	0,0000012
ТК-5	ТК-6а	100	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,100577	0,109883	0,0000226	0,0000023	0,0000205
ТК-5	ТК-6а	100	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6а	ТК-6а	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,93766	0,168417	0,0000114	0	0
ТК-6а	ТК-6а	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6а	ТК-6	18	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,962247	0,083596	0,0000226	0,0000004	0,0000049
ТК-6	ТК-6	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,977131	0,083492	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6а	ТК-6	18	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	ТК-6	0,1	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,111756	0,109748	0,0000114	0	0
ТК 7	ТК-7	0,1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-8	32	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,861287	0,084308	0,0000138	0,0000004	0,0000052
ТК-8	ТК-8	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,987053	0,083423	0,0000138	0	0
ТК 7	ТК-8	32	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	ТК 8	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,747586	0,148201	0,0000138	0	0
ТК-9	ул.Зеленая 37	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0,0000138	0,0000001	0,0000009
ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК-9	ул.Зеленая 37	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,71305	0,148964	0,0000138	0	0
ТК-9	ул.Зеленая 36	110	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,713119	0,148962	0,0000138	0,0000015	0,0000102
ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,713119	0,148962	0	0	0
ТК-9	ул.Зеленая 36	110	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,713119	0,148962	0	0	0
уз.3	уз.3	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726554	0,148665	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.3	ул.Елохова Роща 2_1	71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726588	0,148664	0,0000114	0,0000008	0,0000054
ТК-7	ул.Зеленая 38	80	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,111812	0,109748	0,0000114	0,0000009	0,0000083
ТК-7	ул.Зеленая 38	80	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	ТК 7	120	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.1	уз.2	120	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,443155	0,069237	0,0000114	0,0000014	0,0000197
ТК-6	ТК-7	120	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,977131	0,083492	0,0000226	0,0000027	0,0000324
уз.25	ул.Зеленая 41	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.24	уз.25	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,695851	0,149346	0,0000114	0,0000007	0,0000046
уз.25	ул.Зеленая, 1 ,насосная	37	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,92399	0,254843	0,0000114	0,0000004	0,0000017
уз.2	уз.24	0,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,904409	0,126512	0,0000114	0	0
ТК 8	ТК-9	45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	ТК 10	95	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	ТК-9	45	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,987053	0,083423	0,0000138	0,0000006	0,0000074
ТК-9	ТК-10	95	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,987053	0,083423	0,0000138	0,0000013	0,0000157
уз.1	ул.Зеленая 40	73	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725897	0,148679	0,0000114	0,0000008	0,0000056

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.58	уз.1	302	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,443155	0,069237	0,0000114	0,0000034	0,0000497
ТК 10	ТК-10	0,1	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	уз.29	45	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ТК-10	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,131419	0,109512	0,0000138	0	0
ТК-10	уз.22	45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,131475	0,109511	0,0000138	0,0000006	0,0000056
ТК-10	ТК-10	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,93766	0,168417	0,0000138	0	0
ТК 10	ТК-10	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ул.Зеленая 35	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.29	ул.Зеленая 34	70	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.22	ул.Зеленая 34	70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726934	0,148656	0,0000138	0,000001	0,0000065
Котельная ОАО ТФ		1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,443155	0,069237	0,0000114	0	0,0000002
уз.кот	уз.58	35	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,443155	0,069237	0,0000114	0,0000004	0,0000058
ТК-5	ТК-5	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,100464	0,109885	0,0000226	0	0
ТК-5	ТК-5	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,077992	0,110157	0,0000226	0	0
ТК-5	уз.20	100	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,078105	0,110155	0,0000226	0,0000023	0,0000205
ТК-5	ТК-5	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	уз.46	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-5	ТК-5	0,1	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.20	магазин №10	27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579327	0,218373	0,0000226	0,0000006	0,0000028
уз.46	ТК 5а	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.20	ТК-5а	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,078105	0,110155	0,0000226	0,0000009	0,0000082
ТК 5а	ул.Зеленая 31	65	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,729006	0,14861	0	0	0
ТК-5а	ул.Зеленая 31	64	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,729006	0,14861	0,0000114	0,0000007	0,0000049
уз.48	ул.Зеленая 32	6	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,729006	0,14861	0	0	0
уз.48	ул.Зеленая 33	65	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,729006	0,14861	0	0	0
ТК 5а	уз.48	33	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,729006	0,14861	0	0	0
уз.21	ул.Зеленая 32	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,749036	0,148169	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.21	ул.Зеленая 33	70	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,918635	0,168958	0,0000114	0,0000008	0,0000047
ТК-5а	уз.21	34	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,914385	0,126352	0,0000114	0,0000004	0,0000031
ТК-1	ТК-1а	34	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,749036	0,148169	0	0	0
ТК-1а	ТК 3	38	0,207	0,1	Подземная бесканальная	6,749036	0,148169	0	0	0
ТК-1а	Текстильная д.8к1	73,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,749036	0,148169	0	0	0
ТК-11	ТК-11	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726899	0,148657	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-11	уз.26	70	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,726899	0,148657	0,0000226	0,0000016	0,0000106
УЗ-7	УЗ-17	64,23	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000014	0,0000112
УЗ-17	Эливер	40,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577364	0,218466	0,0000226	0,0000009	0,0000041
УЗ-18	Очистные сооружения	11,35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561503	0,219226	0,0000226	0,0000003	0,0000012
ЗУ1	УЗ-21	76,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561503	0,219226	0,0000226	0,0000017	0,0000079
УЗ-21	УЗ-18	57,28	0,05	0,05	Надземная	4,561503	0,219226	0,0000226	0,0000013	0,0000059
УЗ-1	УЗ-2	32,33	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000007	0,0000056
УЗ-2	Коровник-3	17,77	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,669634	0,176378	0,0000226	0,0000004	0,0000023
УЗ-2	УЗ-3	59,54	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000013	0,0000104
УЗ-3	Коровник-2	16,37	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,669982	0,176367	0,0000226	0,0000004	0,0000021
УЗ-4	Коровник-1	18,34	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,669493	0,176383	0,0000226	0,0000004	0,0000023
УЗ-4	УЗ-5	70,25	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000016	0,0000122
УЗ-1	УЗ-7	31,71	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000007	0,0000055
УЗ-8	Ветлечебница	5,97	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639439	0,274768	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-8	УЗ-9	42,2	0,076	0,076	Надземная	5,62657	0,177728	0,0000226	0,000001	0,0000054
УЗ-9	Телятник-1	9,44	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639212	0,274785	0,0000226	0,0000002	0,0000008
УЗ-9	УЗ-10	46,36	0,076	0,076	Надземная	5,62657	0,177728	0,0000226	0,000001	0,0000059

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-10	Телятник-2	11,91	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,63905	0,274797	0,0000226	0,0000003	0,000001
УЗ-16	Гараж	26,15	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,638118	0,274867	0,0000226	0,0000006	0,0000021
УЗ-16	УЗ-23	17,57	0,076	0,076	Надземная	5,649962	0,176992	0,0000226	0,0000004	0,0000022
Котельная Калиновка	УЗ-11	321,8	0,076	0,076	Надземная	5,594097	0,17876	0,0000226	0,0000073	0,0000406
УЗ-16	УЗ-28	33,37	0,076	0,076	Надземная	5,649962	0,176992	0,0000226	0,0000008	0,0000043
ЗУ3	Забойный цех	20,16	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,63851	0,274838	0,0000226	0,0000005	0,0000017
Котельная Калиновка	УЗ-20	232,46	0,089	0,089	Надземная	6,177223	0,161885	0,0000226	0,0000052	0,0000324
УЗ-7	ЗУ1	2,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561076	0,219247	0,0000226	0,0000001	0,0000003
УЗ-28	ЗУ3	2,88	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,638322	0,274852	0,0000226	0,0000001	0,0000002
УЗ-15	УЗ-8	67,88	0,076	0,076	Надземная	5,62657	0,177728	0,0000226	0,0000015	0,0000086
УЗ-10	УЗ-22	31,76	0,076	0,076	Надземная	5,62657	0,177728	0,0000226	0,0000007	0,000004
УЗ-22	Родильное отделение	15,34	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,638826	0,274814	0,0000226	0,0000003	0,0000013
Котельная Калиновка	УЗ-1	43,64	0,15	0,15	Надземная	9,119475	0,109655	0,0000226	0,000001	0,000009
ЗУ2	УЗ-16	4,36	0,076	0,076	Надземная	5,602482	0,178492	0,0000226	0,0000001	0,0000006
УЗ-3	УЗ-4	55,58	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000013	0,0000097

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-23	Кормоцех	41,65	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,649962	0,176992	0,0000226	0,0000009	0,0000053
Котельная Калиновка	УЗ-15	22,72	0,15	0,15	Надземная	9,119475	0,109655	0,0000226	0,0000005	0,0000047
УЗ-15	ЗУ2	2,9	0,076	0,076	Надземная	5,602482	0,178492	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УЗ-11	ЗУ5	4,04	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99929	0,11112	0,0000226	0,0000001	0,0000008
УЗ-20	Мебельная фабрика	10,45	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,177223	0,161885	0,0000226	0,0000002	0,0000015
ЗУ5	Школа	68,54	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,118251	0,10967	0,0000226	0,0000015	0,0000141
УЗ-11	УЗ-12	207,71	0,15	0,15	Надземная	9,037796	0,110646	0,0000226	0,0000047	0,0000423
УЗ-5	Телятник-4	16,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580883	0,218299	0,0000226	0,0000004	0,0000017
УЗ-5	УЗ-6	47,69	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000011	0,0000083
УЗ-6	Телятник-5	15,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581053	0,21829	0,0000226	0,0000004	0,0000016
УЗ-14	УЗ-19	51,83	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000012	0,000009
УЗ-14	ЗУ4	3,56	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,638895	0,274809	0,0000226	0,0000001	0,0000003
УЗ-6	УЗ-14	55,31	0,125	0,1	Надземная	7,718266	0,129563	0,0000226	0,0000012	0,0000096
ЗУ4	Санпропускник	10,72	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639128	0,274791	0,0000226	0,0000002	0,0000009
УЗ-25	УЗ-13	13,01	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,241494	0,160218	0,0000226	0,0000003	0,0000018
УЗ-13	УЗ-26	27,4	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,659403	0,176697	0,0000226	0,0000006	0,0000035
УЗ-13	Дом №90а	4,76	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,241494	0,160218	0,0000226	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-26	УЗ-27	24,43	0,076	0,076	Надземная	5,659403	0,176697	0,0000226	0,0000006	0,0000031
УЗ-19	Здравпункт	8,99	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639241	0,274783	0,0000226	0,0000002	0,0000007
УЗ-12	УЗ-24	27,1	0,076	0,076	Надземная	5,667316	0,17645	0,0000226	0,0000006	0,0000035
УЗ-12	УЗ-25	11,11	0,089	0,089	Надземная	6,241494	0,160218	0,0000226	0,0000003	0,0000016
УЗ-27	Дом №90	7,12	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,659403	0,176697	0,0000226	0,0000002	0,0000009
УЗ-24	Дом №90б	7,52	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639338	0,274775	0,0000226	0,0000002	0,0000006
ЗУЗ	Общежитие	23,24	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,1437	0,109365	0,0000446	0,000001	0,0000094
Котельная Ленинские Горки	ТК	13,5	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,138477	0,058348	0,0000446	0,0000006	0,0000103
ЗУ1	ТК-0	169,22	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,039548	0,058687	0,0000446	0,0000075	0,0001281
ТК	УЗ	42,99	0,3	0,3	Надземная	17,138477	0,058348	0,0000446	0,0000019	0,0000327
УЗ	ТК	32,08	0,3	0,3	Надземная	17,138477	0,058348	0,0000446	0,0000014	0,0000244
ТК	ЗУ1	4	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,138477	0,058348	0,0000446	0,0000002	0,000003
ТК	ЗУЗ	4,03	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,154492	0,109236	0,0000446	0,0000002	0,0000016
ТК-31	ГИЗЛ	273,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,639679	0,15061	0,0000169	0,0000046	0,0000307
ТК-20	ТК-25	68,14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000026	0,0000117
ТК-25	ТК-26	14,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000006	0,0000025
ТК-26	уз	15,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000006	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-26	Молочный	17,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000006	0,0000029
уз	Милиция	4,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000002	0,0000007
уз	Пожарная	51,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,000002	0,0000089
ТК-27	УЗ-25	44,71	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000017	0,0000146
УЗ-25	ТК-31	49,26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,639679	0,15061	0,0000169	0,0000008	0,0000055
ТК-20	ИП Половко	38,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,0000114	0,0000004	0,000002
УЗ-25	Оранжерея	4,81	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000002	0,0000016
ТК-23	ТК-24	78,36	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,000003	0,0000256
ТК-24	Дом №1(Берез.аллея)	88,28	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,394673	0,185368	0,000038	0,0000034	0,0000181
ТК-24	ТК-27	200,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000076	0,0000656
ТК-19	ТК-22	342,61	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,000013	0,0001118
ТК-22	ТК-20	51,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544079	0,220067	0,000038	0,0000019	0,0000088
ТК-22	УЗ-24	32,66	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000012	0,0000107
УЗ-24	ТК-23	112,05	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000043	0,0000366
ТК-22	ТК-30	360,33	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,626666	0,150905	0,000038	0,0000137	0,0000905
ТК-2	ЗУ4	4	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,700253	0,085468	0,0000446	0,0000002	0,0000021
ТК-2	ЗУ5	4,93	0,3	0,3	Подземная	16,490447	0,060641	0,0000446	0,0000002	0,0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-3	ЗУ6	4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57953	0,218363	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-5.1	ЗУ21	3,76	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,828637	0,127736	0,0000114	0	0,0000003
ТК-7	Экскурсионное бюро	153,7	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,860352	0,127221	0,0000446	0,0000068	0,0000537
УЗ-2	ТК-2	113,31	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,105346	0,058461	0,0000446	0,000005	0,0000861
ТК-1	УЗ	54,61	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,339615	0,069737	0,0000446	0,0000024	0,0000348
УЗ	УЗ-2	8,51	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,339615	0,069737	0,0000446	0,0000004	0,0000054
ТК-0	ТК-1	32,71	0,25	0,25	Надземная	14,339615	0,069737	0,0000446	0,0000015	0,0000208
ТК-32	ТК-33	216,21	0,08	0,08	Надземная	5,749899	0,173916	0,0000446	0,0000096	0,0000552
ЗУ5	ТК-3	147,02	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,643055	0,060085	0,0000446	0,0000066	0,0001087
ЗУ6	Теплицы	21,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580131	0,218334	0,0000146	0,0000003	0,0000014
ТК-3	ТК-4	28,15	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,643055	0,060085	0,0000446	0,0000013	0,0000208
ТК-4	ТК-5	297,06	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,643055	0,060085	0,0000446	0,0000132	0,0002196
ТК-32	Лабораторный комплекс	33,99	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,406894	0,184949	0,0000446	0,0000015	0,0000082
ЗУ4	ЗУ2	35,04	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,703426	0,085445	0,0000446	0,0000016	0,0000182
ЗУ2	ТК-32	20,11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,744163	0,148276	0,0000446	0,0000009	0,000006
ЗУ7	ТК-5.1	168,73	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,847853	0,127423	0,0000114	0,0000019	0,000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ8	ТК-7	157,13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,066228	0,110299	0,0000114	0,0000018	0,0000162
ЗУ21	Дом №1 к.2	47,57	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,908259	0,12645	0,0000114	0,0000005	0,0000043
ТК-5.1	ЗУ20	3,9	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,829906	0,127715	0,0000114	0	0,0000003
УЗ-4	ЗУ22	4,09	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,886218	0,126804	0,0000114	0	0,0000004
УЗ-4	ЗУ23	3,96	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,888249	0,126771	0,0000114	0	0,0000004
ТК-33	ТК-34	160,23	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,749899	0,173916	0,0000446	0,0000071	0,0000409
ТК-34	УЗ-3	85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,548223	0,219866	0,0000446	0,0000038	0,0000172
УЗ-3	Мастерские	4,13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,548223	0,219866	0,0000446	0,0000002	0,0000008
УЗ-3	Гараж	144,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,548223	0,219866	0,0000446	0,0000065	0,0000293
ЗУ22	Дом №1 к.1	51,64	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,906422	0,126479	0,0000114	0,0000006	0,0000046
ЗУ20	УЗ-3	4,72	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,909528	0,12643	0,0000114	0,0000001	0,0000004
УЗ-3	б/н	25,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,842732	0,171153	0,0000114	0,0000003	0,0000017
УЗ-3	УЗ-4	31,99	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,909528	0,12643	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ЗУ23	Дом №1 к.1	47,14	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,908453	0,126447	0,0000114	0,0000005	0,0000042
УЗ-22А	Дом №93	4,26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,743048	0,148301	0	0	0
ТК-16А	ТК-18А	30,41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,743048	0,148301	0	0	0
ТК-18А	Дом №82	13,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,743048	0,148301	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16	ТК-18	30,41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569124	0,21886	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК-18	Дом №82	11,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569124	0,21886	0,0000114	0,0000001	0,0000006
УЗ-9	Дом №1	31,48	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000004	0,0000022
УЗ-8	УЗ-9	83,23	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000009	0,0000058
УЗ-8	Дом №5	5,01	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000001	0,0000004
УЗ-7	УЗ-8	44,74	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000005	0,0000031
УЗ-7	Дом №7	6,77	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000001	0,0000005
УЗ-7а	Дом №7	8,52	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-7а	УЗ-8а	48,71	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-8а	Дом №5	6,73	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-8а	УЗ-9а	83,22	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-9а	Дом №3	5,23	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-9а	Дом №1	29,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-7а	Дом №9	35,53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП-3 (Южный проезд)	уз	3,74	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0	0,0000003
уз	УЗ-7	3,95	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0	0,0000003
уз	Дом №9	41,27	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ЗУ14	УЗ-26	467,06	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000446	0,0000208	0,0002269

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ13	ЖК Горки-2	146,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,700552	0,149241	0,0000114	0,0000017	0,0000111
ЗУ12	ЖК Горки-1	50,95	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,906734	0,126474	0,0000114	0,0000006	0,0000046
ТК-28	ЗУ12	4	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,927927	0,126136	0,0000114	0	0,0000004
ТК-28	ЗУ13	4,61	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,749516	0,148159	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-28	ЗУ14	3,99	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,413105	0,087619	0,0000446	0,0000002	0,000002
УЗ-17А	Амбулатория	7,81	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-17	Амбулатория	8,15	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000003	0,0000024
УЗ-17	Дом №2	9,43	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000004	0,0000028
УЗ-17А	Дом №2	9,52	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	ТК-13	64,12	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,000038	0,0000024	0,0000218
УЗ-17А	УЗ-18А	46,73	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	ЗУ7	5	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,847853	0,127423	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-5	ЗУ8	4,01	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,066228	0,110299	0,0000114	0	0,0000004
ТК-5	ЗУ9	4,19	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,419047	0,060905	0,0000446	0,0000002	0,0000031
УЗ-5	ЗУ10	2,25	0,2	0,2	Надземная	11,385145	0,087834	0,0000114	0	0,0000003
ЗУ10	ЦТП-1	35,24	0,2	0,2	Надземная	11,703268	0,085446	0,0000114	0,0000004	0,0000047
ТК-13	Дом №96	32,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578472	0,218413	0,000038	0,0000012	0,0000057

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-13А	Детский сад	139,73	0,032	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9А	ТК-8А	83,28	0,2	0,2	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-19	Детский сад	66,02	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,657646	0,176752	0,0000114	0,0000008	0,0000042
ТК-10	ТК-19	163,38	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,606466	0,116192	0,000038	0,0000062	0,0000533
УЗ-22	УЗ-23	55,31	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400278	0,185176	0,000038	0,0000021	0,0000113
УЗ-22А	УЗ-23А	55,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-23	Дом №94	8,07	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400278	0,185176	0,000038	0,0000003	0,0000017
УЗ-23А	Дом №94	6,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-23А	Дом №95	46,61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП-1	ТК-9	22,44	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,055717	0,110427	0,000038	0,0000009	0,0000077
ТК-8	ТК-10	67,52	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,611992	0,086118	0,000038	0,0000026	0,0000297
ТК-10А	Кафе	105,59	0,025	0,025	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	ТК-8	82,76	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,611992	0,086118	0,000038	0,0000031	0,0000364
ТК-6	УЗ	86,6	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,033946	0,058706	0,0000446	0,0000039	0,0000655
УЗ	УЗ-5	55,96	0,3	0,3	Надземная	17,033946	0,058706	0,0000446	0,0000025	0,0000423
ТК-9А	УЗ-14А	155,54	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-20А	Дом №10	52,82	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-20	Дом №10	50,66	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,403141	0,185078	0,000038	0,0000019	0,0000104

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-17	УЗ-18	46,12	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000018	0,0000137
УЗ-18А	Дом №4	6,62	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-18	Дом №4	8,42	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000003	0,0000025
УЗ-18	УЗ-19	52,36	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,000002	0,0000155
УЗ-18А	УЗ-19А	52,36	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-19	Дом №6	7,56	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000003	0,0000022
УЗ-19А	Дом №6	5,71	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-19	УЗ-20	57,33	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000022	0,000017
УЗ-19А	УЗ-20А	57,41	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-20А	Дом №8	4,68	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-20	Дом №8	6,76	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000003	0,000002
ТК-8	ТК-11	48,35	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,0000114	0,0000006	0,0000049
ТК-11	Дом №79	7,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582327	0,21823	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-11	Дом №90	31,33	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,841086	0,171201	0,0000114	0,0000004	0,0000021
ТК-11А	Дом №79	8,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11А	Дом №90	29,76	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЗУ9	ТК-6	31	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,033946	0,058706	0,0000446	0,0000014	0,0000235
ТК-9	УЗ-11	46,49	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000005	0,0000024
УЗ-11	Дом №87	7,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-11	УЗ-12	24,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000003	0,0000012
УЗ-12	Дом №86	7,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-9А	УЗ-11А	49,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-11А	Дом №87	9,83	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-11А	УЗ-12А	24,07	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-9	УЗ-14	151	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,055717	0,110427	0,0000114	0,0000017	0,0000155
ТК-11А	ТК-12А	50,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11	ТК-12	50,17	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,0000114	0,0000006	0,0000051
УЗ-5	УЗ-6	337,78	0,2	0,2	Надземная	11,413105	0,087619	0,0000157	0,0000053	0,0000602
УЗ-13А	Дом №84	46,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-12	УЗ-13	22,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000003	0,0000012
УЗ-13	Дом №85	10,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000001	0,0000006
УЗ-13	Дом №84	44,79	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558696	0,219361	0,0000114	0,0000005	0,0000023
УЗ-12А	Дом №86	9,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-12А	УЗ-13А	22,77	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-13А	Дом №85	13,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	Дом №89	50,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575838	0,218539	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ТК-17А	Дом №89	56,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17А	Дом №88	52,14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-17	Дом №88	50,16	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,235104	0,160382	0,0000145	0,0000007	0,0000045
ЗУ11	ЦТП-3 (Южный проезд)	20,43	0,1	0,1	Надземная	6,743048	0,148301	0,0000114	0,0000002	0,0000016
УЗ-9	Дом №3	7,22	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,181878	0,161763	0,0000114	0,0000001	0,0000005
УЗ-6	ТК-28	56,93	0,2	0,2	Надземная	11,413105	0,087619	0,0000446	0,0000025	0,0000289
ТК-12	ТК-14	26,29	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,000038	0,000001	0,0000089
ТК-14	Дом №78	46,12	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,886521	0,2573	0,0000114	0,0000005	0,000002
ТК-12А	ТК-14А	30,29	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-14А	Дом №78	47,77	0,032	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-14	ТК-15	70,16	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,000038	0,0000027	0,0000239
ТК-14А	ТК-15А	70,18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-15	Дом №81	53,23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568101	0,218909	0,0000114	0,0000006	0,0000028
ТК-15	Дом №80	48,45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568101	0,218909	0,0000114	0,0000006	0,0000025
ТК-15А	Дом №81	59,16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-15А	Дом №80	50,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-15	ТК-16	41,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,000038	0,0000016	0,0000142
ТК-15А	ТК-16А	41,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-16	Дом №83	52,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569124	0,21886	0,0000114	0,0000006	0,0000027
ТК-16А	Дом №83	58,72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16	ТК-17	16,32	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,97856	0,111376	0,000038	0,0000006	0,0000056
ТК-16А	ТК-17А	12,4	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12А	ТК-13А	60,98	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-13А	Дом №96	27,58	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,735533	0,148466	0	0	0
ТК-13А	УЗ-21А	37,92	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-13	УЗ-21	38,08	0,1	0,089	Подземная бесканальная	6,735533	0,148466	0,000038	0,0000014	0,0000097
УЗ-21А	Дом №92	5,76	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,735533	0,148466	0	0	0
УЗ-21	Дом №92	7,02	0,1	0,089	Подземная бесканальная	6,735533	0,148466	0,000038	0,0000003	0,0000018
УЗ-21	УЗ-22	51,9	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,834016	0,171409	0,000038	0,000002	0,0000115
УЗ-21А	УЗ-22А	51,3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,735533	0,148466	0	0	0
УЗ-22	Дом №93	6,19	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,834016	0,171409	0,000038	0,0000002	0,0000014
УЗ-23	Дом №95	48,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576066	0,218528	0,0000114	0,0000006	0,0000025
ТК-8А	ТК-11А	52,74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	УЗ-17	40,13	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,823085	0,127827	0,000038	0,0000015	0,0000119
ТК-8А	УЗ-17А	38,19	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ТК-9А	18,28	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-6	ЗУ11	2,91	0,1	0,1	Надземная	6,743048	0,148301	0,0000114	0	0,0000002
ТК-8А	ТК-10А	69,03	0,2	0,2	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-14	Дом №91	6,41	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,055717	0,110427	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-14А	Дом №91	4,32	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК1-1	Магазин	12,55	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,887645	0,257225	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК1-1	Магазин ООО	20,79	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,887645	0,257225	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК1-1	ВЗУ №8	141,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,555648	0,219508	0,0000114	0,0000016	0,0000073
УЗ-14	УЗ	36,21	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000004	0,0000022
УЗ	УЗ-15	49,78	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000006	0,000003
УЗ-14А	Уз	38,21	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз	УЗ-15А	47,7	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ	ТК1-1	42,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,555648	0,219508	0,0000114	0,0000005	0,0000022
УЗ-15А	Дом №16	6,74	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-15А	УЗ-16А	44,03	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-16А	Дом №14	7,47	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-16А	Дом №12	55,22	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-15	Дом №16	4,65	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000001	0,0000003
УЗ-15	УЗ-16	48,23	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000005	0,0000029
УЗ-16	Дом №14	5,46	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000001	0,0000003
УЗ-16	Дом №12	53,24	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,370071	0,186217	0,0000114	0,0000006	0,0000032
ТК-30	Амбулатория	183,44	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,800895	0,172387	0,000038	0,000007	0,0000403

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
тк-13а	тк-14а	61,52	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-14а	Дом Директора	22,64	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-14а	Школа №1	18,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-13	Музей школы	41,53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577143	0,218477	0,0000287	0,0000012	0,0000054
тк-13	тк-14	61,49	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000018	0,0000113
тк-14	Школа №1	21,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000006	0,0000039
тк-14	Дом Директора	20,21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000006	0,0000037
ЗУ19	Дом б/н	12,55	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639008	0,2748	0,0000446	0,0000006	0,000002
ТК-29	УЗ-10	187,33	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000157	0,0000029	0,000032
ТК-35	ТК-29	54,83	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000157	0,0000009	0,0000094
тк-12а	тк-13а	44,75	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
тк-12	тк-13	46,45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000013	0,0000085
тк-1	тк-2	31,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000004	0,0000023
тк-6а	Химчистка	14,11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-1	тк-5	51,25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000006	0,0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
тк-5	Мастерская	14,13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581262	0,21828	0,0000114	0,0000002	0,0000007
тк-5	тк-6	17,74	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000002	0,0000013
тк-6	Химчистка	16,26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000005	0,000003
тк-6	тк-7	51,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000006	0,0000038
тк-5а	тк-11а	115,97	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-5	тк-11	118,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000034	0,0000217
тк-0	тк-1	67,98	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,653581	0,079029	0,0000114	0,0000008	0,0000098
тк-0а	тк-1а	69,2	0,219	0,219	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ-10	ЦТП-2	26,7	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000003	0,0000033
тк-2	тк-3	70,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000008	0,0000051
тк-0	Дом №20	63,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573837	0,218635	0,0000446	0,0000028	0,0000129
ЦТП-2	УЗ	9,15	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,653581	0,079029	0,0000114	0,0000001	0,0000013
УЗ	тк-0	27,19	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,653581	0,079029	0,0000446	0,0000012	0,0000153
УЗ-27	ТК-35	414,05	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,000038	0,0000157	0,0001717
	тк-0а	29,09	0,219	0,219	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
УЗ	Хоз. блок	21,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580103	0,218336	0,0000114	0,0000002	0,0000011
тк-1а	тк-5а	54,06	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-6а	тк-7а	55,84	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
тк-6	Общежитие	68,07	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,229725	0,160521	0,0000114	0,0000008	0,0000048
тк-11	тк-12	115,99	0,1	0,1	Надземная	6,405751	0,15611	0,0000287	0,0000033	0,0000212
ТК-29	ЗУ19	3,62	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,639593	0,274756	0,0000446	0,0000002	0,0000006
тк-5а	тк-6а	17,41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-6а	Общежитие	65,14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-11а	тк-12а	116,88	0,1	0,1	Надземная	6,405751	0,15611	0	0	0
УЗ-26	ЗУ15	3,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580617	0,218311	0,000038	0,0000001	0,0000005
ЗУ15	ж/д уч.491	10,31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581836	0,218253	0,000038	0,0000004	0,0000018
ЗУ16	ж/д уч.538	88,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,570031	0,218817	0,000038	0,0000034	0,0000154
УЗ-26	ЗУ16	5,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568812	0,218875	0,000038	0,0000002	0,0000009
УЗ-26	УЗ-27	85,85	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,000038	0,0000033	0,0000356
УЗ-27	ЗУ17	2,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573146	0,218668	0,000038	0,0000001	0,0000005
УЗ-27	ЗУ18	2,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576272	0,218518	0,000038	0,0000001	0,0000005
ЗУ17	ж/д уч.491	62,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573962	0,218629	0,000038	0,0000024	0,0000109
ЗУ18	ж/д уч.540	41,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577089	0,218479	0,000038	0,0000016	0,0000073
ТК-34	ЗУ3	5,3	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,12308	0,070806	0,0000146	0,0000001	0,0000011
ТК-34	ТК-41	23,39	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000003	0,000003
УЗ-6	ТК-35	32,09	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,252192	0,070165	0,0000146	0,0000005	0,0000067
ЗУ4	ВЗУ-7	41,59	0,05	0,05	Подземная	4,577134	0,218477	0,0000146	0,0000006	0,0000028

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-35	б/н	12,98	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,670824	0,176341	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-41	УЗ-6	40,31	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,252192	0,070165	0,0000146	0,0000006	0,0000084
ЗУЗ	ТК-41	21,9	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,252192	0,070165	0,0000146	0,0000003	0,0000046
ТК-34	уч-к № 52	11,56	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,671177	0,17633	0,0000146	0,0000002	0,000001
ТК-41	б/н	28,27	0,086	0,086	Подземная бесканальная	6,107474	0,163734	0,0000146	0,0000004	0,0000025
ТК-33	ТК-34	90,62	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,309883	0,069882	0,0000146	0,0000013	0,000019
ТК-34	б/н	24,69	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,842841	0,17115	0,0000146	0,0000004	0,0000021
УЗ-6	ТК-36	2,74	0,15	0,1	Подземная бесканальная	9,155217	0,109227	0,0000146	0	0,0000004
ТК-36	б/н	13,37	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,670727	0,176344	0,0000146	0,0000002	0,0000011
УЗ-6	ТК-36	4,89	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-36	б/н	13,32	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000002	0,0000017
УЗ-6	ТК-35	32,93	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000005	0,0000043
ТК-35	.	83,12	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000012	0,0000108
ТК-41	УЗ-6	44,69	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000007	0,0000058
ТК-34	уч-к № 52	15,67	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,577455	0,218462	0,0000146	0,0000002	0,000001
ТК-41	.	25,49	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000004	0,0000033
ТК-33	ТК-34	94,82	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000014	0,0000123
ТК-34	.	23,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577455	0,218462	0,0000146	0,0000003	0,0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-35	б/н	85,83	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,252192	0,070165	0,0000146	0,0000013	0,0000179
ТК-35	ЗУ4	4,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576507	0,218507	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-35	б/н	18,4	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000003	0,0000024
ТК-38	б/н	44,36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558817	0,219355	0,0000146	0,0000006	0,000003
ТК-37	б/н	40,04	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558817	0,219355	0,0000146	0,0000006	0,0000027
ТК-38	б/н	16,11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558817	0,219355	0,0000146	0,0000002	0,0000011
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	ТК-1	13,35	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,42123	0,069342	0,0000146	0,0000002	0,0000028
ЗУ1	ТК-2	27,39	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,397679	0,069456	0,0000146	0,0000004	0,0000058
ТК-2	ТК-3	4,16	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,397679	0,069456	0,0000146	0,0000001	0,0000009
ЗУ5	ТК-4	74,54	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,361693	0,06963	0,0000146	0,0000011	0,0000156
ЗУ6	ТК-5	21,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,940622	0,111849	0,0000146	0,0000003	0,0000029
ТК-4	ТК-6	115,44	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99074	0,111226	0,0000146	0,0000017	0,0000152
ЗУ7	б/н	11,23	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,846397	0,171046	0,0000146	0,0000002	0,000001
ТК-6	ТК-7	47,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99074	0,111226	0,0000146	0,0000007	0,0000062
ТК-32	ТК-33	13,25	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,309883	0,069882	0,0000146	0,0000002	0,0000028
ТК-32	ТК-37	49,2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558817	0,219355	0,0000146	0,0000007	0,0000033
ТК-37	ТК-38	13,73	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558817	0,219355	0,0000146	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-33	ТК-39	26,6	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,657256	0,176764	0,0000146	0,0000004	0,0000022
ТК-39	б/н	28,85	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,657256	0,176764	0,0000146	0,0000004	0,0000024
ТК-39	б/н	12,14	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,657256	0,176764	0,0000146	0,0000002	0,000001
ТК-40	б/н	5,42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575566	0,218552	0,0000146	0,0000001	0,0000004
ЗУ2	ТК-32	15,33	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,268567	0,070084	0,0000146	0,0000002	0,0000032
ТК-10	б/н	25,34	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,667753	0,176437	0,0000146	0,0000004	0,0000021
ТК-1	ЗУ1	3,78	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,379914	0,069541	0,0000146	0,0000001	0,0000008
ТК-2	ЗУ2	4,04	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,268567	0,070084	0,0000146	0,0000001	0,0000008
ТК-3	ЗУ5	4,25	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,320378	0,069831	0,0000146	0,0000001	0,0000009
ТК-4	ЗУ6	4,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,940622	0,111849	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-6	ЗУ7	3,88	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,845372	0,171076	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-38	б/н	39,73	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558814	0,219355	0,0000146	0,0000006	0,0000026
ТК-6	.	13,17	0,1	0,05	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000002	0,0000013
ТК-6	ТК-7	47,29	0,1	0,076	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000007	0,0000046
ТК-33	ТК-39	25,72	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,57378	0,218638	0,0000146	0,0000004	0,0000017
ТК-39	б/н	10,58	0,05	0,32	Подземная бесканальная	4,57378	0,218638	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-39	б/н	27,6	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,57378	0,218638	0,0000146	0,0000004	0,0000018
ТК-4	ТК-5	26,12	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000004	0,0000025
ТК-40	б/н	4,3	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,575718	0,218545	0,0000146	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-37	ТК-38	15,54	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558814	0,219355	0,0000146	0,0000002	0,000001
ТК-1	ТК-2	34,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000005	0,0000044
ТК-32	ТК-37	49,27	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558814	0,219355	0,0000146	0,0000007	0,0000033
ТК-32	ТК-33	17,26	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000003	0,0000022
	ТК-1	15,16	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000002	0,000002
ТК-3	ТК-4	72,42	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000011	0,0000094
ТК-10	б/н	27,58	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,57924	0,218377	0,0000146	0,0000004	0,0000018
ТК-4	ТК-6	115,84	0,1	0,076	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000017	0,0000112
ТК-2	ТК-3	2,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0	0,0000004
ТК-2	ТК-40	46,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575566	0,218552	0,0000146	0,0000007	0,0000031
ТК-2	ТК-40	46,71	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,575718	0,218545	0,0000146	0,0000007	0,0000031
ТК-2	ТК-32	21,55	0,15	0,1	Подземная бесканальная	8,873291	0,112698	0,0000146	0,0000003	0,0000028
ТК-37	б/н	43,53	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558814	0,219355	0,0000146	0,0000006	0,0000029
ТК-38	б/н	15,39	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,558814	0,219355	0,0000146	0,0000002	0,000001
Котельная п. Мещерино (Отопл.)	Котельная п.Мещерино (ГВС)	2,01	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,155627	0,109222	0,0000146	0	0,0000003
ЗУ26		87,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563504	0,21913	0,0000114	0,000001	0,0000046
ТК-12	ЗУ26	4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540608	0,220235	0,0000114	0	0,0000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-12	МБУ	28,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56049	0,219275	0,0000114	0,0000003	0,0000015
УЗ-37	ТК-12	64,78	0,05	0,05	Надземная	4,56049	0,219275	0,0000114	0,0000007	0,0000034
Котельная (От.) п. Петровское	УЗ-37	40,8	0,05	0,05	Надземная	4,56049	0,219275	0,0000114	0,0000005	0,0000021
УЗ-37	МУП	13,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56049	0,219275	0,0000114	0,0000002	0,0000007
УЗ-10	Дом №49	21,87	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580098	0,218336	0,0000226	0,0000005	0,0000023
УЗ-10	ЗУ23	97,36	0,08	0,08	Надземная	5,821449	0,171779	0,0000226	0,0000022	0,0000128
ЗУ22	УЗ-10	65,01	0,1	0,1	Надземная	6,677734	0,149751	0,0000226	0,0000015	0,0000098
УЗ-9	ЗУ22	2,7	0,1	0,1	Надземная	6,700186	0,14925	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-8	132	28,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000005	0,0000023
ТК-8	ТК-9	58,14	0,02	0,02	Надземная	3,46224	0,28883	0,0000185	0,0000011	0,0000037
УЗ-2	ТК-1	88,46	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000016	0,0000073
УЗ-2	130	10,39	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000002	0,0000009
ТК-4	УЗ-2	36,5	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000007	0,000003
УЗ-3	133	4,81	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000001	0,0000004
ТК-8	131	18,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000004	0,0000016
ТК-2	ТК-11	37,73	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000007	0,000003
ТК-14	ТК-1	71,33	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000013	0,0000057
ТК-1	ТК-8	116,39	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000021	0,0000096
УЗ-36	УЗ-23	97,36	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000022	0,0000196

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-45	ДОУ 19	25,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732421	0,148535	0,0000226	0,0000006	0,0000039
ЗУ1	Баня	12,01	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746961	0,148215	0,0000226	0,0000003	0,0000018
УЗ-45	УЗ-24	23,97	0,08	0,08	Надземная	5,800749	0,172392	0,0000226	0,0000005	0,0000031
УЗ-36	ЗУ1	2,44	0,1	0,1	Надземная	6,746118	0,148233	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УЗ-24	ЗУ4	3,19	0,05	0,05	Надземная	4,580844	0,2183	0,0000226	0,0000001	0,0000003
ТК-5	ЗУ36	3,87	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579593	0,21836	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-6	ЗУ37	4,12	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,19788	0,192386	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-20	ЗУ38	2,05	0,05	0,05	Надземная	4,544459	0,220048	0,0000226	0	0,0000002
УЗ-43	ТК-3	52,87	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,000001	0,0000043
УЗ-12	ТК-2	36,97	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000007	0,000003
УЗ-47	ТК-14	14,93	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000003	0,0000012
УЗ-1	Столовая 59	62,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,562633	0,219172	0,0000226	0,0000014	0,0000065
ТК-1	УЗ-39	81,35	0,05	0,05	Надземная	4,561168	0,219242	0,0000226	0,0000018	0,0000084
УЗ-39	УЗ-7	15,41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561168	0,219242	0,0000226	0,0000003	0,0000016
ЗУ28	УЗ-2	52,53	0,2	0,2	Надземная	11,609247	0,086138	0,0000226	0,0000012	0,0000138
УЗ-18	УЗ-42	5,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000001	0,0000006
УЗ-42	УЗ-19	10,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000002	0,0000011
ЗУ10	ООО	10,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581749	0,218257	0,0000226	0,0000002	0,0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ16	Церковь Александра Невского	31,52	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578647	0,218405	0,0000226	0,0000007	0,0000033
УЗ-47	УЗ-1	60,97	0,05	0,05	Надземная	4,562633	0,219172	0,0000226	0,0000014	0,0000063
УЗ-42	ЗУ10	2,98	0,05	0,05	Надземная	4,544313	0,220055	0,0000226	0,0000001	0,0000003
ТК-1	ЗУ11	4	0,08	0,08	Надземная	5,839274	0,171254	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-12	ЗУ12	2,73	0,05	0,05	Надземная	4,580714	0,218307	0,0000226	0,0000001	0,0000003
ТК-2	ЗУ13	4,05	0,05	0,05	Надземная	4,578631	0,218406	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-2	ЗУ14	4,1	0,05	0,05	Надземная	4,57953	0,218363	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ЗУ27	УЗ-47	46,9	0,2	0,2	Надземная	11,67476	0,085655	0,0000226	0,0000011	0,0000123
УЗ-47	ТК-14	12,36	0,2	0,2	Надземная	11,6806	0,085612	0,0000226	0,0000003	0,0000033
Котельная (От.) п. Петровское	ЗУ27	7,36	0,2	0,2	Надземная	11,67476	0,085655	0,0000226	0,0000002	0,0000019
ЗУ29	ТК-1	69,59	0,15	0,15	Надземная	9,115076	0,109708	0,0000226	0,0000016	0,0000143
ТК-14	ЗУ28	4,55	0,2	0,2	Надземная	11,6806	0,085612	0,0000226	0,0000001	0,0000012
ТК-14	ЗУ29	4,6	0,15	0,15	Надземная	9,115076	0,109708	0,0000226	0,0000001	0,0000009
ТК-3	УЗ-3	17,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000003	0,0000014
ТК-11	УЗ-43	38,83	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000007	0,0000031
ЗУ31	УЗ-48	23,07	0,1	0,1	Надземная	6,686029	0,149566	0,0000226	0,0000005	0,0000035
УЗ-48	УЗ-30	57,19	0,1	0,1	Надземная	6,686029	0,149566	0,0000226	0,0000013	0,0000086

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ33	Общежитие	37,87	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577693	0,218451	0,0000226	0,0000009	0,0000039
УЗ-27	ЗУ30	3,5	0,08	0,08	Надземная	5,800958	0,172385	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-27	ЗУ31	3,64	0,1	0,1	Надземная	6,736503	0,148445	0,0000226	0,0000001	0,0000006
УЗ-6	ЗУ32	3,35	0,1	0,1	Надземная	6,736503	0,148445	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-48	ЗУ33	3,26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577203	0,218474	0,0000226	0,0000001	0,0000003
УЗ-3	ТК-4	140,38	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000026	0,0000116
ТК-3	134	19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,46172	0,224129	0,0000185	0,0000004	0,0000016
ТК-1	УЗ-12	24,29	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000004	0,000002
Котельная (ГВС) п. Петровское	УЗ-47	51,74	0,05	0,05	Надземная	4,46172	0,224129	0,0000181	0,0000009	0,0000042
УЗ-1	Учебный центр 134а	14,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,562633	0,219172	0,0000226	0,0000003	0,0000015
УЗ-2	Гараж 123	15,3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581086	0,218289	0,0000226	0,0000003	0,0000016
УЗ-2	УЗ-3	34,11	0,2	0,2	Надземная	11,609247	0,086138	0,0000226	0,0000008	0,0000089
УЗ-3	Гараж 68а	15,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581014	0,218292	0,0000226	0,0000004	0,0000016
УЗ-3	УЗ-4	67,1	0,2	0,2	Надземная	11,609247	0,086138	0,0000226	0,0000015	0,0000176
УЗ-7	Казарма 62	6,08	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561168	0,219242	0,0000226	0,0000001	0,0000006
УЗ-7	казарма-клуб 63	44,96	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561168	0,219242	0,0000226	0,000001	0,0000046

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ14	Караульное помещение 66	17,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580755	0,218305	0,0000226	0,0000004	0,0000018
ЗУ13	Казарма 58	23,48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579856	0,218347	0,0000226	0,0000005	0,0000024
ТК-1	УЗ-12	24,22	0,1	0,1	Надземная	6,742744	0,148308	0,0000226	0,0000005	0,0000037
УЗ-12	ТК-2	37	0,15	0,15	Надземная	9,095048	0,10995	0,0000226	0,0000008	0,0000076
ЗУ12	Казарма 64	15,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581125	0,218287	0,0000226	0,0000003	0,0000016
ЗУ11	УЗ-13	7,97	0,08	0,08	Надземная	5,840331	0,171223	0,0000226	0,0000002	0,000001
УЗ-13	Учебный центр 109	11,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581683	0,21826	0,0000226	0,0000003	0,0000012
УЗ-13	УЗ-14	26,22	0,08	0,08	Надземная	5,840331	0,171223	0,0000226	0,0000006	0,0000035
УЗ-14	Учебный центр 110	12,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000003	0,0000013
УЗ-14	УЗ-15	66,9	0,05	0,05	Надземная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000015	0,0000069
УЗ-15	УЗ-16	13,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000003	0,0000013
УЗ-16	Гараж 70	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000002	0,000001
УЗ-16	Склад 95	17,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000004	0,0000018
УЗ-15	УЗ-17	13,78	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000003	0,0000014
УЗ-17	КТП	13,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000003	0,0000014
УЗ-17	УЗ-18	10,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000002	0,0000011
УЗ-18	64а	32,95	0,05	0,05	Подземная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000007	0,0000034

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-2	ТК-11	37,71	0,15	0,15	Надземная	9,095048	0,10995	0,0000226	0,0000009	0,0000077
УЗ-19	Санчасть 77	8,51	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000002	0,0000009
УЗ-9	Почта	13,28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581389	0,218274	0,0000226	0,0000003	0,0000014
ЗУ18	Дом №133	17,2	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,84482	0,171092	0,0000226	0,0000004	0,0000023
ЗУ19	Дом №134	15,84	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,845179	0,171081	0,0000226	0,0000004	0,0000021
ТК-3	УЗ-8	27,97	0,1	0,1	Надземная	6,700186	0,14925	0,0000226	0,0000006	0,0000042
ЗУ20	ТК-4	123,37	0,1	0,1	Надземная	6,708502	0,149065	0,0000226	0,0000028	0,0000187
ТК-4	Дом №130	53,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574661	0,218595	0,0000226	0,0000012	0,0000055
УЗ-19	Склад 78 ИП	30,28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54595	0,219976	0,0000226	0,0000007	0,0000031
ЗУ2	Магазин 122	10,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581857	0,218252	0,0000226	0,0000002	0,0000011
ЗУ5	Школа 18	37,96	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577679	0,218451	0,0000226	0,0000009	0,0000039
ЗУ6	Дом №131	14	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,845665	0,171067	0,0000226	0,0000003	0,0000018
ЗУ7	Дом №132	25,28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,842685	0,171154	0,0000226	0,0000006	0,0000033
ТК-8	ТК-9	58,1	0,08	0,08	Надземная	5,831941	0,171469	0,0000226	0,0000013	0,0000076
УЗ-4	УЗ-5	44,26	0,15	0,15	Надземная	9,120958	0,109638	0,0000226	0,000001	0,0000091
УЗ-5	УЗ-6	19,46	0,15	0,15	Надземная	9,120958	0,109638	0,0000226	0,0000004	0,000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ32	ТК-5	69,13	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000016	0,0000139
УЗ-6	УЗ-27	35,3	0,1	0,1	Надземная	6,736503	0,148445	0,0000226	0,0000008	0,0000054
ЗУ30	УЗ-28	93,03	0,08	0,08	Надземная	5,801883	0,172358	0,0000226	0,0000021	0,0000122
УЗ-28	Дом №67	16,29	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580937	0,218296	0,0000226	0,0000004	0,0000017
УЗ-28	УЗ-29	25,94	0,08	0,08	Надземная	5,801883	0,172358	0,0000226	0,0000006	0,0000034
УЗ-29	Дом №54	16,83	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580856	0,2183	0,0000226	0,0000004	0,0000017
УЗ-29	Дом №68	60,73	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,801883	0,172358	0,0000226	0,0000014	0,0000079
ТК-5	ТК-6	35,58	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000008	0,0000072
ЗУ36	Прачечная 86	21,36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580175	0,218332	0,0000226	0,0000005	0,0000022
ТК-6	УЗ-20	18,4	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000004	0,0000037
ЗУ38	УЗ-21	83,86	0,05	0,05	Надземная	4,544767	0,220033	0,0000226	0,0000019	0,0000086
УЗ-21	Дом №5	27,39	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544767	0,220033	0,0000226	0,0000006	0,0000028
УЗ-21	УЗ-22	71,58	0,05	0,05	Надземная	4,544767	0,220033	0,0000226	0,0000016	0,0000073
УЗ-22	Дом №4	28,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544767	0,220033	0,0000226	0,0000006	0,0000029
УЗ-22	Дом №3	45,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,544767	0,220033	0,0000226	0,000001	0,0000047
ЗУ4	ООО	13,72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581323	0,218278	0,0000226	0,0000003	0,0000014
УЗ-24	УЗ-25	45,52	0,08	0,08	Надземная	5,800749	0,172392	0,0000226	0,000001	0,000006
УЗ-25	Дом №6	16,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580932	0,218296	0,0000226	0,0000004	0,0000017
УЗ-25	УЗ-26	75,02	0,08	0,08	Надземная	5,800749	0,172392	0,0000226	0,0000017	0,0000098
УЗ-26	Дом №7	19,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580391	0,218322	0,0000226	0,0000004	0,0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-26	Дом №8	39,48	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,800749	0,172392	0,0000226	0,0000009	0,0000052
УЗ-20	УЗ-36	14,06	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000003	0,0000028
ЗУ37	Склад 120	14,19	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,198729	0,192355	0,0000226	0,0000003	0,0000017
ТК-7	ТК-8	45,5	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,000001	0,0000092
ЗУ21	Общежитие 100	24,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579679	0,218356	0,0000226	0,0000006	0,0000025
ЗУ15	Штаб в/ч 31788 65	51,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575697	0,218546	0,0000226	0,0000012	0,0000053
ТК-11	УЗ-43	35,13	0,15	0,15	Надземная	9,095048	0,10995	0,0000226	0,0000008	0,0000072
УЗ-8	УЗ-9	103,58	0,1	0,1	Надземная	6,700186	0,14925	0,0000226	0,0000023	0,0000156
УЗ-23	УЗ-44	17,69	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000004	0,0000036
УЗ-44	ТК-7	91,2	0,15	0,15	Надземная	8,938263	0,111879	0,0000226	0,0000021	0,0000184
ЗУ3	УЗ-45	28,74	0,1	0,1	Надземная	6,73162	0,148553	0,0000226	0,0000006	0,0000044
УЗ-23	ЗУ2	4,17	0,05	0,05	Надземная	4,58123	0,218282	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УЗ-44	ЗУ3	2,32	0,1	0,1	Надземная	6,73162	0,148553	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-7	ЗУ5	4,82	0,05	0,05	Надземная	4,582661	0,218214	0,0000226	0,0000001	0,0000005
ТК-8	ЗУ6	2,92	0,08	0,08	Надземная	5,831941	0,171469	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-8	ЗУ7	4,92	0,08	0,08	Надземная	5,831941	0,171469	0,0000226	0,0000001	0,0000006
ТК-11	ЗУ15	4,53	0,05	0,05	Надземная	4,575016	0,218578	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-43	ЗУ16	4,13	0,05	0,05	Надземная	4,582765	0,218209	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УЗ-43	ЗУ17	42,86	0,1	0,1	Надземная	6,685384	0,14958	0,0000226	0,000001	0,0000065
ЗУ17	ТК-3	9,2	0,1	0,1	Надземная	6,685384	0,14958	0,0000226	0,0000002	0,0000014
ТК-3	ЗУ18	3,22	0,05	0,05	Надземная	4,582155	0,218238	0,0000226	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ЗУ19	4,97	0,05	0,05	Надземная	4,582155	0,218238	0,0000226	0,0000001	0,0000005
УЗ-8	ЗУ20	4	0,1	0,1	Надземная	6,657579	0,150205	0,0000226	0,0000001	0,0000006
ТК-4	ЗУ21	4,29	0,05	0,05	Надземная	4,570954	0,218773	0,0000226	0,0000001	0,0000004
Котельная (От.) п. Петровское	Котельная (ГВС) п. Петровское	1,87	0,1	0,1	Подвальная	6,750463	0,148138	0,0000181	0	0,0000002
УЗ-11	УЗ-41	95,08	0,08	0,08	Надземная	5,811353	0,172077	0,0000226	0,0000021	0,0000125
УЗ-41	Штаб в/ч 52096 1	16,63	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,811353	0,172077	0,0000226	0,0000004	0,0000022
ЗУ24	УЗ-11	19,89	0,08	0,08	Надземная	5,809162	0,172142	0,0000226	0,0000004	0,0000026
УЗ-11	ТК-16	8,36	0,08	0,08	Надземная	5,811353	0,172077	0,0000226	0,0000002	0,0000011
ЗУ25	УЗ-40	105,42	0,08	0,08	Надземная	5,82151	0,171777	0,0000226	0,0000024	0,0000138
ЗУ23	ТК-15	4,28	0,08	0,08	Надземная	5,847174	0,171023	0,0000226	0,0000001	0,0000006
ТК-15	ЗУ24	4,01	0,08	0,08	Надземная	5,847174	0,171023	0,0000226	0,0000001	0,0000005
ТК-16	ЗУ25	3,9	0,08	0,08	Надземная	5,783498	0,172906	0,0000226	0,0000001	0,0000005
ТК-10	ДОУ 55	26,86	0,02	0,02	Подземная бесканальная	3,46224	0,28883	0,0000185	0,0000005	0,0000017
ТК-9	ДОУ 20	13,62	0,02	0,02	Подземная бесканальная	3,46224	0,28883	0,0000185	0,0000003	0,0000009
УЗ-40	Офицерская столовая 53	12,38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581525	0,218268	0,0000226	0,0000003	0,0000013
ТК-10	ТК-17	57,71	0,05	0,05	Надземная	4,563588	0,219126	0,0000226	0,0000013	0,0000059

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ9	Спортзал 118	5,91	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582497	0,218222	0,0000226	0,0000001	0,0000006
ЗУ8	ДОУ 20	14,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581143	0,218286	0,0000226	0,0000003	0,0000015
ТК-9	ЗУ8	4,96	0,05	0,05	Надземная	4,561345	0,219234	0,0000226	0,0000001	0,0000005
ТК-17	ЗУ9	3,99	0,05	0,05	Надземная	4,562699	0,219169	0,0000226	0,0000001	0,0000004
ТК-9	ТК-10	36,03	0,02	0,02	Надземная	3,46224	0,28883	0,0000185	0,0000007	0,0000023
ТК-9	ТК-10	36,02	0,05	0,05	Надземная	4,563588	0,219126	0,0000226	0,0000008	0,0000037
ТК-10	ДОУ 55	29,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563588	0,219126	0,0000226	0,0000007	0,000003
УЗ-35	УЗ-46	39,15	0,1	0,1	Надземная	6,686029	0,149566	0,0000226	0,0000009	0,0000059
ЗУ35	УЗ-33	11,06	0,1	0,1	Надземная	6,68221	0,149651	0,0000226	0,0000002	0,0000017
УЗ-46	ЗУ35	2,96	0,1	0,1	Надземная	6,68221	0,149651	0,0000226	0,0000001	0,0000004
УЗ-32	Дом №13	22,88	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56473	0,219071	0,0000226	0,0000005	0,0000024
ЗУ34	УЗ-32	44,45	0,05	0,05	Надземная	4,564275	0,219093	0,0000226	0,000001	0,0000046
УЗ-32	УЗ-38	46,22	0,05	0,05	Надземная	4,56473	0,219071	0,0000226	0,000001	0,0000048
УЗ-38	Дом №14	10,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56473	0,219071	0,0000226	0,0000002	0,0000011
УЗ-35	ЗУ34	3,03	0,05	0,05	Надземная	4,564275	0,219093	0,0000226	0,0000001	0,0000003
УЗ-30	Дом №9	14,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581248	0,218281	0,0000226	0,0000003	0,0000015
УЗ-30	УЗ-31	60,78	0,1	0,1	Надземная	6,686029	0,149566	0,0000226	0,0000014	0,0000092
УЗ-33	УЗ-34	39,95	0,05	0,05	Надземная	4,558735	0,219359	0,0000226	0,0000009	0,0000041
УЗ-34	Дом №12	29,63	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558735	0,219359	0,0000226	0,0000007	0,000003
УЗ-31	Дом №10	14,79	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581162	0,218285	0,0000226	0,0000003	0,0000015
УЗ-31	УЗ-35	5,29	0,1	0,1	Надземная	6,686029	0,149566	0,0000226	0,0000001	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-13	ГОК 2	12,72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558735	0,219359	0,0000226	0,0000003	0,0000013
УЗ-34	ТК-13	66,14	0,05	0,05	Надземная	4,558735	0,219359	0,0000226	0,0000015	0,0000068
УЗ-33	Дом №11	15,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558735	0,219359	0,0000226	0,0000004	0,0000016
уз-3	уз-4	28,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз-4	цех	35,06	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,0000114	0,0000004	0,0000018
уз-4	Хлораторы	30,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,0000114	0,0000004	0,0000016
уз-2а	уз-3а	75,76	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
уз-2	КНС	15,81	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,000038	0,0000006	0,0000027
уз-2	уз-3	75,34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,000038	0,0000029	0,000013
уз-3а	Компрессорная	3,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз-3	Компрессорная	4,95	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,000038	0,0000002	0,0000009
уз-4	Мастерская	3,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554108	0,219582	0,0000114	0	0,0000002
тк-9	Дом №3	57,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540797	0,220226	0,0000114	0,0000007	0,000003
тк-7а	тк-8а	92,58	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-8а	тк-10а	243,91	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-8а	Школа №2	25,74	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
тк-8	тк-10	246,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,000038	0,0000094	0,0000598

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
тк-10а	уз-1а	12,26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
уз-1а	уз-2а	7,17	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0	0	0
тк-10	уз-1	16,34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,000038	0,0000006	0,000004
уз-1	Старая котельная	5,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,000038	0,0000002	0,0000013
уз-1	уз-2	7,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,000038	0,0000003	0,0000018
тк-7	Муз. школа	24,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000003	0,0000018
тк-7	тк-8	94,95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000011	0,0000069
тк-3	Насосная	41,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577081	0,21848	0,0000114	0,0000005	0,0000022
тк-3	тк-9	80,16	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000009	0,0000058
тк-4	Дом №1	34,3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540797	0,220226	0,0000114	0,0000004	0,0000018
тк-9	тк-4	82,23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540797	0,220226	0,0000114	0,0000009	0,0000042
тк-4	Дом №2	49,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540797	0,220226	0,0000114	0,0000006	0,0000026
тк-8	Школа №2	23,96	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,405751	0,15611	0,0000114	0,0000003	0,0000017
тк-9	Дом №4	59,37	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,540797	0,220226	0,0000114	0,0000007	0,0000031
ТК-22	ТК-21	19,04	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000003	0,0000017
ТК-21	уч-к № 64	11,03	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579282	0,218375	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-21	уч-к № 57	16,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579282	0,218375	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-22	ТК-21	16,76	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-21	уч-к № 57	14,02	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000009
ТК-21	уч-к № 64	17,13	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000011
ЗУ8	ТК-12	39,38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,737508	0,148423	0,0000146	0,0000006	0,0000039
ТК-12	ТК-11	13,89	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000002	0,0000011
УЗ-5	ТК-39	43,96	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000006	0,0000029
УЗ-1	ТК-12	42,74	0,08	0,05	Подземная бесканальная	5,838071	0,171289	0,0000146	0,0000006	0,0000036
УЗ-1	ЗУ8	2,95	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,75009	0,148146	0,0000146	0	0,0000003
ТК-30	УЗ-5	52,79	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000008	0,0000034
ТК-10	УЗ-1	23,64	0,1	0,076	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000003	0,0000023
ТК-19	ТК-20	35,07	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000005	0,0000031
ТК-20	уч-к № 62	6,41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582422	0,218225	0,0000146	0,0000001	0,0000004
ТК-19	уч-к № 61	7,48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582261	0,218233	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-20	ТК-23	28,51	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000004	0,0000025
ТК-23	ТК-22	5,66	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-8	ТК-10	64,72	0,1	0,076	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000009	0,0000063
УЗ-1	б/н	6,77	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,672367	0,176293	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-7	ТК-8	40,33	0,1	0,076	Подземная бесканальная	6,636757	0,150676	0,0000146	0,0000006	0,0000039
ТК-25	ЗУ9	4,88	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578581	0,218408	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-39	б/н	7,67	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-4	б/н	40,68	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000006	0,0000027
ТК-8	ТК-9	11,48	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,576753	0,218495	0,0000146	0,0000002	0,0000008
ТК-7	ТК-8	40,18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99074	0,111226	0,0000146	0,0000006	0,0000053
ТК-8	ООО	6,4	0,086	0,086	Подземная бесканальная	6,113777	0,163565	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-8	ТК-9	11,72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581624	0,218263	0,0000146	0,0000002	0,0000008
ТК-9	ООО	15,34	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,668201	0,176423	0,0000146	0,0000002	0,0000013
ТК-9	ООО	8,2	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,668201	0,176423	0,0000146	0,0000001	0,0000007
ТК-8	ТК-10	64,79	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99074	0,111226	0,0000146	0,0000009	0,0000085
ТК-5	ТК-15	46,16	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,106638	0,10981	0,0000146	0,0000007	0,0000061
ТК-15	уч-к № 53	10,42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581819	0,218254	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-15	ТК-16	21,06	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,106638	0,10981	0,0000146	0,0000003	0,0000028
ТК-16	уч-к № 59	15,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581003	0,218293	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-5	ТК-17	10,1	0,086	0,086	Подземная бесканальная	6,11271	0,163594	0,0000146	0,0000001	0,0000009
ТК-17	уч-к № 54	7,61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580669	0,218309	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-17	уч-к № 55	10,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580669	0,218309	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-16	ТК-18	5,8	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-18	ТК-19	33,26	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000005	0,0000029
ТК-23	уч-к № 56	19,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580454	0,218319	0,0000146	0,0000003	0,0000013
ТК-18	уч-к № 60	15,16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581107	0,218288	0,0000146	0,0000002	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16	ТК-24	53,47	0,086	0,086	Подземная бесканальная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000008	0,0000047
ТК-24	ТК-31	95,58	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000014	0,0000083
ТК-11	ТК-13	50,24	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000007	0,0000041
ТК-13	б/н	13,63	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-12	УЗ-3	47,7	0,076	0,086	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000007	0,0000039
УЗ-3	б/н	7,3	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000001	0,0000006
УЗ-3	ТК-14	95,01	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000014	0,0000077
ТК-14	б/н	8,67	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000001	0,0000007
ТК-11	УЗ-4	28,16	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000004	0,0000023
УЗ-4	б/н	8,81	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000001	0,0000007
УЗ-4	б/н	41,28	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000006	0,0000034
ТК-10	УЗ-1	23,81	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,99074	0,111226	0,0000146	0,0000003	0,0000031
ТК-13	УЗ-2	70,88	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,000001	0,0000058
ТК-39	б/н	5,74	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582523	0,21822	0,0000146	0,0000001	0,0000004
ТК-31	ТК-30	30,71	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000004	0,0000027
ТК-31	б/н	12,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581433	0,218272	0,0000146	0,0000002	0,0000009
ТК-30	б/н	10,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581807	0,218254	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-30	УЗ-5	52,02	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000008	0,0000045
ТК-28	ТК-26	36,63	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000005	0,0000032
ТК-26	ТК-27	35,12	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000005	0,0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЗУ9	б/н	27,08	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579315	0,218373	0,0000146	0,0000004	0,0000018
УЗ-5	ТК-25	17,09	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000002	0,0000015
ТК-26	б/н	16,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580898	0,218298	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-27	б/н	11,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581692	0,21826	0,0000146	0,0000002	0,0000008
УЗ-5	ТК-39	48,66	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000007	0,0000042
ТК-39	ТК-28	39,34	0,086	0,086	Надземная	5,961167	0,167752	0,0000146	0,0000006	0,0000034
ТК-28	б/н	6,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582348	0,218229	0,0000146	0,0000001	0,0000005
УЗ-2	б/н	56,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574936	0,218582	0,0000146	0,0000008	0,0000038
УЗ-2	б/н	15,65	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,574365	0,179393	0,0000146	0,0000002	0,0000013
ТК-11	УЗ-4	31,68	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000005	0,0000021
ТК-8	ООО	4,27	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,576753	0,218495	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-9	ООО	19,9	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,576753	0,218495	0,0000146	0,0000003	0,0000013
ТК-5	ТК-15	46,06	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000007	0,000003
ТК-15	уч-к № 53	8,41	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-15	ТК-16	21,5	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000014
ТК-16	уч-к № 59	18	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000012
ТК-16	ТК-18	5,54	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000004
ТК-18	ТК-19	33,34	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000005	0,0000022
ТК-19	уч-к № 61	9,86	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-19	ТК-20	35,1	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000005	0,0000023
ТК-17	уч-к № 54	5,16	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-20	ТК-23	28,4	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000004	0,0000018
ТК-23	уч-к № 56	17,49	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000011
ТК-23	ТК-22	7,96	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000005
ТК-21	ТК-31	95,56	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000014	0,0000062
ТК-20	уч-к № 62	8,68	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-18	уч-к № 60	21,42	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000014
ТК-16	ТК-21	53,43	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000008	0,0000035
ТК-5	ТК-17	9,98	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000007
ТК-17	уч-к № 55	12,66	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000008
УЗ-1	б/н	4,72	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,582676	0,218213	0,0000146	0,0000001	0,0000003
ТК-12	ТК-11	18,22	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000003	0,0000012
ТК-13	б/н	13,53	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000002	0,0000009
ТК-11	ТК-13	51,06	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000007	0,0000034
УЗ-4	б/н	10,82	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000002	0,0000007
ТК-9	ООО	8,47	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,576753	0,218495	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-12	б/н	48,75	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,551105	0,219727	0,0000146	0,0000007	0,0000032
ТК-31	б/н	10,96	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-31	ТК-30	30,69	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000004	0,000002
ТК-30	б/н	8,51	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000006
ТК-39	ТК-28	39,23	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000006	0,0000026
ТК-28	б/н	8,79	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000001	0,0000006
УЗ-5	ТК-25	16,81	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000011
ТК-28	ТК-26	40,56	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000006	0,0000026
ТК-26	б/н	19,3	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000003	0,0000013
ТК-26	ТК-27	36,64	0,05	0,032	Надземная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000005	0,0000024
ТК-27	б/н	12,99	0,05	0,032	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000002	0,0000008
ТК-25	б/н	28,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,456508	0,224391	0,0000146	0,0000004	0,0000019
ТК8-1	УЗ27	205,14	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000023	0,0000495
УЗ27	УЗ25	280,05	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,689377	0,059918	0,0000114	0,0000032	0,0000529
Уз27/2	ул.Северный Квартал 6 (К 5)	77,13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,702724	0,149193	0,0000114	0,0000009	0,0000058
Уз27/2	Детский сад № 2 Колобок	62,97	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,702724	0,149193	0,0000114	0,0000007	0,0000048
Уз27/2	Детский сад № 2 Колобок	69,09	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,702724	0,149193	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ26	ул.Северный Квартал 1	245,98	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,818697	0,127899	0,0000114	0,0000028	0,0000218
Уз26/3	ул.Северный Квартал 4	28,77	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,095543	0,109944	0,0000114	0,0000003	0,000003
Уз26/3	ул.Северный Квартал 3	80,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,095543	0,109944	0,0000114	0,0000009	0,0000082
УЗ25	УЗ26	151,95	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,071391	0,110237	0,0000114	0,0000017	0,0000156
Уз26/2	Уз26/3	83,55	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,664937	0,085727	0,0000114	0,000001	0,000011
Уз26/2	ул.Северный Квартал 5	56,65	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,12493	0,10959	0,0000114	0,0000006	0,0000058
Уз26/2	ул.Северный Квартал 5	48,32	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз26/2	Уз26/3	90,74	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз26/3	ул.Северный Квартал 4	31,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз26/3	ул.Северный Квартал 3	89,26	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ25	УЗ26	160,48	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,689377	0,059918	0,0000114	0,0000018	0,0000303

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз26/1	ул.Северный Квартал 8	57,13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз26/1	ул.Северный Квартал 8	63,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,729113	0,148608	0,0000114	0,0000007	0,0000048
Уз26/1	Уз26/2	125,63	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,297511	0,069942	0,0000114	0,0000014	0,0000203
Уз26/1	Уз26/2	125,77	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,729113	0,148608	0	0	0
ТК 27/2	ТК 27/3	33,02	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000004	0,0000033
ТК 27/3	ул.Северный Квартал 11 (К8)	37,65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ТК 27/1	ТК 27/2	22,73	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
ТК 27/3	ул.Северный Квартал 11 (К8)	39,35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
ТК 27/3	ул.Северный Квартал 10 (К 6б)	35,96	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
ТК 27/1	ТК 27/6	49,92	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000006	0,000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 27/6	ул.Северный Квартал 12 (К 10А)	75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000009	0,0000076
ТК 27/1	ТК 27/6	62,73	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 27/6	ул.Северный Квартал 12 (К 10А)	75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 27/6	Уз27/1	75,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000009	0,0000077
Уз27/1	ул.Северный Квартал 7 (К 6а)	24,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,742582	0,148311	0,0000114	0,0000003	0,0000019
ТК 27/6	Уз27/1	59,09	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,742582	0,148311	0	0	0
Уз27/1	ул.Северный Квартал 7 (К 6а)	29,63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,742582	0,148311	0	0	0
Уз27/1	Уз27/2	52,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000006	0,0000053
ЦТП-27	Уз.ЦТП-27 (от)	8,68	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,715986	0,085353	0,0000114	0,0000001	0,0000012
ЦТП-26	Уз26/1	10,8	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,297511	0,069942	0,0000114	0,0000001	0,0000017
ТК 27/1	ТК 27/2	30,91	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000004	0,0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 27/3	ул.Северный Квартал 10 (К 6б)	45,25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0,0000114	0,0000005	0,0000034
ТК 27/2	ТК 27/3	32,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
Уз27/1	Уз27/2	61,97	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
Уз27/2	ул.Северный Квартал 6 (К 5)	79,71	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
Уз.ЦТП-27 (гвс)	ТК 27/1	7,83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,722478	0,148755	0	0	0
Уз.ЦТП-27 (от)	ТК 27/1	10,53	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,715986	0,085353	0,0000114	0,0000001	0,0000014
УЗ26	ЦТП-26	58,89	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,123672	0,109605	0,0000114	0,0000007	0,0000061
УЗ26	ЦТП-27	236,52	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,528326	0,086743	0,0000114	0,0000027	0,0000308
ТК 27/2	ТК 27/4	28,24	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 27/5	ул.Северный Квартал 14 (К 10б)	25,78	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,729171	0,148607	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 27/5	ул.Северный Квартал 15 (К 11)	37,74	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,729171	0,148607	0,0000114	0,0000004	0,0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 27/4	ул.Северный Квартал 13 (К 9)	18,19	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,729171	0,148607	0	0	0
ТК 27/2	ТК 27/4	27,51	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000003	0,0000028
ТК 27/4	ул.Северный Квартал 13 (К 9)	20,85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743908	0,148282	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК 27/4	ТК 27/5	74,09	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,92115	0,112093	0,0000114	0,0000008	0,0000075
ТК 27/4	ТК 27/5	73,41	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,743908	0,148282	0	0	0
ТК 27/5	ул.Северный Квартал 14 (К 10б)	21,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743908	0,148282	0	0	0
ТК 27/5	ул.Северный Квартал 15 (К 11)	34,11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743908	0,148282	0	0	0
Котельная д. Мисайлово	уз.1	1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,915369	0,169051	0,0000157	0	0,0000001
уз.1	д. Мисайлово д. 1	80	0,082	0,082	Подземная канальная	5,915369	0,169051	0,0000157	0,0000013	0,0000074

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.1		1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,915369	0,169051	0,0000157	0	0,0000001
уз.1		80	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.13		25	0,027	0,021	Надземная	6,405751	0,15611	0	0	0
	ул.Верхняя слобода,д.145	10	0,027	0,021	Надземная	6,405751	0,15611	0	0	0
	Санпропускник	5	0,027	0,021	Надземная	6,405751	0,15611	0	0	0
ТК-1-3	ул.Верхняя слобода,д.1а	54	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000012	0,0000065
уз.14	уз.18	7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000002	0,0000011
уз.19	Общежитие	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582333	0,218229	0,0000226	0,0000002	0,0000007
уз.22	Общежитие	9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000002	0,0000014
уз.12	уз.2	21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743856	0,148283	0,0000226	0,0000005	0,0000032
уз.16	АБК	18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,556327	0,219475	0,0000226	0,0000004	0,0000018
уз.16	Отапливаемая стоянка	31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,556327	0,219475	0,0000226	0,0000007	0,0000032
уз.15	ПТО	9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,556327	0,219475	0,0000226	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.15	Проходная	23	0,027	0,027	Подземная бесканальная	3,708544	0,269648	0,0000226	0,0000005	0,0000019
уз.2	Родильное отделение	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579628	0,218358	0,0000226	0,0000003	0,0000015
уз.3	уз.4	202	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000046	0,0000405
уз.4	Ветпункт	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582333	0,218229	0,0000226	0,0000002	0,0000007
уз.4	уз.5	47	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000011	0,0000094
уз.5	Телятник 1	27	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000006	0,0000054
уз.5	уз.6	5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000001	0,000001
уз.6	Бытовки	86	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,721408	0,148778	0,0000226	0,0000019	0,000013
уз.6	уз.7	47	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000011	0,0000094
уз.7	Телятник 2	28	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000006	0,0000056
уз.8	Кормоцех	28	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,712774	0,14897	0,0000226	0,0000006	0,0000042
уз.8	уз.9	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,712774	0,14897	0,0000226	0,0000011	0,0000073
уз.9	уз.13	18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,712774	0,14897	0,0000226	0,0000004	0,0000027
уз.13	ул.Верхняя слобода,д.145	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,902577	0,169418	0,0000226	0,0000006	0,0000033
ТК-2	ТК-1-2	15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000003	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-2	ТК-1-3	26	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000006	0,0000031
ТК-2	ТК-1-4	14	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000003	0,0000017
ТК-1-4	ТК-1-5	19	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000004	0,0000023
ТК-1-3	ул.Нижняя слобода,д.1	16	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000004	0,0000019
ТК-1-2	ул.Нижняя слобода,д.2	16	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000004	0,0000019
ТК-1-4	ул.Нижняя слобода,д.3	15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000003	0,0000018
ТК-1-5	ул.Нижняя слобода,д.4	19	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000004	0,0000023
ТК-1-5	ТК-3	17	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000004	0,000002
ТК-3	ТК-1-6	28	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000006	0,0000034
ТК-1-6	ул.Нижняя слобода,д.6	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000002	0,0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ул.Нижняя слобода,д.5	14	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,313305	0,188207	0,0000226	0,0000003	0,0000017
уз.9	уз.11	7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,712774	0,14897	0,0000226	0,0000002	0,0000011
уз.11	Санпропускник	48	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,185358	0,238928	0,0000226	0,0000011	0,0000045
уз.11	Мехмастерская	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,712774	0,14897	0,0000226	0,0000002	0,0000015
уз.3	уз.12	15	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000003	0,000003
уз.7	уз.10	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000011	0,00001
уз.10	уз.8	50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,89215	0,112459	0,0000226	0,0000011	0,00001
уз.10	ул.Верхняя слобода,д.8	55	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,922347	0,254949	0,0000226	0,0000012	0,0000049
уз.13	ТК-1	49	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,902577	0,169418	0,0000226	0,0000011	0,0000065
ТК-1	ТК-2	55	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,902577	0,169418	0,0000226	0,0000012	0,0000073
уз.16	уз.15	122	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,556327	0,219475	0,0000226	0,0000028	0,0000125
уз.18	уз.19	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000005	0,000003
уз.19	уз.20	26	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000006	0,0000039
уз.20	уз.21	12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000003	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.18	Производственный корпус	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582484	0,218222	0,0000226	0,0000001	0,0000006
уз.20	Бытовой корпус	7	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,926729	0,254665	0,0000226	0,0000002	0,0000006
уз.21	Бытовой корпус	7	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,926729	0,254665	0,0000226	0,0000002	0,0000006
уз.21	уз.22	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000226	0,0000008	0,0000053
уз.22	Склад №2	9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582033	0,218244	0,0000226	0,0000002	0,0000009
уз.1	уз.23	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929522	0,168648	0,0000226	0,0000002	0,0000013
уз.23	Склад №1	10	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929522	0,168648	0,0000226	0,0000002	0,0000013
уз.23	Бытовой корпус	5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929522	0,168648	0,0000226	0,0000001	0,0000007
уз.1-2	уз.3	110	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,003673	0,083308	0,0000226	0,0000025	0,0000298
уз.14	уз.1	5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,929522	0,168648	0,0000226	0,0000001	0,0000007
уз.1	АБК	32	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,364635	0,186406	0,0000226	0,0000007	0,0000039
уз.2	Молочный завод	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579628	0,218358	0,0000226	0,0000002	0,000001
уз.1-1		0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577959	0,218438	0,0000226	0	0
	уз.14	69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,6896	0,149486	0,0000226	0,0000016	0,0000104
		36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577959	0,218438	0,0000226	0,0000008	0,0000037
уз.1-3		0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,1567	0,10921	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.1-4		0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,989285	0,111244	0,0000226	0	0
ТК-1-3	ул.Верхняя слобода,д.1а	54	0,027	0,027	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.3	уз.4	202	0,125	0,082	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.4	уз.5	47	0,125	0,082	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.5	уз.6	5	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.6	уз.7	47	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.8	уз.9	48	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.9	уз.13	18	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ТК-1-2	15	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-2	ТК-1-3	26	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ТК-1-4	14	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-4	ТК-1-5	19	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-3	ул.Нижняя слобода,д.1	16	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-2	ул.Нижняя слобода,д.2	16	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-4	ул.Нижняя слобода,д.3	15	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ул.Нижняя слобода,д.4	19	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-3	17	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-3	ТК-1-6	28	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-6	ул.Нижняя слобода,д.6	11	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-3	ул.Нижняя слобода,д.5	14	0,05	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.7	уз.10	50	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.10	уз.8	50	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.13	ТК-1	49	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-2	55	0,1	0,05	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.1-4	уз.3	120	0,125	0,082	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.цтп	уз.1-4	20	0,125	0,082	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
Котельная с. Остров	уз.кот	1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,914908	0,067047	0,0000226	0	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.кот		1	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,914908	0,067047	0,0000226	0	0,0000003
уз.кот	уз.1-3	10	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,914908	0,067047	0,0000226	0,0000002	0,0000034
уз.1-3	уз.1-4	5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,914908	0,067047	0,0000226	0,0000001	0,0000017
уз.1-1	уз.1-2	10	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,003673	0,083308	0,0000226	0,0000002	0,0000027
уз.1-4	уз.1-1	5	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,914908	0,067047	0,0000226	0,0000001	0,0000017
уз.1-2		0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,6896	0,149486	0,0000226	0	0
	Бойня	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
		267	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,689635	0,149485	0,0000203	0,0000014	0,0000094
	уз.17-1	251	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,989341	0,111243	0,0000226	0,0000057	0,0000509
уз.17	уз.16	142	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,702068	0,149208	0,0000226	0,0000032	0,0000215
уз.17-1	уз.17	47	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,989341	0,111243	0,0000226	0,0000011	0,0000095
ТК-3	ТК-4	168	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,062374	0,110346	0,0000226	0,0000038	0,0000343
ТК-3	ТК-4	168	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581552	0,218267	0,0000114	0	0
ТК-7	ул.Революционная,д.161 к1	12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581582	0,218265	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583356	0,218181	0,0000114	0	0
ТК-7		44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581582	0,218265	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-7	ТК-7	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,913165	0,169114	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-7	Школьная,д.2	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,932244	0,16857	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК-4	ТК-7	70	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,918608	0,168959	0,0000114	0,0000008	0,0000047
ТК-4	ТК-4	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578861	0,218395	0,0000226	0	0
ТК-4	ул.Революционная,д.139	30	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578876	0,218394	0,0000226	0,0000007	0,0000031
ТК-4	ТК-4	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-5	94	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-4	0,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,887256	0,126787	0,0000226	0	0
ТК-4	ТК-5	94	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,887301	0,126786	0,0000226	0,0000021	0,0000167
ТК-1-7	ТК-1-8	111	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,437689	0,057347	0,0000114	0,0000013	0,000022
ТК-1-8	ТК-1-8	0,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,912534	0,126382	0,0000114	0	0
ТК-1-8	Солнечный пр.,д.6_2	38	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,912579	0,126381	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК-1-8	Ново-Молоковский б-р,д.8	13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,149453	0,109296	0,0000114	0,0000001	0,0000014
ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,719785	0,148814	0,0000114	0	0
ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,291926	0,05783	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-7	Детский сад	90,6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,719819	0,148814	0,0000114	0,000001	0,0000069
ТК-1-3	Солнечный пр.,д.8	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746274	0,14823	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК-1-2	уз.34	160	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,066869	0,110292	0,0000114	0,0000018	0,0000165
уз.34	Василия Молокова,д.13	21	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,931972	0,168578	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК-1-3	уз.1-2	89	0,408	0,408	Подземная бесканальная	22,614425	0,04422	0,0000114	0,000001	0,0000229
уз.1-2	ТК-1-2	23	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,083878	0,082755	0,0000114	0,0000003	0,0000032
ТК-1-2	Ново-Молоковский б-р,д.12	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724171	0,148717	0,0000114	0,0000004	0,0000027
ТК-1-2	Ново-Молоковский б-р,д.19	43	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724171	0,148717	0,0000114	0,0000005	0,0000033
ТК-1-1	ТК-1-3	182	0,408	0,408	Подземная бесканальная	22,614425	0,04422	0,0000114	0,0000021	0,0000469
уз.29	уз.25	250	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,831686	0,084519	0,0000226	0,0000056	0,0000667
уз.23	уз.1	80	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000018	0,0000119
уз.28	уз.26	87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,000002	0,0000129

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Котельная с. Мололково	уз.30	110	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,495098	0,057159	0,0000226	0,0000025	0,0000434
уз.30	уз.29	100	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,495098	0,057159	0,0000226	0,0000023	0,0000394
уз.29	ЦТП №2	32	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,831686	0,084519	0,0000226	0,0000007	0,0000085
уз.28	уз.27	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000007	0,0000045
уз.27	уз.23	53	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000012	0,0000079
уз.1	уз.2	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000023	0,0000149
уз.2	Школьная,д.6а	50	0,033	0,033	Подземная бесканальная	3,922803	0,25492	0,0000114	0,0000006	0,0000022
уз.2	уз.3	24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000005	0,0000036
уз.3	Столовая-магазин+пристр.	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000002	0,0000015
уз.3	уз.4	45	0,033	0,033	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0	0	0
уз.4	Ленина,д.21	15	0,033	0,033	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0	0	0
уз.4	Ленина д.23	20	0,033	0,033	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0	0	0
уз.5	Спецстройтехника	15	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000226	0,0000003	0,0000027
уз.5	Спецстройтехника	10	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000226	0,0000002	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.23	уз.18	20	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000226	0,0000005	0,0000036
уз.18	уз.5	40	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000226	0,0000009	0,0000071
уз.18	Спец. база	17	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000226	0,0000004	0,000003
уз.23	уз.1	80	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.28	уз.26	87	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-1	ТК-1-5	85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,721753	0,148771	0,0000114	0,000001	0,0000065
ТК-1-5	ТК-1-4	120	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,868011	0,170415	0,0000114	0,0000014	0,000008
ТК-1-4	Василия Молокова,д.17	10	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,369503	0,186237	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-1-4	Василия Молокова,д.15	136	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,868011	0,170415	0,0000114	0,0000016	0,0000091
уз.28	уз.27	43	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.27	уз.23	53	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.1	уз.2	100	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.2	уз.3	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.3	Столовая-магазин+пристр.	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.2	Школьная,д.6а	50	0,033	0,033	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.27	Авто АИР	500	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,801601	0,172366	0,0000226	0,0000113	0,0000654
ЦТП №2	уз.28	13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000003	0,0000019
Котельная с. Мололково	уз.31	92	0,408	0,408	Подземная бесканальная	22,614425	0,04422	0,0000226	0,0000021	0,0000469
уз.31	ТК-1-1	197	0,408	0,408	Подземная бесканальная	22,614425	0,04422	0,0000114	0,0000022	0,0000507
уз.26	Школьная,д.5а	35	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000008	0,0000052
уз.26	Школьная,д.5	25	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000006	0,0000037
уз.25	ТК-6	27	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,829973	0,127714	0,0000226	0,0000006	0,0000048
уз.6	Школьная,д.4а	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581882	0,218251	0,0000226	0,0000002	0,000001
ЦТП №1	уз.24	46	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,063498	0,110333	0,0000226	0,000001	0,0000094
уз.24	уз.6	36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,912648	0,169129	0,0000226	0,0000008	0,0000048
уз.1	Школьная,д.6	6	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,591208	0,151717	0,0000226	0,0000001	0,0000009
уз.6	уз.7	56	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,912648	0,169129	0,0000226	0,0000013	0,0000075
уз.7	уз.8	42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54851	0,219852	0,0000226	0,0000009	0,0000043
уз.8	Школьная,д.3	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54851	0,219852	0,0000226	0,0000002	0,000001
уз.8	Школьная,д.2	73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54851	0,219852	0,0000226	0,0000016	0,0000075

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.7	Школьная,д.4	107	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,54851	0,219852	0,0000226	0,0000024	0,000011
уз.24	уз.13	113	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,063498	0,110333	0,0000226	0,0000025	0,0000231
уз.14	Детский сад №20	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582333	0,218229	0,0000226	0,0000002	0,0000007
уз.15	Школьная,д.169В	19	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,188694	0,238738	0,0000226	0,0000004	0,0000018
уз.13	ТК-1	7	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,063498	0,110333	0,0000226	0,0000002	0,0000014
ТК-1	Школьная,д.7	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573765	0,218638	0,0000114	0,0000005	0,0000021
ТК-1	СК-1	51	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66713	0,06818	0,0000226	0,0000012	0,0000169
СК-1	ТК-2	50	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66713	0,06818	0,0000226	0,0000011	0,0000165
ТК-2	уз.16	36	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,920268	0,168911	0,0000114	0,0000004	0,0000024
уз.16	Школьная,д.10	4	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,920268	0,168911	0,0000114	0	0,0000003
уз.16	Школьная,д.11	48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,57617	0,218523	0,0000114	0,0000005	0,0000025
ТК-2	уз.17	20	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,920268	0,168911	0,0000114	0,0000002	0,0000013
уз.17	Школьная,д.9	4	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,920268	0,168911	0,0000114	0	0,0000003
уз.17	Школьная,д.12	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575869	0,218538	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ТК-2	СК-2	75	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66713	0,06818	0,0000226	0,0000017	0,0000248
СК-2	ТК-3	75	0,259	0,259	Подземная бесканальная	14,66713	0,06818	0,0000226	0,0000017	0,0000248

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1	Школьная,д.8	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573765	0,218638	0,0000114	0,0000003	0,0000013
ТК-6	уз.32	194	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,829973	0,127714	0,0000226	0,0000044	0,0000342
уз.ЦТП №1	уз.24	46	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.24	уз.13	113	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.13	ТК-1	7	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.24	ТК-6	36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	Школьная,д.4а	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.25	ЦТП №1	46	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,831686	0,084519	0,0000226	0,000001	0,0000123
уз.15	Школьная,д.169В	19	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.14	Детский сад №20	7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	СК-1	51	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-1	ТК-2	50	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	СК-2	75	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-2	ТК-3	75	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	Школьная,д.8	24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	Школьная,д.7	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-2	уз.16	36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.16	Школьная,д.10	4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.16	Школьная,д.11	48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	уз.17	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.17	Школьная,д.9	4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.17	Школьная,д.12	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.1	Школьная,д.6	6	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.26	Школьная,д.5а	35	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.26	Школьная,д.5	25	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП №3	уз.9	16	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,147767	0,109316	0,0000114	0,0000002	0,0000017
уз.20	ул.Революционная,д.144б	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558432	0,219374	0,0000226	0,0000009	0,0000041
уз.20	ул.Революционная,д.144а	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558432	0,219374	0,0000226	0,0000005	0,0000021
уз.19	АИР	12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581582	0,218265	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.21	уз.20	106	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,558432	0,219374	0,0000226	0,0000024	0,0000109

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.33	уз.19	30	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,735913	0,148458	0,0000114	0,0000003	0,0000023
уз.9	уз.33	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,735913	0,148458	0,0000114	0,0000002	0,0000011
уз.21	ул.Революционная,ст.1	55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725207	0,148694	0,0000226	0,0000012	0,0000083
ТК-5	уз.21	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,725207	0,148694	0	0	0
уз.21	ул.Революционная,ст.1	55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,725207	0,148694	0	0	0
ТК-5	уз.21	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725207	0,148694	0,0000226	0,0000005	0,000003
ТК-5	ул.Ленина,д.77	150	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,338528	0,187318	0,0000226	0,0000034	0,000018
уз.1-2	ТК-1-6	47	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,630162	0,056721	0,0000114	0,0000005	0,0000094
ТК-1-7	Ново-Молоковский б-р,д.10	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,151138	0,109276	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК-1-6	ТК-1-7	62	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,291926	0,05783	0,0000114	0,0000007	0,0000122
ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,912534	0,126382	0,0000114	0	0
ТК-1-6	Солнечный пр.,д.6_1	38	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,912579	0,126381	0,0000114	0,0000004	0,0000034
уз.32		57,79	0,102	0,102	Подземная бесканальная	6,822979	0,146564	0,0000226	0,0000013	0,0000089
ТК-8	уз.14	32	0,1	0,1	Подземная	6,736569	0,148444	0,0000226	0,0000007	0,0000049

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-8	уз.14	32	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,736569	0,148444	0	0	0
уз.13-1	Больница	13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,7183	0,148847	0,0000226	0,0000003	0,000002
ТК-8	ТК-8	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,70376	0,14917	0,0000226	0	0
ТК-8	уз.13-1	82	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,70376	0,14917	0,0000226	0,0000019	0,0000124
ТК-8	ТК-8	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563077	0,21915	0,0000226	0	0
ТК-8	уз.15	135	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563077	0,21915	0,0000226	0,000003	0,0000139
ТК-8	ТК-8	0,1	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	уз.15	135	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.8-1	ТК-8	10	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,685111	0,149586	0,0000226	0,0000002	0,0000015
ТК-8	ТК-8	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,685111	0,149586	0	0	0
уз.13	уз.13	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,685111	0,149586	0	0	0
уз.13	ТК-8	159	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,685111	0,149586	0	0	0
уз.13	уз.13	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,699616	0,149262	0,0000226	0	0
уз.13	уз.8-1	149	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,699616	0,149262	0,0000226	0,0000034	0,0000225
		420	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,740145	0,129197	0,0000114	0,0000048	0,000037
уз.19-1	Пожарная часть	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582634	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.33	уз.33	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574351	0,21861	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.33	Школьная,д.179	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574366	0,21861	0,0000114	0,0000007	0,0000031
уз.19	уз.19	0,1	0,102	0,102	Подземная бесканальная	6,839845	0,146202	0,0000114	0	0
уз.19	уз.19-1	10	0,102	0,102	Подземная бесканальная	6,839845	0,146202	0,0000114	0,0000001	0,0000008
уз.19-1		26	0,102	0,102	Подземная бесканальная	4,579327	0,218373	0,0000114	0,0000002	0,0000008
		182,98	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,053959	0,110449	0,0000114	0,0000021	0,0000189
	ЦТП №3	5,57	0,102	0,102	Подземная бесканальная	6,841447	0,146168	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,955746	0,11166	0,0000226	0	0
ТК-2	ТК-4	120	0,15	0,15	Подземная канальная	8,955914	0,111658	0,0000226	0,0000027	0,0000242
ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,144228	0,109359	0,0000226	0	0
ТК-2	уз.25	22	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,144397	0,109357	0,0000226	0,0000005	0,0000045
ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,792544	0,113733	0,0000226	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,948218	0,111754	0,0000114	0	0
ТК-3	СК-5	86	0,15	0,15	Подземная канальная	8,94833	0,111753	0,0000114	0,000001	0,0000088
ТК-4	ТК-3	237,5	0,15	0,15	Подземная канальная	8,955802	0,111659	0,0000226	0,0000054	0,0000479
ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	8,955802	0,111659	0,0000226	0	0
ТК-25	уз.37	48	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	уз.37	48	0,15	0,15	Подземная канальная	9,12979	0,109532	0,0000114	0,0000005	0,000005
уз.23	уз.24	42	0,069	0,069	Подземная канальная	5,343318	0,18715	0,0000114	0,0000005	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-40	ТК-41	40	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-40	ТК-41	40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,343318	0,18715	0,0000114	0,0000005	0,0000024
СК-2	ТК-2	368	0,15	0,15	Подземная канальная	8,792713	0,113731	0,0000226	0,0000083	0,0000729
ТК-28	ТК-28	0,1	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,364171	0,186422	0,0000114	0	0
ТК-28	уз.109	34	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,364193	0,186421	0,0000114	0,0000004	0,0000021
ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	уз.109	34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,043723	0,110574	0,0000114	0	0
ТК-28	уз.18	53,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,119958	0,10965	0,0000114	0,0000006	0,0000056
ТК-28	ТК-28	0,1	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	уз.18	51,5	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,064509	0,11032	0,0000114	0	0
ТК-28	уз.13	22,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,140745	0,1094	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-28	ТК-28	0,1	0,125	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-28	уз.13	22,5	0,125	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-40	ТК-40	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-40	ТК-40	0,1	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0	0
ТК-23	3-й квартал,д.32 к.1	67,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,727797	0,148637	0,0000114	0,0000008	0,0000052

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-23	3-й квартал,д.33	105	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567602	0,218933	0,0000226	0,0000024	0,0000108
ТК-23	3-й квартал,д.33	105	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-16	ТК-28	101	0,15	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.13	1-й квартал,д.7а	6	0,125	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.13	уз.14	82	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.18	1-й квартал,д.5а	12	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.18	уз.19	58	0,125	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.19	1-й квартал,д.4а	15	0,125	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.109	1-й квартал,д.6а	28,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-36	2-й квартал,д.22	33,5	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.23	уз.24	42	0,069	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.24	уз.99	14	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.99	уз.100	14	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.36	3-й квартал,д.31 к.2	10	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.36	пос. Развилка,д.31	62	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.3	3-й квартал,д.30	56	0,033	0,033	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.3	ТК-20	19	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.4	уз.5	25	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.5	3-й квартал,д.34	6	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.5	уз.7	28	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.7	3-й квартал,д.35	6	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.42	3-й квартал,д.32 к.2	6	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.42	3-й квартал,д.32	14	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.6	3-й квартал,д.31 к.1	10	0,082	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.6	СК-14	217,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-14	КНС	65	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.6	СК-14	217,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,539416	0,220293	0,0000114	0,0000025	0,0000112
ТК-1а	СК-2	280	0,15	0,15	Подземная канальная	8,792656	0,113731	0,0000226	0,0000063	0,0000555
уз.7	ТК-22	60	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-22	ТК-22	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.7	ТК-22	62	0,15	0,15	Подземная канальная	9,01906	0,110876	0,0000226	0,0000014	0,0000126
ТК-22	ТК-22	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,1567	0,10921	0,0000226	0	0
ТК-22	ТК-22	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,922283	0,168854	0,0000226	0	0
ТК-22	3-й квартал,д.36	56,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,92231	0,168853	0,0000226	0,0000013	0,0000075
ТК-22	ТК-22	0,1	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-22	3-й квартал,д.36	42,5	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,1	0,1	Подземная	6,741024	0,148345	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК-23	уз.42	29	0,1	0,1	Подземная канальная	6,741093	0,148344	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ТК-23	ТК-23	0,1	0,069	0,05	Подземная канальная	6,741093	0,148344	0	0	0
ТК-23	уз.42	37	0,069	0,05	Подземная канальная	6,741093	0,148344	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,069	0,05	Подземная канальная	6,741093	0,148344	0	0	0
ТК-23	3-й квартал,д.32 к.1	95	0,069	0,05	Подземная канальная	6,741093	0,148344	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751039	0,148125	0,0000114	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000226	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751039	0,148125	0	0	0
ТК-22	ТК-23	110	0,125	0,125	Подземная канальная	7,880033	0,126903	0,0000226	0,0000025	0,0000195
ТК-23	ТК-23	0,1	0,125	0,125	Подземная канальная	7,880033	0,126903	0,0000226	0	0
ТК-22	ТК-23	105	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-23	ТК-23	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Котельная пос. Развилка	ТК-1-3	51	0,309	0,309	Подземная канальная	17,70759	0,056473	0,0000114	0,0000006	0,0000103
ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	11,900563	0,08403	0,0000114	0	0
ТК-1	ТК-42а	124	0,207	0,207	Подземная канальная	11,900646	0,084029	0,0000114	0,0000014	0,0000168
ТК-1а	ТК-1а	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,1567	0,10921	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1б	ТК-1а	63	0,207	0,207	Подземная канальная	12,050556	0,082984	0,0000114	0,0000007	0,0000086
ТК-1а	ТК-1а	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,050556	0,082984	0,0000114	0	0
ТК-1г	ТК-1г	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,036665	0,083079	0,0000114	0	0
ТК-1б	ТК-1б	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,009295	0,083269	0,0000114	0	0
ТК-1б	ТК-1г	50	0,207	0,207	Подземная канальная	12,009295	0,083269	0,0000114	0,0000006	0,0000068
ТК-1в	ТК-1б	55	0,207	0,207	Подземная канальная	12,005161	0,083298	0,0000114	0,0000006	0,0000075
ТК-1б	ТК-1б	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,005161	0,083298	0,0000114	0	0
ТК-33	уз.110	51,2	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,053036	0,082967	0,0000114	0	0
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП 4	ТК-1-5	21,5	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,084871	0,082748	0,0000114	0,0000002	0,000003
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,084871	0,082748	0,0000114	0	0
уз.цтп	ТК-1-5	21,5	0,259	0,207	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,259	0,207	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-0	55	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,057088	0,082939	0,0000114	0	0
ТК-1-5	ТК-0	55	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,057336	0,082937	0,0000114	0,0000006	0,0000076
ТК-0	ТК-0	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-0	2-й квартал,д.29 и 29А	42,5	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-0	ТК-0	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,022195	0,083179	0,0000114	0	0
ТК-0	уз.10	42,5	0,207	0,207	Подземная канальная	12,067755	0,082865	0,0000114	0,0000005	0,0000058
ТК-1-3	ТК-1-3	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,086276	0,082738	0,0000114	0	0
ТК-1-3	ЦТП 4	20	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,086276	0,082738	0,0000114	0,0000002	0,0000028
ТК-1-3	ТК-1-3	0,1	0,309	0,309	Подземная канальная	17,667472	0,056601	0,0000114	0	0
ТК-42	ТК-42	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,93766	0,168417	0,0000114	0	0
ТК-45	ТК-45	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,744167	0,148276	0,000013	0	0
ТК-45	4-й квартал,д.41 к.3	20	0,1	0,1	Подземная канальная	6,744201	0,148276	0,000013	0,0000003	0,0000018
ТК-45	ТК-45	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,744201	0,148276	0	0	0
ТК-45	4-й квартал,д.41 к.3	20	0,082	0,05	Подземная канальная	6,744201	0,148276	0	0	0
ТК-45	ТК-45	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,145408	0,109344	0,000013	0	0
ТК-45	ТК-1-6	10	0,15	0,15	Подземная канальная	9,151082	0,109277	0,000013	0,0000001	0,0000012
ТК-45	ТК-45	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-45	ТК-1-6	10	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-24	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,742198	0,14832	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-24	уз.36	25,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,742233	0,148319	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК-24	ТК-24	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,742233	0,148319	0	0	0
ТК-24	уз.36	25,7	0,082	0,05	Подземная канальная	6,742233	0,148319	0	0	0
ТК-24	ТК-24	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,093666	0,109967	0,0000114	0	0
ТК-24	ТК-25	58	0,15	0,15	Подземная канальная	9,124116	0,1096	0,0000114	0,0000007	0,000006
ТК-24	ТК-24	0,1	0,15	0,125	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-25	58	0,15	0,125	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	3-й квартал,д.37	80	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,915886	0,169036	0,0000114	0	0
ТК-25	3-й квартал,д.37	80	0,082	0,082	Подземная канальная	5,915914	0,169036	0,0000114	0,0000009	0,0000054
ТК-25	ТК-25	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-25	ТК-25	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,124116	0,1096	0,0000114	0	0
ТК-20	ТК-20	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,743822	0,148284	0,0000114	0	0
ТК-20	уз.6	21	0,1	0,1	Подземная канальная	6,743822	0,148284	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК-20	ТК-20	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	6,743821	0,148284	0	0	0
ТК-20	уз.6	21	0,082	0,082	Подземная канальная	6,743821	0,148284	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-20	ТК-20	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,988667	0,111251	0,0000114	0	0
ТК-20	уз.4	91,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,019116	0,110876	0,0000114	0,000001	0,0000094
ТК-20	ТК-20	0,1	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-20	уз.4	91,5	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,11288	0,109735	0,000013	0	0
ТК-1-6	уз.43	11	0,15	0,15	Подземная канальная	9,118554	0,109667	0,000013	0,0000001	0,0000013
ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-6	уз.43	11	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.43	ТК-1-7	57	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.9	4-й квартал,д.47	45	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-1	ТК-1-1	0,1	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,896512	0,084058	0,0000114	0	0
ТК-1-1	ЦТП 6	5	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,092974	0,082693	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-2	ТК-1-9	26,5	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,089846	0,110013	0,000013	0	0
ТК-1-2	ТК-1-9	26,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,141868	0,109387	0,000013	0,0000003	0,0000032
ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,726933	0,148656	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-2	4-й квартал,д.40	133	0,05	0,05	Подземная канальная	6,726933	0,148656	0	0	0
ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,705142	0,149139	0,000013	0	0
ТК-1-2	4-й квартал,д.40	133	0,1	0,1	Подземная канальная	6,705176	0,149139	0,000013	0,0000017	0,0000116
ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,125	0,125	Подземная канальная	7,880485	0,126896	0,000013	0	0
ТК-1-7	уз.45	22,5	0,125	0,125	Подземная канальная	7,88053	0,126895	0,000013	0,0000003	0,0000023
ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-7	уз.45	22,5	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4а	ТК-34	24	0,125	0,125	Подземная канальная	7,912038	0,12639	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ТК-34	ТК-34	0,1	0,125	0,125	Подземная канальная	7,922871	0,126217	0,0000114	0	0
ТК-4а	ТК-34	24	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-34	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	пос. Развилка,д.7а	6	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582469	0,218223	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-34	пос. Развилка,д.7а	6	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582484	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК-35	ТК-35	0,1	0,125	0,125	Подземная канальная	7,897141	0,126628	0,0000114	0	0
ТК-35	ТК-35а	57	0,125	0,125	Подземная канальная	7,904003	0,126518	0,0000114	0,0000006	0,0000051
ТК-35	ТК-35	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-35а	57	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35а	ТК-35а	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576606	0,218503	0,000013	0	0
ТК-35а	Цех мороженного	45	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576621	0,218502	0,000013	0,0000006	0,0000027
ТК-35а	ТК-35а	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35а	Цех мороженного	45	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730284	0,148582	0,0000114	0	0
ТК-7	СК-11	60	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730353	0,148581	0,0000114	0,0000007	0,0000046
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730353	0,148581	0	0	0
ТК-7	СК-11	60	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730353	0,148581	0	0	0
ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567116	0,218957	0,0000203	0	0
ТК-7	уз.32	56,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567131	0,218956	0,0000203	0,0000011	0,0000052
ТК-7	ТК-7	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689186	0,149495	0,0000114	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
СК-11	СК-11	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,713741	0,148948	0,0000114	0	0
СК-11	ТК-16	48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734497	0,148489	0,0000114	0,0000005	0,0000037
СК-11	СК-11	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,734497	0,148489	0	0	0
СК-11	ТК-16	48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,734497	0,148489	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,933578	0,168532	0,0000114	0	0
ТК-16	ТК-17	15	0,082	0,082	Подземная канальная	5,933605	0,168532	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК-16	ТК-16	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,723273	0,148737	0,0000114	0	0
ТК-16	ТК-18	32,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739884	0,14837	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,739884	0,14837	0	0	0
ТК-16	ТК-18	32,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,739884	0,14837	0	0	0
ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,739884	0,14837	0	0	0
ТК-16	ТК-17	15	0,05	0,05	Подземная канальная	6,739884	0,14837	0	0	0
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582604	0,218217	0,0000114	0	0
ТК-17	пос. Развилка,д.2	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582634	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582604	0,218217	0,0000114	0	0
ТК-17	пос. Развилка,д.3	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582634	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578936	0,218391	0,0000226	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-18	ТК-19	8	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578951	0,218391	0,0000226	0,0000002	0,0000008
ТК-18	ТК-18	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924188	0,1688	0,0000114	0	0
ТК-18	пос. Развилка,д.6	49,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924215	0,168799	0,0000114	0,0000006	0,0000033
ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	уз.160	29,5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	МКАД 23 км,д.5	6,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,935918	0,168466	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-31	ТК-31	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578034	0,218434	0,0000203	0	0
ТК-6	ТК-6	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929631	0,168645	0,0000203	0	0
ТК-7	ТК-8	42	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689255	0,149493	0,0000114	0,0000005	0,0000032
ТК-8	ТК-8	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,93766	0,168417	0,0000114	0	0
ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,675095	0,149811	0,0000114	0	0
ТК-10	уз.30	35	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569631	0,218836	0,0000203	0,0000007	0,0000032
ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,914498	0,169076	0,0000114	0	0
ТК-13	пос. Развилка,д.12	34	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,0000114	0,0000004	0,0000023
ТК-13	пос. Развилка,д.12	34	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.28	ТК-4а	6,5	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-34	ТК-35	15	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35а	Профилакторий	31	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.28	ТК-4	7	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-5	42	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	пос. Развилка,д.7	52	0,033	0,033	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	пос. Развилка,д.2	5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.160	пос. Развилка,д.6	20	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.160	СК-12	50	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-12	пос. Развилка,д.11	44,5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-12	пос. Развилка,д.10	13	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-12	ТК-12	45	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	ТК-13	70	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-12	ТК-10	15	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	уз.30	35	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.30	пос. Развилка,д.8 к.1	10	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	ТК-7	40,5	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-6	23	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-31	пос. Развилка,д.9	27,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579252	0,218376	0,0000203	0,0000006	0,0000026
ТК-6	ТК-31	29,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929631	0,168645	0,0000203	0,0000006	0,0000035
ТК-9	уз.29	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736949	0,148435	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-10	ТК-10	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000203	0	0
ТК-12	ТК-13	70	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918608	0,168959	0,0000114	0,0000008	0,0000047
ТК-13	ТК-13	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918608	0,168959	0,0000114	0	0
ТК-13	ТК-13	0,1	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.91	2-й квартал,д.26	7	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.11	2-й квартал,д.25	65	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.113	пос. Развилка,д.46	26,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.113	пос. Развилка,д.46а	30	0,069	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.91	уз.94	84	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.94	2-й квартал,д.21	56	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	СК-16	34,5	0,15	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,080408	0,110127	0,0000114	0	0
ТК-27	СК-16	34,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,08052	0,110126	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,138104	0,109432	0,0000114	0	0
ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,188268	0,238762	0,0000114	0	0
ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29а	1-й квартал,д.16_1	22,5	0,04	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,18729	0,238818	0,0000114	0	0
ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК-33	ТК-33	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-33	ТК-33	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	11,63371	0,085957	0,0000114	0	0
ТК-33	ТК-110	51,2	0,207	0,207	Подземная канальная	11,633793	0,085956	0,0000114	0,0000006	0,0000068
ТК-27	ТК-35	33	0,15	0,15	Подземная канальная	9,138104	0,109432	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,156644	0,10921	0,0000114	0	0
ТК-27	ТК-35	33	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,130239	0,109526	0,0000226	0	0
ТК-35	ТК-36	47	0,15	0,15	Подземная канальная	9,130352	0,109525	0,0000226	0,0000011	0,0000097
ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-36	47	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-1а	ТК-36	0,1	0,069	0,069	Подземная канальная	5,371693	0,186161	0,0000226	0	0
ТК-36	2-й квартал,д.23	36	0,102	0,102	Подземная канальная	6,830685	0,146398	0,0000226	0,0000008	0,0000055
ТК-39	ТК-39	0,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717747	0,148859	0,0000114	0	0
ТК-39	уз.11	96,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717782	0,148859	0,0000114	0,0000011	0,0000074
ТК-39	ТК-39	0,1	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,717782	0,148859	0	0	0
ТК-39	уз.11	96,5	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,717782	0,148859	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-5	ТК-27	60	0,207	0,207	Подземная бесканальная	12,053285	0,082965	0,0000114	0,0000007	0,0000082
ТК-1-5	ТК-27	60	0,207	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-3	ТК-33	30	0,309	0,309	Подземная канальная	17,735806	0,056383	0,0000114	0,0000003	0,0000061
ТК-110	ТК-1-1а	45,27	0,207	0,207	Подземная канальная	11,633793	0,085956	0,0000114	0,0000005	0,000006
ТК-1-1а	ТК-1-4	155,86	0,207	0,207	Подземная канальная	11,633793	0,085956	0,0000114	0,0000018	0,0000206
ТК-29	ТК-29	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880232	0,170061	0,0000114	0	0
ТК-29	уз.16	42,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000005	0,0000028
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29	уз.16	42,5	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0,0000114	0	0
ТК-29	ТК-30	60	0,1	0,1	Подземная канальная	6,660625	0,150136	0,0000114	0,0000007	0,0000031
ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,069	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0	0	0
ТК-29	ТК-30	60	0,1	0,069	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0	0	0
ТК-29а	1-й квартал,д.16_1	22,5	0,04	0,04	Подземная канальная	4,188291	0,238761	0,0000114	0,0000003	0,0000011
ТК-29а	1-й квартал,д.16_2	31	0,04	0,04	Подземная канальная	4,187313	0,238817	0,0000114	0,0000004	0,0000015
ТК-29а	1-й квартал,д.16_2	31	0,04	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578696	0,218403	0,0000114	0	0
ТК-30	ТК-32	31	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578711	0,218402	0,0000114	0,0000004	0,0000016
ТК-30	ТК-30	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,740713	0,148352	0,0000114	0	0
ТК-30	пос. Развилка,д.19а	30	0,1	0,1	Подземная канальная	6,740748	0,148351	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-30	ТК-30	0,1	0,082	0,069	Подземная канальная	6,740748	0,148351	0	0	0
ТК-30	пос. Развилка,д.19а	30	0,082	0,069	Подземная канальная	6,740748	0,148351	0	0	0
ТК-30	ТК-30	0,1	0,069	0,069	Подземная канальная	5,335457	0,187425	0,0000114	0	0
ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-30	пос. Развилка,д.19	130	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-32	ТК-32	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560747	0,219262	0,0000114	0	0
ТК-32	СК-18	41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565422	0,219038	0,0000114	0,0000005	0,0000021
ТК-32	ТК-32	0,1	0,069	0,069	Подземная канальная	5,34282	0,187167	0,0000114	0	0
ТК-32	Пекарня-склад	130,5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,342842	0,187166	0,0000114	0,0000015	0,0000079
ТК-30		130	0,069	0,069	Подземная канальная	5,335479	0,187425	0,0000114	0,0000015	0,0000079

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	пос. Развилка,д.19	33,78	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,335479	0,187425	0,0000114	0,0000004	0,0000021
		45,58	0,124	0,124	Подземная канальная	7,861229	0,127207	0,0000114	0,0000005	0,0000041
Детская школа искусств		292,85	0,082	0,082	Подземная канальная	5,857982	0,170707	0,0000114	0,0000033	0,0000195
	Возд.	286,94	0,15	0,15	Подземная канальная	8,878342	0,112634	0,0000114	0,0000033	0,000029
уз.90	2-й квартал,д.27_4	22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580079	0,218337	0,0000114	0,0000003	0,0000011
уз.91	уз.92	28	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000003	0,0000017
уз.92	уз.93	28	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000003	0,0000017
уз.93	уз.94	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,570007	0,218818	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.94	2-й квартал,д.21	56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570007	0,218818	0,0000114	0,0000006	0,0000029
уз.92	2-й квартал,д.26_2	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.93	2-й квартал,д.26_3	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.94	2-й квартал,д.26_4	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,570007	0,218818	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.11	уз.106	65	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000007	0,0000039
уз.106	2-й квартал,д.25_1	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.106	уз.107	17,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000002	0,0000011
уз.107	2-й квартал,д.25_2	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.107	уз.108	24	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.108	2-й квартал,д.25_3	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.108	2-й квартал,д.25_4	24	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.67	ЦТП №8	85	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,352909	0,186814	0,0000114	0,000001	0,0000052
ЦТП №8	уз.113	6,5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359215	0,186595	0,0000114	0,0000001	0,0000004
уз.113	пос. Развилка,д.46	20	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359215	0,186595	0,0000114	0,0000002	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.113	пос. Развилка,д.46а	30	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359215	0,186595	0,0000114	0,0000003	0,0000018
уз.91	2-й квартал,д.26_1	7	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000004
уз.39	Очистные сооружения	120	0,069	0,069	Подземная канальная	5,345165	0,187085	0,0000114	0,0000014	0,0000073
ТК-1	ТК-1в	50	0,259	0,259	Подземная канальная	14,770028	0,067705	0,0000114	0,0000006	0,0000084
ТК-1в	ЦТП 3	40	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,12861	0,109546	0,0000138	0,0000006	0,000005
ТК-42а	ТК-42	15	0,207	0,207	Подземная канальная	11,900646	0,084029	0,0000114	0,0000002	0,000002
ЦТП 3	ТК-45	10	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,12861	0,109546	0,000013	0,0000001	0,0000012
уз.1	4-й квартал,д.44а	6	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,899855	0,169496	0,0000138	0,0000001	0,0000005
уз.1	пос. Развилка,д.1 ст.1	51	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,899855	0,169496	0,0000138	0,0000007	0,0000041
ЦТП 6	уз.2	7	0,207	0,207	Подземная канальная	12,097108	0,082664	0,000013	0,0000001	0,0000011
уз.2	ТК-46	12,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,104734	0,109833	0,000013	0,0000002	0,0000015
уз.2	ТК-1-2	10	0,15	0,15	Подземная канальная	9,104734	0,109833	0,000013	0,0000001	0,0000012
ТК-1-4	ЦТП 5	315	0,207	0,207	Подземная канальная	11,63094	0,085978	0,0000114	0,0000036	0,0000417
ЦТП 5	уз.9	3,45	0,207	0,207	Подземная	12,100044	0,082644	0,0000114	0	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
уз.9	4-й квартал,д.47	45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576621	0,218502	0,0000114	0,0000005	0,0000023
уз.9	4-й квартал,д.45	72	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,116307	0,109694	0,0000114	0,0000008	0,0000075
ТК-36	ТК-39	46,5	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,908742	0,126442	0,0000114	0,0000005	0,0000042
уз.11	уз.12	73	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,917819	0,168981	0,0000114	0,0000008	0,0000049
уз.37	3-й квартал,д.38_2	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,720372	0,148801	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.37	уз.38	23	0,1	0,1	Подземная канальная	6,720372	0,148801	0,0000114	0,0000003	0,0000018
уз.38	3-й квартал,д.38_1	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,720372	0,148801	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.38	уз.39	13	0,1	0,1	Подземная канальная	6,720372	0,148801	0,0000114	0,0000001	0,000001
уз.43	уз.44	10,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927209	0,168713	0,000013	0,0000001	0,0000008
уз.44	4-й квартал,д.41 к.2_1	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927209	0,168713	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.44	4-й квартал,д.41 к.2_2	22	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927209	0,168713	0,000013	0,0000003	0,0000017
уз.43	ТК-1-7	57	0,15	0,15	Подземная канальная	9,118554	0,109667	0,000013	0,0000007	0,0000068

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.45	уз.46	6	0,125	0,125	Подземная канальная	7,88053	0,126895	0,000013	0,0000001	0,0000006
уз.46	4-й квартал,д.41 к.1_1	6	0,125	0,125	Подземная канальная	7,88053	0,126895	0,000013	0,0000001	0,0000006
уз.46	4-й квартал,д.41 к.1_2	17,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,932925	0,168551	0,000013	0,0000002	0,0000014
уз.45	ТК-1-8	74,5	0,125	0,125	Подземная канальная	7,88053	0,126895	0,000013	0,000001	0,0000077
ТК-1-8	ВНС №1	24	0,082	0,082	Подземная канальная	5,931155	0,168601	0,000013	0,0000003	0,0000019
Котельная пос. Развилка	ТК-1	105,9	0,259	0,259	Подземная канальная	14,770028	0,067705	0,0000114	0,0000012	0,0000178
ТК-42а	ТК-1-1	105,5	0,207	0,207	Подземная бесканальная	11,900646	0,084029	0,0000114	0,0000012	0,0000143
ТК-1-9	уз.47	22,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726934	0,148656	0,000013	0,0000003	0,000002
уз.47	4-й квартал,д.42 к.2_1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726934	0,148656	0,000013	0,0000001	0,0000004
уз.47	уз.48	28	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726934	0,148656	0,000013	0,0000004	0,0000025
уз.48	4-й квартал,д.42 к.2_2	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.48	уз.49	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,000013	0,0000004	0,0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.49	4-й квартал,д.42 к.2_3	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364414	0,186414	0,000013	0,0000001	0,0000003
уз.49	4-й квартал,д.42 к.2_4	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364414	0,186414	0,000013	0,0000004	0,000002
ТК-1-9	уз.50	7,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726934	0,148656	0,000013	0,0000001	0,0000007
уз.50	4-й квартал,д.42 к.1_1	7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726934	0,148656	0,000013	0,0000001	0,0000006
уз.50	уз.51	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.51	4-й квартал,д.42 к.1_2	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.51	уз.52	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.52	4-й квартал,д.42 к.1_3	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.52	уз.53	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.53	4-й квартал,д.42 к.1_4	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.53	уз.54	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,902305	0,169425	0,000013	0,0000004	0,0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.54	4-й квартал,д.42 к.1_5	6	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364193	0,186421	0,000013	0,0000001	0,0000004
уз.54	4-й квартал,д.42 к.1_6	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364193	0,186421	0,000013	0,0000004	0,000002
ТК-46	уз.55	63,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,70155	0,149219	0,000013	0,0000008	0,0000055
уз.55	4-й квартал,д.44_1	5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,70155	0,149219	0,000013	0,0000001	0,0000004
уз.55	уз.56	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918908	0,16895	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.56	4-й квартал,д.44_2	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918908	0,16895	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.56	уз.57	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918908	0,16895	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.57	4-й квартал,д.44_3	7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918908	0,16895	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.57	4-й квартал,д.44_4	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,36552	0,186375	0,000013	0,0000004	0,000002
ТК-46	уз.58	70	0,1	0,1	Подземная канальная	6,70155	0,149219	0,000013	0,0000009	0,0000061
уз.58	4-й квартал,д.44_5	5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,70155	0,149219	0,000013	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.58	уз.59	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928161	0,168686	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.59	4-й квартал,д.44_6	7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928161	0,168686	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.59	4-й квартал,д.44_7	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,36552	0,186375	0,000013	0,0000004	0,000002
ТК-46	уз.60	70	0,15	0,15	Подземная канальная	9,104734	0,109833	0,000013	0,0000009	0,0000083
уз.60	4-й квартал,д.43_1	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,739366	0,148382	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.60	уз.61	28	0,1	0,1	Подземная канальная	6,739366	0,148382	0,000013	0,0000004	0,0000025
уз.61	4-й квартал,д.43_2	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927345	0,16871	0,000013	0,0000001	0,0000004
уз.61	уз.62	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927345	0,16871	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.62	4-й квартал,д.43_3	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,927345	0,16871	0,000013	0,0000001	0,0000004
уз.62	уз.63	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364414	0,186414	0,000013	0,0000004	0,000002
уз.63	4-й квартал,д.43_4	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364414	0,186414	0,000013	0,0000001	0,0000003
уз.63	уз.64	28	0,1	0,1	Подземная канальная	6,741439	0,148336	0,000013	0,0000004	0,0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.64	4-й квартал,д.43_5	7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,916458	0,16902	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.64	уз.65	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,916458	0,16902	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.65	4-й квартал,д.43_6	7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,916458	0,16902	0,000013	0,0000001	0,0000005
уз.65	уз.66	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,916458	0,16902	0,000013	0,0000004	0,0000022
уз.66	4-й квартал,д.43_7	8	0,082	0,082	Подземная канальная	5,916458	0,16902	0,000013	0,0000001	0,0000006
уз.66	4-й квартал,д.43_8	28	0,069	0,069	Подземная канальная	5,36552	0,186375	0,000013	0,0000004	0,000002
уз.73	2-й квартал,д.22_6	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582634	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.10	уз.76	12,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929522	0,168648	0,0000114	0,0000001	0,0000008
уз.76	2-й квартал,д.29_4	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,363972	0,186429	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.76	уз.77	25	0,069	0,069	Подземная канальная	5,363972	0,186429	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.77	2-й квартал,д.29_3	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,363972	0,186429	0,0000114	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.77	уз.78	22,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578275	0,218423	0,0000114	0,0000003	0,0000012
уз.78	2-й квартал,д.29_2	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578275	0,218423	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.78	2-й квартал,д.29_1	6,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578275	0,218423	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.8	уз.83	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.83	2-й квартал,д.28_3	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.83	уз.84	22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000003	0,0000013
уз.84	2-й квартал,д.28_2	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.84	2-й квартал,д.28_1	22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580079	0,218337	0,0000114	0,0000003	0,0000011
уз.8	уз.85	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.85	2-й квартал,д.28_4	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.85	уз.86	22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000003	0,0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.86	2-й квартал,д.28_5	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.86	уз.87	22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000003	0,0000013
уз.87	2-й квартал,д.28_6	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.87	уз.88	22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000003	0,0000013
уз.88	2-й квартал,д.28_7	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,34074	0,18724	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.88	2-й квартал,д.28_8	22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580079	0,218337	0,0000114	0,0000003	0,0000011
уз.12	2-й квартал,д.27_1	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359768	0,186575	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.12	уз.89	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359768	0,186575	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.89	2-й квартал,д.27_2	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359768	0,186575	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.89	уз.90	22	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359768	0,186575	0,0000114	0,0000003	0,0000013
уз.90	2-й квартал,д.27_3	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,359768	0,186575	0,0000114	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.11	уз.91	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,320938	0,187937	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.39	уз.95	41	0,1	0,1	Подземная канальная	6,720372	0,148801	0,0000114	0,0000005	0,0000031
уз.95	уз.96	25	0,069	0,069	Подземная канальная	5,360985	0,186533	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.96	3-й квартал,д.39_2	16,5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,360985	0,186533	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.96	3-й квартал,д.39_1	7	0,069	0,069	Подземная канальная	5,360985	0,186533	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-110	уз.8	28	0,1	0,1	Подземная канальная	6,741439	0,148336	0,0000114	0,0000003	0,0000021
уз.111	уз.1	5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,899855	0,169496	0,0000138	0,0000001	0,0000004
уз.9	уз.114	22	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000114	0,0000003	0,000002
уз.114	4-й квартал,д.48	70	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000114	0,0000008	0,0000063
уз.114	ВНС №2	10	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,88369	0,126844	0,0000114	0,0000001	0,0000009
уз.115	ТК-45	10	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.43	4-й квартал,д.41 к.2	10	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.45	4-й квартал,д.41 к.1	6	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.45	ТК-1-8	74,5	0,082	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК-1-8	ВНС №1	24	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-35	ТК-33	85	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.110	2-й квартал,д.28	28	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.9	уз.114	22	0,15	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.114	4-й квартал,д.48	70	0,15	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.2	ТК-46	12,5	0,15	0,125	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-46	4-й квартал,д.43	70	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-46	4-й квартал,д.44_1	63,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-46	4-й квартал,д.44_2	70	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.2	ТК-1-2	10	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-9	4-й квартал,д.42 к.2	27,5	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-9	4-й квартал,д.42 к.1	14,5	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-36	ТК-39	46,5	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.11	уз.91	11	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.11	2-й квартал,д.27	73	0,069	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.3	ТК-24	25	0,15	0,125	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.37	3-й квартал,д.38	6	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.37	уз.39	36	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.39	3-й квартал,д.39	41	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.39	Очистные сооружения	120	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.9	4-й квартал,д.45	72	0,207	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1-4	ТК-43	0,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,878285	0,112634	0,0000114	0	0
ТК-43	ТК-43	0,1	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,89942	0,169508	0,0000138	0	0
ТК-43	уз.111	77	0,082	0,082	Подземная	5,89942	0,169508	0,0000138	0,0000011	0,0000062

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
УТ-1	уз.67	48,07	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,836663	0,171331	0,0000114	0,0000005	0,0000032
Возд.	УТ-1	77,25	0,15	0,15	Подземная канальная	8,878342	0,112634	0,0000114	0,0000009	0,0000078
Возд.	УТ-1	58,86	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,878342	0,112634	0,0000114	0,0000007	0,0000059
ТК-42	ТК-43	143	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,812624	0,172039	0,0000114	0,0000016	0,0000065
ТК-43	Уз-ТК.43	17,3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,878342	0,112634	0,0000114	0,0000002	0,0000017
Уз-ТК.43	Возд.	55,23	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,878342	0,112634	0,0000114	0,0000006	0,0000056
Уз-ТК.43	ТК-43	1,5	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,937252	0,168428	0,0000114	0	0,0000001
уз.32	Гаражи(хоз.блок)	42	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567131	0,218956	0,0000203	0,0000009	0,0000039
ТК-4	ТК-6	23	0,15	0,15	Подземная канальная	9,102824	0,109856	0,0000114	0,0000003	0,0000024
ЦТП 2	уз.28	19	0,15	0,15	Подземная канальная	9,102824	0,109856	0,0000114	0,0000002	0,000002
ТК-10	ТК-12	15	0,082	0,082	Подземная канальная	5,933578	0,168532	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.30	13 Гаражей	46,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569631	0,218836	0,0000203	0,0000009	0,0000043
СК-5	ЦТП 2	285	0,15	0,15	Подземная канальная	8,894398	0,11243	0,0000114	0,0000032	0,0000289
ТК-4	ТК-5	42	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569255	0,218854	0,0000114	0,0000005	0,0000022
ТК-5	пос. Развилка,д.7	52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569255	0,218854	0,0000114	0,0000006	0,0000027
уз.28	ТК-4а	6,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,102824	0,109856	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-34	ТК-35	15	0,125	0,125	Подземная канальная	7,922871	0,126217	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК-35а	Профилакторий	31	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364857	0,186398	0,0000114	0,0000004	0,0000019
уз.28	ТК-4	7	0,15	0,15	Подземная канальная	9,102824	0,109856	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК-31	Магазин №1	8	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582168	0,218237	0,0000203	0,0000002	0,0000007
ТК-6	ТК-7	40,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,102824	0,109856	0,0000114	0,0000005	0,0000042
ТК-8	ТК-9	22	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689255	0,149493	0,0000114	0,0000003	0,0000017
уз.29	пос. Развилка,д.8	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,936327	0,168454	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.29	ТК-10	35	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736949	0,148435	0,0000114	0,0000004	0,0000027
уз.30	пос. Развилка,д.8 к.1	10	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569631	0,218836	0,0000203	0,0000002	0,0000009
ТК-9	СК-12	115	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689255	0,149493	0,0000114	0,0000013	0,0000088
СК-12	пос. Развилка,д.11	44,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,925576	0,16876	0,0000114	0,0000005	0,000003
СК-12	пос. Развилка,д.10	13	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581431	0,218272	0,0000203	0,0000003	0,0000012
ТК-19	пос. Развилка,д.1	21,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578951	0,218391	0,0000114	0,0000002	0,0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.32	пос. Развилка,д.5/4	9,63	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567131	0,218956	0,0000203	0,0000002	0,0000009
уз.35	Административный корпус	15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578124	0,21843	0,0000226	0,0000003	0,0000015
уз.102	Ангар 2	29	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579026	0,218387	0,0000226	0,0000007	0,000003
уз.41	уз.102	48	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000011	0,0000058
уз.99	уз.100	14	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000002	0,0000007
уз.22	уз.31	71	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000008	0,0000043
уз.31	1-й квартал,д.14_1	11	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.14	1-й квартал,д.8а	6	0,125	0,125	Подземная канальная	7,892718	0,126699	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.14	уз.15	91	0,1	0,1	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0,0000114	0,000001	0,0000069
уз.15	1-й квартал,д.9а	11	0,1	0,1	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0,0000114	0,0000001	0,0000008
уз.70	ТК-29	45	0,1	0,1	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0,0000114	0,0000005	0,0000034
уз.16	1-й квартал,д.12а	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.17	1-й квартал,д.11а	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.18	уз.19	58	0,125	0,125	Подземная канальная	7,903551	0,126525	0,0000114	0,0000007	0,0000052
СК-18	СК-19	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565422	0,219038	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.19	1-й квартал,д.4а	15	0,04	0,04	Подземная канальная	4,189154	0,238712	0,0000114	0,0000002	0,0000007
уз.19	уз.20	59,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726416	0,148668	0,0000114	0,0000007	0,0000046
уз.20	1-й квартал,д.3а	12	0,1	0,1	Подземная канальная	6,726416	0,148668	0,0000114	0,0000001	0,0000009
уз.21	1-й квартал,д.2а	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,917275	0,168997	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.68	СК-3	36	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571585	0,218743	0,0000226	0,0000008	0,0000037
СК-3	ВЗУ №13	42,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571585	0,218743	0,0000226	0,000001	0,0000044
уз.22	1-й квартал,д.1а	6	0,069	0,069	Подземная канальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК-41	пос. Развилка,д.14а	80	0,05	0,05	Подземная канальная	4,564595	0,219077	0,0000114	0,0000009	0,0000042
уз.23	Склад ОРСА_1	6,45	0,069	0,069	Подземная канальная	5,343318	0,18715	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.26	уз.35	6	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000001	0,0000007
уз.35	склад пром. с гаражом	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578124	0,21843	0,0000226	0,0000005	0,0000021
уз.26	Столярный Цех	76	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,571961	0,218725	0,0000226	0,0000017	0,0000078
уз.40	уз.26	40	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000009	0,0000048
уз.40	Проходная	7	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000002	0,0000008
уз.41	закрытая стоянка	9	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000002	0,0000011
уз.13	уз.14	76	0,125	0,125	Подземная канальная	7,892718	0,126699	0,0000114	0,0000009	0,0000068
уз.68	уз.21	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,917275	0,168997	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.21	уз.69	64	0,069	0,069	Подземная канальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000007	0,0000039
уз.69	уз.22	6	0,069	0,069	Подземная канальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000001	0,0000004
уз.69		73	0,069	0,069	Подземная канальная	5,272517	0,189663	0,0000114	0,0000008	0,000003
уз.15	уз.70	25	0,1	0,1	Подземная канальная	6,691673	0,149439	0,0000114	0,0000003	0,0000019
уз.70	ТК-29а	13	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581431	0,218272	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.16	уз.17	76	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000009	0,0000051
уз.97	Гаражи связи_2	10	0,05	0,05	Подземная канальная	4,564595	0,219077	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.97	Гаражи связи_1	30	0,05	0,05	Подземная канальная	4,564595	0,219077	0,0000114	0,0000003	0,0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-41	уз.97	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,564595	0,219077	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК-41	уз.98	11	0,069	0,069	Подземная канальная	5,343318	0,18715	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.98	уз.23	28,9	0,069	0,069	Подземная канальная	5,343318	0,18715	0,0000114	0,0000003	0,0000018
уз.100	База ЦСТС_2	12	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.100	База ЦСТС_1	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.69	уз.101	45	0,069	0,069	Подземная канальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000005	0,0000027
уз.101	ТК-40	20	0,069	0,069	Подземная канальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000002	0,0000012
уз.20	уз.68	60	0,082	0,082	Подземная канальная	5,917275	0,168997	0,0000114	0,0000007	0,000004
уз.31	уз.103	24	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,317044	0,188074	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.103	1-й квартал,д.13	43	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575268	0,218566	0,0000114	0,0000005	0,0000022
уз.103	1-й квартал,д.14_2	11	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575268	0,218566	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.17	уз.104	71,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000008	0,0000048
уз.104	1-й квартал,д.10а	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,880259	0,170061	0,0000114	0,0000001	0,0000003
СК-19	уз.105	10,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565422	0,219038	0,0000114	0,0000001	0,0000005
уз.105	ВЗУ-12	48	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565422	0,219038	0,0000114	0,0000005	0,0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.25	уз.112	5	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000001	0,0000006
уз.112	уз.41	15	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000003	0,0000018
уз.112	уз.40	17	0,069	0,069	Подземная бесканальная	5,339191	0,187294	0,0000226	0,0000004	0,000002
уз.36	3-й квартал,д.31 к.2	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918091	0,168973	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.36	пос. Развилка,д.31	62	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918091	0,168973	0,0000114	0,0000007	0,0000042
уз.3	ТК-20	19	0,15	0,15	Подземная канальная	9,126307	0,109573	0,0000114	0,0000002	0,000002
СК-14	КНС	65	0,05	0,05	Подземная канальная	4,539416	0,220293	0,0000114	0,0000007	0,0000034
уз.5	уз.7	54,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,019116	0,110876	0,0000226	0,0000012	0,0000111
уз.42	3-й квартал,д.32 к.2	6	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929522	0,168648	0,0000114	0,0000001	0,0000004
уз.42	3-й квартал,д.32	24	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929522	0,168648	0,0000114	0,0000003	0,0000016
уз.71	уз.72	16	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.72	2-й квартал,д.22_4	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.72	уз.73	15	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000002	0,0000009
уз.71	уз.74	11	0,069	0,069	Подземная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
уз.74	2-й квартал,д.22_3	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.74	уз.75	11	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000001	0,0000007
уз.75	2-й квартал,д.22_2	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.75	2-й квартал,д.22_1	11	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581732	0,218258	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.79	2-й квартал,д.29_5	5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929522	0,168648	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.79	уз.80	22,5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,365631	0,186371	0,0000114	0,0000003	0,0000014
уз.80	2-й квартал,д.29_6	5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,365631	0,186371	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.80	уз.81	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000114	0,0000002	0,000001
уз.81	2-й квартал,д.29_7	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.81	уз.82	14	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000114	0,0000002	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.82	2-й квартал,д.29_8	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.82	2-й квартал,д.29А	29	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572412	0,218703	0,0000114	0,0000003	0,0000015
уз.3	3-й квартал,д.30	56	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,731769	0,148549	0,0000114	0,0000006	0,0000043
уз.4	уз.5	25	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,019116	0,110876	0,0000114	0,0000003	0,0000026
уз.24	уз.99	14	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000002	0,0000007
уз.99	Склад ОРСА_2	5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000001	0,0000003
уз.24	Столярный цех	37	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570307	0,218804	0,0000114	0,0000004	0,0000019
уз.109	1-й квартал,д.6а	22,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580003	0,21834	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК-1г	ЦТП 1	80	0,207	0,207	Подземная канальная	12,036665	0,083079	0,0000114	0,0000009	0,000011
ЦТП 1	уз.3	10	0,15	0,15	Подземная канальная	9,126307	0,109573	0,0000114	0,0000001	0,000001
уз.3	ТК-24	25	0,15	0,15	Подземная канальная	9,126307	0,109573	0,0000114	0,0000003	0,0000026
уз.6	3-й квартал,д.31 к.1	10	0,05	0,05	Подземная канальная	4,539416	0,220293	0,0000114	0,0000001	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.5	3-й квартал,д.34	6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,019116	0,110876	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.7	3-й квартал,д.35	6	0,15	0,15	Подземная канальная	9,019116	0,110876	0,0000226	0,0000001	0,0000012
СК-16	ТК-28	101	0,15	0,15	Подземная канальная	9,08052	0,110126	0,0000114	0,0000012	0,0000104
уз.13	1-й квартал,д.7а	6	0,15	0,15	Подземная канальная	9,140745	0,1094	0,0000114	0,0000001	0,0000006
уз.18	1-й квартал,д.5а	12	0,15	0,15	Подземная канальная	9,119958	0,10965	0,0000114	0,0000001	0,0000012
ТК-36	уз.71	33,5	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0,0000004	0,000002
уз.73	2-й квартал,д.22_5	4	0,069	0,069	Подземная канальная	5,348373	0,186973	0,0000114	0	0,0000002
уз.10	уз.79	12,5	0,082	0,082	Подземная канальная	5,929522	0,168648	0,0000114	0,0000001	0,0000008
уз.14	1-й квартал,д.8а	6	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.14	уз.15	75	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.15	1-й квартал,д.9а	11	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.15	уз.70	25	0,1	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.70	ТК-29а	13	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.70	ТК-29	45	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.16	1-й квартал,д.12а	6	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.16	уз.17	76	0,082	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.17	1-й квартал,д.11а	10	0,082	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.17	уз.104	71,5	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.104	1-й квартал,д.10а	5	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.19	уз.20	59,5	0,125	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.20	1-й квартал,д.3а	12	0,125	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.20	уз.68	60	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.68	уз.21	5	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.21	1-й квартал,д.2а	10	0,1	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.21	уз.69	64	0,082	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
уз.69	уз.22	6	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.22	1-й квартал,д.1а	6	0,082	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.22	уз.31	71	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.31	1-й квартал,д.14	11	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.31	1-й квартал,д.13	43	0,082	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.69	1-й квартал,д.18	73	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.68	СК-3	36	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
СК-3	ВЗУ-13	42,5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.69	уз.101	45	0,069	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.101	ТК-40	20	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-41	уз.97	5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.97	Гаражи связи_1	30	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.97	Гаражи связи_2	10	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-41	уз.98	11	0,069	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.98	уз.23	28,9	0,069	0,069	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.100	База ЦСТС_1	5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.100	База ЦСТС_2	12	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	1-й квартал,д.18	200,93	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,883	0,169981	0,0000114	0,0000023	0,0000135
ТК-9	Библиотека	19,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,58039	0,218322	0,0000146	0,0000003	0,0000013
ТК-9	Библиотека	15,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз цтп	Уз-14	93,81	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000014	0,000015
Уз-15	ТК-12	102,17	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000015	0,0000163
Уз-13	Уз-14	91,22	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-13	ТК-20	347,13	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-13	ТК-9	47,53	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ж/д №14	127,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,78836	0,172761	0,0000146	0,0000019	0,0000107
ТК-4	ТК-5	112,08	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,653424	0,150299	0,0000146	0,0000016	0,0000109
ТК-5	ж/д №15/1	25,46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,653424	0,150299	0,0000146	0,0000004	0,0000025
ТК-5	ТК-6	107,81	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,653424	0,150299	0,0000146	0,0000016	0,0000105

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6	Магазин	78,05	0,025	0,025	Подземная бесканальная	3,634723	0,275124	0,0000146	0,0000011	0,0000041
ТК-18	ж/д №1	119,62	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,126162	0,195078	0,0000146	0,0000017	0,000009
ТК-18	ж/д №1	116,92	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ж/д №14	122,38	0,065	0,065	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	ТК-5	112,12	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	ж/д №15/1	23,48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-5	ТК-6	107,85	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-12	ТК-4	383,7	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-12	ТК-4	382,37	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000056	0,0000481
ТК-2	ЦТП №2	305,52	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,481641	0,087096	0,0000146	0,0000045	0,0000512
ТК-4	ж/д №16	36,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000005	0,0000046
ТК-4	ж/д №16	45,44	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-17	Уз-23	62,91	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,126162	0,195078	0,0000146	0,0000009	0,0000047
ТК-17	Уз-23	60,14	0,065	0,065	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-23	ТК-18	72,64	0,065	0,065	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-13	ТК-14	77,44	0,065	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-17	ТН-14	119,14	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-17	ТК14	118,29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0,0000146	0,0000017	0,0000115
ТК-13	Уз-29	16,27	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000002	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-13	Уз-29	16,13	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-16	Уз-17	13,4	0,2	0,2	Подвальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000002	0,0000021
Уз-29	Уз-16	75,16	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-18	Уз-19	55,82	0,125	0,125	Подвальная	7,859477	0,127235	0,0000146	0,0000008	0,0000064
Уз-20	Уз-21	31,79	0,1	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-19	Уз-20	65,63	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,859477	0,127235	0,0000146	0,000001	0,0000075
Уз-21	Уз-22	57,29	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-21	Уз-22	50,76	0,1	0,1	Подвальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000007	0,0000049
Уз-21	Уз-24	15,68	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000002	0,0000015
Уз-24	ТК-16	52,38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000008	0,000005
ЦТП №2	Уз цтп	9,05	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,724047	0,085295	0,0000146	0,0000001	0,0000015
Уз-12	ж/д №17/1	23,18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743103	0,1483	0,0000146	0,0000003	0,0000023
Уз-12	ж/д №17/1	27,52	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,743103	0,1483	0	0	0
ТК-4	ТК-7	175,48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000026	0,0000221
Уз-23	ТК-18	75,67	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,126162	0,195078	0,0000146	0,0000011	0,0000057
ТК-18	ж/д №2	108,34	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,126162	0,195078	0,0000146	0,0000016	0,0000081
ТК-4	ТК-7	175,66	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	ж/д №13	103,78	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,78836	0,172761	0,0000146	0,0000015	0,0000088
ТК-12	ТК-13	40,46	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000006	0,0000065
ТК-13	ТК-14	78,27	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,154021	0,194023	0,0000146	0,0000011	0,0000059

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-14	ясли сад №8	27,28	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,154021	0,194023	0,0000146	0,0000004	0,0000021
ТК-14	ТК-15	100,94	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,154021	0,194023	0,0000146	0,0000015	0,0000076
ТК-15	Д/С №13	24,78	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,154021	0,194023	0,0000146	0,0000004	0,0000019
Уз-17	Уз-18	23,76	0,2	0,2	Подвальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000003	0,0000038
Уз-18	ж/д №10	18,29	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000003	0,0000029
Уз-24	ж/д №11	22,63	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,919517	0,12627	0,0000146	0,0000003	0,0000026
ТК-17	ж/д №12	25,41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000004	0,0000024
ТК-3	ж/д №17/2	37,46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0,0000146	0,0000005	0,0000037
ТК-12	ТК-13	45,91	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-17	Уз-18	19,2	0,15	0,1	Подвальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-18	ж/д №10	8,29	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-24	ж/д №11	12,32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-17	ж/д №12	16,2	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-18	ж/д №2	101,19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-7	ж/д №13	94,09	0,065	0,065	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-3	ж/д №17/2	29,23	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-14	ясли сад №8	34,89	0,065	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
ТК-14	ТК-15	101,85	0,065	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-15	Д/С №13	24,94	0,065	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-29	Уз-16	80,68	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000012	0,0000129
Уз-16	Уз-17	18,07	0,15	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-18	Уз-19	57,2	0,1	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-19	Уз-20	65,63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-20	Уз-21	34,19	0,125	0,125	Подвальная	7,859477	0,127235	0,0000146	0,0000005	0,0000039
Уз-22	ТК-17	70,28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,590883	0,151725	0	0	0
Уз-22	ТК-17	72,41	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000011	0,000007
Уз-24	ТК-16	51,85	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,590883	0,151725	0	0	0
ТК-2	Школа	62,51	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,72952	0,148599	0,0000146	0,0000009	0,0000061
Уз-10	Уз-31	286,95	0,3	0,3	Надземная	15,967288	0,062628	0,0000146	0,0000042	0,0000669
Уз-10	ТК-2	399,58	0,3	0,3	Подземная бесканальная	15,967288	0,062628	0,0000146	0,0000058	0,0000932
Уз-31	ТК-8	246,01	0,3	0,3	Подземная бесканальная	15,967288	0,062628	0,0000146	0,0000036	0,0000574
ТК-8	ЦТП №1	89,65	0,3	0,3	Подземная бесканальная	15,967288	0,062628	0,0000146	0,0000013	0,0000209
ТК-8	ж/д №18	130,66	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,705984	0,149121	0,0000146	0,0000019	0,0000128
ТК-9	ТК-10	111,8	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,705984	0,149121	0	0	0
ТК-10	ж/д №20	24,8	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,705984	0,149121	0	0	0
ТК-9	ТК-10	112,25	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000016	0,0000179
ТК-10	ж/д №20	32,61	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000005	0,0000052
Уз цтп	ж/д №19	73,47	0,05	0,05	Подземная	4,572341	0,218706	0,0000146	0,0000011	0,0000049

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
Уз-14	Уз-15	51,62	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000008	0,0000082
ТК-12	Администрация	54,88	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575136	0,218573	0,0000146	0,0000008	0,0000037
Уз-14	Уз-15	51,25	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-12	Администрация	45,18	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-15	ТК-11	32,2	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-15	ТК-11	37,2	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000005	0,0000059
ЦТП №1	Уз цтп	1,37	0,3	0,3	Подземная бесканальная	15,967288	0,062628	0,0000146	0	0,0000003
Уз-30	Столовая	100,96	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,180858	0,193018	0,0000146	0,0000015	0,0000076
ТК-11	Уз-30	17,77	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000003	0,0000028
ТК-11	Контора	31,59	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,195145	0,192487	0,0000146	0,0000005	0,0000024
ТК-11	Уз-30	18,51	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11	Контора	25,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-15	ТК-12	101,71	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-30	Столовая	103,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-25	ж/д №3	23,91	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000003	0,0000023
Уз-25	ж/д №3	16,83	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,590883	0,151725	0	0	0
ТК-16	Уз-25	101,84	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,590883	0,151725	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-16	Уз-25	96,07	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000014	0,0000092
Уз-25	Уз-26	97,34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000014	0,0000094
Уз-26	Уз-27	15,61	0,1	0,1	Подвальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000002	0,0000015
Уз-25	Уз-26	102,69	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,590883	0,151725	0	0	0
Уз-26	Уз-27	20,21	0,08	0,05	Подвальная	6,590883	0,151725	0	0	0
Уз-27	Уз-28	65,29	0,08	0,08	Подвальная	5,803262	0,172317	0,0000146	0,000001	0,0000055
Уз-28	ж/д №5	109,19	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,803262	0,172317	0,0000146	0,0000016	0,0000093
Уз-27	Уз-28	59,27	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-28	ж/д №5	103,29	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-27	ж/д №4	14,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,590884	0,151725	0,0000146	0,0000002	0,0000014
ТК14	ж/д №9	7,54	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0,0000146	0,0000001	0,0000007
ТК14	ТК-19	81,17	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0,0000146	0,0000012	0,0000079
ТК-25	ж/д №6	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000146	0	0,0000001
ТК-25	ж/д №6	33,13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-27	ж/д №4	6,33	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТН-14	ж/д №9	10,38	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-19	Дом быта	13,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-19	Дом быта	19,53	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0,0000146	0,0000003	0,0000019
ТК-19	ж/д №8	75,56	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0,0000146	0,0000011	0,0000073
ТК-20	ТК-21	33,47	0,1	0,1	Подземная	6,64678	0,150449	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК-21	ТК-22	167,66	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64678	0,150449	0	0	0
ТК-20	ТК-21	33,08	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,970998	0,11147	0,0000146	0,0000005	0,0000043
ТК-21	ТК-22	173,12	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,970998	0,11147	0,0000146	0,0000025	0,0000227
ТК-21	Д/сад	30,14	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,916127	0,126324	0,0000146	0,0000004	0,0000035
ТК-21	Д/сад	34,73	0,1	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-20	Амбулатория	44,83	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,192418	0,192588	0,0000146	0,0000007	0,0000034
ТК-22	ТК-23	124,45	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,970998	0,11147	0,0000146	0,0000018	0,0000163
ТК-23	Д/К	47,29	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734777	0,148483	0,0000146	0,0000007	0,0000047
ТК-22	ТК-24	172,23	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,732148	0,174455	0,0000146	0,0000025	0,0000144
ТК-24	ж/д №7	93,29	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,732148	0,174455	0,0000146	0,0000014	0,0000078
ТК-24	ТК-25	178,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,732148	0,174455	0,0000146	0,0000026	0,0000149
ТК-20	Амбулатория	38,93	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-22	ТК-23	124,75	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-23	Д/К	53,86	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-22	ТК-24	171,79	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ж/д №7	92,68	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-24	ТК-25	166,56	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6	ж/д №15	37,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,653424	0,150299	0,0000146	0,0000005	0,0000036
ТК-6	ж/д №15	25,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,653424	0,150299	0	0	0
Уз цтп	Уз-12	35,15	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000005	0,0000044
Уз-11	ж/д №17/3	195,46	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,681111	0,149676	0	0	0
Уз-11	Уз-12	36,47	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,681111	0,149676	0	0	0
Уз цтп	ж/д №16/1	296,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000043	0,0000374
Уз-11	ж/д №16/1	298,79	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз цтп	ж/д №17/3	202,68	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,681112	0,149676	0,0000146	0,000003	0,0000198
Уз цтп	ТК-3	41,21	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,613275	0,1161	0,0000146	0,0000006	0,0000052
Уз-11	ТК-3	40,93	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-21	Уз-24	11,24	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз-13	ж/д №19	80,56	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,738171	0,148408	0	0	0
Уз цтп	ТК-20	355,05	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000052	0,0000567
Уз цтп	ТК-9	48,62	0,2	0,2	Подземная бесканальная	10,937805	0,091426	0,0000146	0,0000007	0,0000078
ТК-26	ТК-1'	78,2	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,868302	0,059283	0,0000181	0,0000014	0,0000238
ТК-1'	ТК-1	80	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,868302	0,059283	0,0000181	0,0000014	0,0000244
ТК-1'	3-х секционный ж/д	23,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743062	0,148301	0,0000181	0,0000004	0,0000028

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Котельная 4-й квартал	ТК-26	60,6	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,868302	0,059283	0,0000181	0,0000011	0,0000185
ТК-27	ж/д №21	26	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,142149	0,109383	0,0000181	0,0000005	0,0000043
ТК-27	ТК-28	38,3	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,868302	0,059283	0,0000181	0,0000007	0,0000117
ТН-14	ТК-19	82,36	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1	ТК-27	44,8	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,868302	0,059283	0,0000181	0,0000008	0,0000137
ТК-19	ж/д №8	76,8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-1	Уз-1'	66,06	0,1	0,1	Надземная	6,696356	0,149335	0,0000146	0,000001	0,0000065
Уз-1'	Фрукто-хранилище	92,48	0,1	0,1	Надземная	6,696356	0,149335	0,0000146	0,0000014	0,000009
Котельная (законс.)	Уз-1"	47,76	0,125	0,125	Надземная	7,844292	0,127481	0,0000146	0,0000007	0,0000055
Уз-1"	Уз-1	23,17	0,125	0,125	Надземная	7,844292	0,127481	0,0000146	0,0000003	0,0000027
Уз-1	Гл.корп.завода	118,35	0,125	0,125	Надземная	7,844292	0,127481	0,0000146	0,0000017	0,0000136
Уз-2	Котельная (законс.)	96,03	0,35	0,35	Надземная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000014	0,0000261
ТК-1	Уз-32	68,03	0,05	0,05	Подвальная	4,561549	0,219224	0,0000146	0,000001	0,0000045
ТК-1	Уз-10	1003,11	0,35	0,35	Надземная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000147	0,0002727
Уз-32	Зд.13/1	53,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561549	0,219224	0,0000146	0,0000008	0,0000036
Уз-32	Зд.13/2	23,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,561549	0,219224	0,0000146	0,0000003	0,0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз-8	КПП	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000146	0	0,0000001
Уз-3	Уз-4	109,77	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,064138	0,110325	0,0000146	0,0000016	0,0000145
Уз-4	Склад зап.частей 17	55,09	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,064138	0,110325	0,0000146	0,0000008	0,0000073
Уз-4	Уз-5	48,87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,583897	0,151886	0,0000146	0,0000007	0,0000047
Уз-5	Теплая стоянка	190,84	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,162347	0,19371	0,0000146	0,0000028	0,0000144
Уз-5	Уз-6	189,49	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,583897	0,151886	0,0000146	0,0000028	0,0000182
Уз-3	Уз-2	129,46	0,35	0,35	Надземная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000019	0,0000352
Уз-2	Склад	23,29	0,05	0,05	Надземная	4,579885	0,218346	0,0000146	0,0000003	0,0000016
Котельная ЗАО		32,76	0,35	0,35	Подземная бесканальная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000005	0,0000089
Уз-6	Общежитие	41,99	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,193003	0,192567	0,0000146	0,0000006	0,0000032
Уз-6	Уз-7	227,44	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,583897	0,151886	0,0000146	0,0000033	0,0000219
Уз-7	Зд.22	116,53	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,177652	0,193138	0,0000146	0,0000017	0,0000088
Уз-7	Мойка	18,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,583897	0,151886	0,0000146	0,0000003	0,0000018
Уз-9	ТК-1	50,96	0,35	0,35	Подземная бесканальная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000007	0,0000139
Уз-8	Уз-3	55,89	0,35	0,35	Подземная бесканальная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000008	0,0000152
Уз-9	Уз-8	27,39	0,35	0,35	Подземная бесканальная	18,619947	0,053706	0,0000146	0,0000004	0,0000074

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК2	Пос. Ленинский, д. 2	4,29	0,051	0,051	Подземная бесканальная	4,622905	0,216314	0,0000114	0	0,0000002
ТК1	ТК2	66,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715803	0,148903	0,0000114	0,0000008	0,0000051
Смена диаметра	Пос. Ленинский, д. 3	12	0,051	0,051	Подземная бесканальная	4,621718	0,21637	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз.2	ТК1	20,5	0,124	0,124	Подземная бесканальная	7,872441	0,127025	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК4	Смена диаметра	31,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715803	0,148903	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК4	Контора ОПХ	4,19	0,051	0,051	Подземная бесканальная	4,62292	0,216313	0,0000114	0	0,0000002
ТК1	ТК4	4,23	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715803	0,148903	0,0000114	0	0,0000003
ТК1	Пос. Ленинский, д. 15	4,19	0,051	0,051	Подземная бесканальная	4,62292	0,216313	0,0000114	0	0,0000002
Котельная пос. Ленинский	Уз.1	20,73	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,73266	0,14853	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз.1	Уз.2	32,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,73266	0,14853	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК3	Смотровая камера	45,46	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,824369	0,171692	0,0000114	0,0000005	0,000003
Смотровая камера	ТК2	41,14	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,824369	0,171692	0,0000114	0,0000005	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК2	Булатниковская,9	8	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,824369	0,171692	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК2	ТК1	21,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569841	0,218826	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК1	Булатниковская,11	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569841	0,218826	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК1	Булатниковская,3	14,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,746204	0,148231	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК1	Булатниковская,12	61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569841	0,218826	0,0000114	0,0000007	0,0000032
ТК4	ул. Ольгинская, 46к5	65	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,819507	0,171836	0,0000114	0,0000007	0,0000043
ТК10	ТК11	20	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,345258	0,187082	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК11	ул. Ольгинская, 48/50	81	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,345258	0,187082	0,0000114	0,0000009	0,0000049
ТК6	ТК10	206,8	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,345258	0,187082	0,0000114	0,0000024	0,0000126
+-Котельная Ольгинская, 53	ТК9	45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,0000005	0,0000034
ТК9	ул. Ольгинская, 53 (Школа№6)	45	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,837474	0,171307	0,0000114	0,0000005	0,000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК9	ул. Ольгинская, 53(Тарный цех)	12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581582	0,218265	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Котельная Ольгинская, 46	ТК1	6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,109846	0,109771	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК1	ул. Ольгинская, 46А	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК1	ТК2	12,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,109846	0,109771	0,0000114	0,0000001	0,0000013
ТК2	ТК3	6	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,819507	0,171836	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК3	ТК4	42	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,819507	0,171836	0,0000114	0,0000005	0,0000028
ТК4	ул. Ольгинская, 46к1	20	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз1	ул. Ольгинская, 46к3	6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5747	0,218594	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз1	ул. Ольгинская, 46к2	17,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5747	0,218594	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК2	ТК5	40,5	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,672474	0,130336	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК5	Спортшкола	17,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580755	0,218305	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК5	ул. Ольгинская, 46к4	60,5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400926	0,185153	0,0000114	0,0000007	0,0000037
ТК6	Уз2	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК7	ТК8	15	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,407792	0,184918	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК8	ул. Ольгинская, 49	15	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,407792	0,184918	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Котельная Ольгинская, 46	ТК6	65	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,109846	0,109771	0,0000114	0,0000007	0,0000067
+-Котельная Ольгинская, 53	Котельная Ольгинская, 53	0,1	0,08	0,05	Подземная бесканальная	5,849338	0,17096	0,0000114	0	0
7/1	7/2	18,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз2	ТК7	65,14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,0000007	0,0000049
ТК7	ул. Ольгинская, 49А	80,93	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,827981	0,171586	0,0000114	0,0000009	0,0000054
	ТК9	45	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК9	ул. Ольгинская, 53 (Школа№6)	45	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз2	ул. Ольгинская, 45к1	1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0	0,0000001
ТК3а	Уз1	26,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5747	0,218594	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК7	7/1	87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,000001	0,0000066
ТК3	ТК3а	7,61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5747	0,218594	0,0000114	0,0000001	0,0000004
7/2	+-Котельная Ольгинская, 53	23,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,662925	0,150084	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК2	Спасский пр, 5	31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569981	0,218819	0,0000114	0,0000004	0,0000016
Котельная «Спасский проезд»	ТК1	46,35	0,1	0,1	Подземная канальная	6,681481	0,149667	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК2	ТК6	64,37	0,07	0,07	Подземная канальная	5,388298	0,185587	0,0000114	0,0000007	0,000004
ТК6	ТК7	42,19	0,07	0,07	Подземная канальная	5,388298	0,185587	0,0000114	0,0000005	0,0000026
ТК2	ТК4	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,681481	0,149667	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК4	Спасский пр, 7	13,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581341	0,218277	0,0000114	0,0000002	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК1	ТК2	34,96	0,1	0,1	Подземная канальная	6,681481	0,149667	0,0000114	0,0000004	0,0000027
Котельная Спасский пр.	ТК1	46,3	0,1	0,1	Подземная канальная	6,683626	0,149619	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК2	Спасский пр, 6	58,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569981	0,218819	0,0000114	0,0000007	0,000003
ТК8	Спасский пр, 5	8	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570274	0,218805	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК4	ТК5	6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,681481	0,149667	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК5	Спасский пр, 7	28,3	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570274	0,218805	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК5	Спасский пр, 1	83,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,681481	0,149667	0,0000114	0,000001	0,0000064
Котельная «Спасский проезд»	Котельная Спасский пр.	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,613998	0,151194	0,0000114	0	0
ТК1	ТК2	34,9	0,1	0,1	Подземная канальная	6,683626	0,149619	0,0000114	0,0000004	0,0000027
ТК7	Спасский пр, 6	10,04	0,07	0,07	Подземная канальная	5,388298	0,185587	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК5	ТК3	9,42	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570274	0,218805	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК3	ТК8	41,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,570274	0,218805	0,0000114	0,0000005	0,0000022
ТК2	ТК4	30,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,683626	0,149619	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК4	Спасский пр, 1	83,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,683626	0,149619	0,0000114	0,000001	0,0000064

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Котельная Школьный проезд, 3	Школьный пр, 3	0,1	0	0	Подвальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
ТК-8	Петровский проезд, 27	100	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,816336	0,17193	0,0000114	0,0000011	0,0000066
Уз8	ТК-8	45	0,1	0,1	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК16	Уз22	65	0,15	0,15	Подземная канальная	9,119678	0,109653	0,0000114	0,0000007	0,0000068
Уз22	ТК-9	1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,119678	0,109653	0,0000114	0	0,0000001
Уз22	ТК-8	25	0,08	0,08	Подземная канальная	5,816336	0,17193	0,0000114	0,0000003	0,0000017
ТК-8	Уз8	45	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК16	Уз22	65	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22	ТК-9	1	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22	ТК-8	25	0,08	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11	Дом-ресторан	70	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,182828	0,239073	0,0000114	0,0000008	0,0000033
ТК-11	Дом-ресторан	70	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	Петровский проезд, 41д	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582183	0,218237	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-11	Петровский проезд, 41в	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-11	Петровский проезд, 41б	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580379	0,218323	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-9	ТК3а	140	0,08	0,08	Подземная канальная	5,779661	0,173021	0,0000114	0,0000016	0,0000092
ТК3а	ТК-10	105,8	0,08	0,08	Подземная канальная	5,779661	0,173021	0,0000114	0,0000012	0,000007
ТК-10	ТК-11	18	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,779661	0,173021	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК3а	ул. Черняховского, 2	315,1	0,076	0,076	Подземная бесканальная	5,595762	0,178707	0,0000114	0,0000036	0,0000201
ТК-10	Петровский проезд, 41д	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11	Петровский проезд, 41в	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-11	Петровский проезд, 41б	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-9	ТК3а	140	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-10	ТК-11	18	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК3а	ул. Черняховского, 2	315,1	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК3а	ТК-10	105,8	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-8	Петровский проезд, 27	100	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз33	Петровский пр, 3 (охрана)	1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822149	0,171758	0,0000114	0	0,0000001
Уз33	Гараж	67	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822149	0,171758	0,0000114	0,0000008	0,0000044
ТК4	ТК3	21,3	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724516	0,14871	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК3	Булатниковская,2/14	15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724516	0,14871	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК4	Булатниковская,10	8	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,189959	0,238666	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1	Булатниковская,15	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582634	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Котельная ул. Булатниковская	Уз1	11,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724516	0,14871	0,0000114	0,0000001	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1	ТК5	19,43	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724516	0,14871	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК5	ТК4	9,87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,724516	0,14871	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Котельная ул. Булатниковская	Уз2	226,3	0,09	0,09	Подземная бесканальная	6,226346	0,160608	0,0000114	0,0000026	0,0000161
Котельная Вокзальная, 48	Вокзальная, 48	22,01	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743507	0,148291	0,0000114	0,0000003	0,0000017
Уз12	Магазин 9	15	0,08	0,08	Подвальная	5,842759	0,171152	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз12	Магазин 9	15	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз12	Петровский проезд, 26	10	0,08	0,08	Подвальная	5,842759	0,171152	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз12	Петровский проезд, 28 (Д/С)	13,3	0,1	0,1	Подземная канальная	6,732701	0,148529	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз12	Петровский проезд, 26	10	0,05	0,05	Подвальная	6,732701	0,148529	0	0	0
Уз11	ТК-7	14,5	0,1	0,08	Подземная канальная	6,732701	0,148529	0	0	0
Уз26	Почта	50	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,732701	0,148529	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз12	Петровский проезд, 28 (Д/С)	13,3	0,05	0,05	Подземная канальная	6,732701	0,148529	0	0	0
Уз10	Петровский проезд, 14	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,732701	0,148529	0	0	0
ЦТП	ТК16	5	0,25	0,25	Подземная канальная	14,043881	0,071205	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК-7	Уз12	35	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128947	0,109542	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК-6	Уз10	28	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000003	0,0000037
Уз10	Магазин Мебель	12	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,189499	0,238692	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз10	Уз11	38	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000004	0,000005
Уз11	ТК-7	14,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128947	0,109542	0,0000114	0,0000002	0,0000015
Уз9	ТК-6	23,7	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000003	0,0000031
Уз10	Петровский проезд, 14	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,41342	0,184726	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз11	Петровский проезд, 16	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412294	0,184765	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-7	Уз26	19	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,409143	0,184872	0,0000114	0,0000002	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз26	Петровский проезд, 24	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,409143	0,184872	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз26	Почта	60	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,833511	0,171423	0,0000114	0,0000007	0,000004
ТК-7	Уз12	35	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-6	Уз10	28	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз10	Магазин Мебель	12	0,04	0,04	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз10	Уз11	38	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9	ТК-6	23,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз11	Петровский проезд, 16	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-7	Уз26	19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз26	Петровский проезд, 24	5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз12	Уз25	40	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732701	0,148529	0,0000114	0,0000005	0,0000031
Уз25	Петровский проезд, 30к1	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,406666	0,184957	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз25	Петровский проезд, 30к2	25	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,406666	0,184957	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз15	Уз13	59,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730594	0,148575	0,0000114	0,0000007	0,0000046
Уз13	Петровский проезд, 18	6	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,413195	0,184734	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз12	Уз25	40	0,08	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз25	Петровский проезд, 30к1	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз25	Петровский проезд, 30к2	25	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	Уз15	21,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-4	Уз15	24	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,918899	0,12628	0,0000114	0,0000003	0,0000022
Уз16	Уз17	28,2	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000003	0,0000037
Уз17	Братский корпус	8	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412744	0,184749	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз8	Петровский проезд, 22	7	0,1	0,1	Подвальная	6,731423	0,148557	0,0000114	0,0000001	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6	Уз9	36	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000004	0,0000047
Уз9	Петровский проезд, 12	6	0,07	0,07	Подвальная	5,413195	0,184734	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз17	Уз21	20	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000026
Уз21	ТК-17	21	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000027
Уз21	Монастырь	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412294	0,184765	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-3	ЦТП	19,3	0,25	0,25	Подземная канальная	14,100919	0,070917	0,0000114	0,0000002	0,0000031
ТК-5	ТК-4	45	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000005	0,0000059
Уз6	ТК-5	24	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000003	0,0000031
ТК-5	Уз35	20	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000026
Уз35	Баня	5,6	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,413285	0,184731	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз16	Тир	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581882	0,218251	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз35	Уз7	14,9	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000019
Уз7	Уз16	14	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000018
Уз7	Производство масло	3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582935	0,218201	0,0000114	0	0,0000002
Уз17	Уз24	34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573164	0,218667	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз28	Уз6	20	0,2	0,2	Подземная канальная	11,467177	0,087205	0,0000114	0,0000002	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз28	Уз8	5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК16	Уз28	50	0,25	0,25	Подземная канальная	14,381957	0,069532	0,0000114	0,0000006	0,0000082
Уз8	Петровский проезд, 22	7	0,07	0,07	Подвальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз6	Уз9	36	0,1	0,1	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз9	Петровский проезд, 12	6	0,07	0,07	Подвальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз6	ТК-5	65	0,15	0,15	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
ТК-5	Уз35	20	0,1	0,1	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз35	Уз7	14,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз7	Уз16	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз28	Уз6	20	0,1	0,1	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз28	Уз8	5	0,08	0,07	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
ТК16	Уз28	50	0,15	0,15	Подземная канальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз16	Уз17	28,2	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз17	Братский корпус	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,731423	0,148557	0	0	0
Уз15	Петровский проезд, 20	7	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412969	0,184741	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз19	Братский корпус	8	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412744	0,184749	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз24	Уз19	34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573164	0,218667	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз24	Братский корпус	8	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,412744	0,184749	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз15	Уз13	59,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз15	Петровский проезд, 20	7	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз13	Петровский проезд, 18	6	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17	Уз21	20	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21	ТК-17	21	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17	Уз24	34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24	Братский корпус	8	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ТК-3	188,4	0,25	0,25	Подземная канальная	14,100919	0,070917	0,0000114	0,0000021	0,0000303
ТК-5	ТК-4	45	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз7	Производство масло	14	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ТК-12	75,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,094678	0,109954	0,0000114	0,0000009	0,0000078
ТК-12	Уз3	35	0,15	0,15	Подземная	9,094678	0,109954	0,0000114	0,0000004	0,0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
Уз20	Швейный цех	1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581281	0,21828	0,0000114	0	0,0000001
ТК-2	Уз33	35	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822149	0,171758	0,0000114	0,0000004	0,0000023
Уз18	Уз30	7,5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз30	Уз20	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581281	0,21828	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз20	Музей	3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581281	0,21828	0,0000114	0	0,0000002
Уз30	Колокольня	7,5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-1	ТК-2	70,3	0,25	0,25	Подземная канальная	14,100919	0,070917	0,0000114	0,0000008	0,0000113
Уз1	Уз2	46	0,25	0,25	Подземная канальная	14,100919	0,070917	0,0000114	0,0000005	0,0000074
Уз2	ТК-1	2	0,25	0,25	Подземная канальная	14,100919	0,070917	0,0000114	0	0,0000003
Уз2	Петровский пр, 1 (Больница)	54,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,732425	0,148535	0,0000114	0,0000006	0,0000042
Котельная «Петровский проезд»	Уз1	10	0,2	0,2	Подземная канальная	11,723294	0,0853	0,0000114	0,0000001	0,0000013
Котельная «Петровский проезд»	Авторемонт	15	0,04	0,04	Надземная	4,189154	0,238712	0,0000114	0,0000002	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз32	Братский корпус	51,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000006	0,0000034
ТК-17	Монастырь	12	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,411844	0,18478	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз3	Спальный корпус	6	0,1	0,1	Подвальная	6,730387	0,14858	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз3	Уз4	36	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730387	0,14858	0,0000114	0,0000004	0,0000028
ТК-17	Уз18	24,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,742647	0,14831	0,0000114	0,0000003	0,0000019
Уз3	ТК-13	25	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,383841	0,185741	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз18	Туалет	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581882	0,218251	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз18	Уз34	18	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз32	Уз31	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз31	Мастерская	2	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0	0,0000001
Уз31	Уз29	10	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз29	Мастерская	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз29	Уз27	23	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз27	Школа	13	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз27	Склад	2	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,401039	0,18515	0,0000114	0	0,0000001
Уз34	Гараж	61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574216	0,218617	0,0000114	0,0000007	0,0000032
Уз34	Уз23	7	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000001	0,0000005

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз23	Уз32	5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз23	Церковная лавка	5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,822651	0,171743	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК-14	ТК-15	109	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,383841	0,185741	0,0000114	0,0000012	0,0000067
ТК-15	Спальный корпус	31,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572487	0,218699	0,0000114	0,0000004	0,0000016
ТК-15	Ангар	41	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572487	0,218699	0,0000114	0,0000005	0,0000021
ТК-13	Музей	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581882	0,218251	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-13	ТК-14	2,4	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,383841	0,185741	0,0000114	0	0,0000001
ТК-17	Уз18	24,5	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18	Уз34	18	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз32	Уз31	5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз31	Уз29	10	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз29	Уз27	23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз27	Школа	13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз34	Гараж	61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз34	Уз23	7	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз23	Уз32	5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз4	Овощехранилище	56,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574892	0,218584	0,0000114	0,0000006	0,0000029
Уз5	Столовая	14,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,841675	0,171184	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз5	ГУВД	15	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,841675	0,171184	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз4	Уз5	18	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730387	0,14858	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз18	Уз30	7,5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,730387	0,14858	0	0	0
Уз30	Уз20	7,5	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,730387	0,14858	0	0	0
Уз20	Музей	3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,730387	0,14858	0	0	0
Уз.16	Лабораторный корпус	11	0,1	0,1	Надземная	6,74731	0,148207	0,0000226	0,0000002	0,0000017
Уз.9	Уз.10	17	0,1	0,1	Надземная	6,549075	0,152693	0,0000226	0,0000004	0,0000025
Уз.10	ИП Шевченко (2)	41	0,1	0,1	Надземная	6,549075	0,152693	0,0000226	0,0000009	0,0000061
Уз.6	Зао Мосмек База	19	0,25	0,25	Надземная	14,419291	0,069352	0,0000226	0,0000004	0,0000062
Уз.6	Уз.7	155	0,4	0,4	Надземная	22,60929	0,04423	0,0000226	0,0000035	0,000079
Уз.7	ООО «БЕЛ Девелопмент»	65	0,25	0,25	Надземная	14,371587	0,069582	0,0000226	0,0000015	0,000021
Уз.7	Уз.8	109	0,4	0,4	Надземная	22,60929	0,04423	0,0000226	0,0000025	0,0000555
Уз.8	Уз.9	527	0,1	0,1	Надземная	6,549075	0,152693	0,0000226	0,0000119	0,0000778
Уз.5	Уз.15	163	0,5	0,5	Надземная	28,254517	0,035393	0,0000226	0,0000037	0,0001038
Уз.15	Уз.6	53	0,5	0,5	Надземная	28,254517	0,035393	0,0000226	0,0000012	0,0000337

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.15	ЗАО Торговый дом «Перекресток»	92	0,25	0,25	Надземная	14,343587	0,069718	0,0000226	0,0000021	0,0000297
Уз.8	Уз.18	45	0,4	0,4	Надземная	22,60929	0,04423	0,0000226	0,000001	0,0000229
Уз.18	ЗАО Мосмек Комплекс	203	0,2	0,2	Надземная	11,570163	0,086429	0,0000226	0,0000046	0,0000529
Уз.2	Уз.3	232	0,5	0,5	Надземная	28,254517	0,035393	0,0000226	0,0000052	0,0001477
Уз.3	Уз.5	30	0,5	0,5	Надземная	28,254517	0,035393	0,0000226	0,0000007	0,0000191
Уз.13	ЗАК 1	12	0,25	0,25	Подвальная	13,769127	0,072626	0,0000226	0,0000003	0,0000037
Уз.11	ООО «Алькона-Вид»	11	0,25	0,25	Надземная	13,769127	0,072626	0,0000226	0,0000002	0,0000034
Уз.11		191	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000226	0,0000043	0,0000286
Уз.17		35	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000226	0,0000008	0,0000052
Уз.17	ООО «Династия ТАМП»	26	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000226	0,0000006	0,0000039
Уз.12	Уз.2	191	0,6	0,6	Надземная	34,680587	0,028835	0,0000226	0,0000043	0,0001493
Котельная ЗАО		86	0,53	0,53	Надземная	31,091494	0,032163	0,0000114	0,000001	0,0000304
Уз.3	Уз.4	82	0,4	0,4	Надземная	23,023067	0,043435	0,0000226	0,0000019	0,0000425

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.5	ЗАО Мосмек Инвест	33	0,25	0,25	Надземная	14,404772	0,069421	0,0000226	0,0000007	0,0000107
Уз.12	Уз.13	20	0,25	0,25	Подвальная	13,769127	0,072626	0,0000226	0,0000005	0,0000062
Уз.4	Уз.14	244	0,125	0,125	Подвальная	7,711707	0,129673	0,0000226	0,0000055	0,0000424
Уз.4	ЗАК 2	15	0,25	0,25	Подвальная	14,423439	0,069332	0,0000226	0,0000003	0,0000049
Уз.14	Уз.16	239	0,125	0,125	Надземная	7,711707	0,129673	0,0000226	0,0000054	0,0000415
Уз.1	Уз.12	210	0,6	0,6	Надземная	34,680587	0,028835	0,0000226	0,0000047	0,0001641
Уз.13		326,01	0,25	0,25	Подвальная	13,769127	0,072626	0,0000226	0,0000074	0,0001012
Уз.	ООО «Монтажкомплект»	73,99	0,1	0,1	Надземная	6,674615	0,149821	0,0000226	0,0000017	0,0000111
	Объект ФГУП Комплекс	260,26	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,000003	0,0000397
		30,02	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000003	0,0000046
	Объект ФГУП Комплекс	32,72	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000004	0,000005
		107,76	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000012	0,0000165
	Объект ФГУП Комплекс	16,52	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000002	0,0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	Объект ФГУП Комплекс	44,55	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000005	0,0000068
		202,25	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000023	0,0000309
		62,45	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000007	0,0000095
	Объект ФГУП Комплекс	67,57	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000008	0,0000103
		168,3	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000019	0,0000257
	Объект ФГУП Комплекс	185,22	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000021	0,0000283
		66,29	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000008	0,0000101
Котельная филиала		104,64	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000012	0,000016
		78,86	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000009	0,000012
Котельная филиала		114,75	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000013	0,0000175
	Объект ФГУП Комплекс	44,67	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000005	0,0000068
		113,54	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000013	0,0000173
	Объект ФГУП Комплекс	23,01	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000003	0,0000035

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		22,97	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000003	0,0000035
	Объект ФГУП Комплекс	181,54	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000021	0,0000277
ТК 10/16	ул. 2-я Радиальная, 5	18,41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578526	0,218411	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 10/18	ТК 10/19	43,27	0,12	0,12	Подземная канальная	7,615807	0,131306	0,0000114	0,0000005	0,0000037
ТК 10/19	Уз10/15	24,92	0,08	0,08	Подземная канальная	5,826562	0,171628	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз10/15	ул. Новая, 5	10,35	0,07	0,07	Подземная канальная	5,412215	0,184767	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/19	ул. Новая, 7	32,95	0,07	0,07	Подземная канальная	5,407128	0,184941	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз10/15	Уз10/16	61,38	0,08	0,08	Подземная канальная	5,826562	0,171628	0,0000114	0,0000007	0,000004
Уз10/16	ул. Новая, 3	15,7	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394414	0,185377	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 10/19	ТК 10/20	65,48	0,1	0,1	Подземная канальная	6,709445	0,149044	0,0000114	0,0000007	0,000005
ТК 10/20	ул. Медицинская, 1	14,17	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581256	0,218281	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 10/20	ТК 10/21	55,16	0,1	0,1	Подземная канальная	6,709445	0,149044	0,0000114	0,0000006	0,0000042
ТК 10/21	ТК 10/22	55,98	0,07	0,07	Подземная канальная	5,373385	0,186102	0,0000114	0,0000006	0,0000034
ТК 10/21	Уз10/19	20,26	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57741	0,218464	0,0000114	0,0000002	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз10/19	ул. Школьная, 3	7,29	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57741	0,218464	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 10/22	Уз10/20	21,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578844	0,218396	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз10/20	ул. Школьная, 5	8,72	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578844	0,218396	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 10/8	ул. Новая, 4	20,17	0,07	0,07	Подземная канальная	5,410005	0,184843	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК 10/8	ТК 10/9	31,43	0,2	0,2	Подземная канальная	11,673776	0,085662	0,0000114	0,0000004	0,0000041
ТК 10/9	ул. 3-я Радиальная, 2	44,34	0,07	0,07	Подземная канальная	5,404564	0,185029	0,0000114	0,0000005	0,0000027
ТК 10/9	ТК 10/10	11,37	0,2	0,2	Подземная канальная	11,673776	0,085662	0,0000114	0,0000001	0,0000015
ТК 10/10	ул. 3-я Радиальная, 4	8,19	0,07	0,07	Подземная канальная	5,400852	0,185156	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 10/10	ул. 3-я Радиальная, 6	52,64	0,07	0,07	Подземная канальная	5,400852	0,185156	0,0000114	0,0000006	0,0000032
ТК 10/8	ТК 10/11	23,69	0,15	0,15	Подземная канальная	9,143447	0,109368	0,0000114	0,0000003	0,0000024
ТК 10/11	ТК 10/17	20,47	0,12	0,12	Подземная канальная	7,615807	0,131306	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК 10/17	ул. Новая, 2а	10,07	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581872	0,218251	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 10/11	ТК 10/12	43,03	0,12	0,12	Подземная канальная	7,615807	0,131306	0,0000114	0,0000005	0,0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 10/12	ул. Новая, 2б	13,25	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581394	0,218274	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 10/12	Уз10/13	60,2	0,08	0,08	Подземная канальная	5,802549	0,172338	0,0000114	0,0000007	0,000004
Уз10/13	ул. 2-я Радиальная, 2	14,52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581203	0,218283	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз10/13	ТК 10/12	11,55	0,08	0,08	Подземная канальная	5,802549	0,172338	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК 10/12	ТК 10/13	28,84	0,08	0,08	Подземная канальная	5,802549	0,172338	0,0000114	0,0000003	0,0000019
ТК 10/16	ул. 2-я Радиальная, 6	13,92	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578526	0,218411	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 10/17	ТК 10/18	65,57	0,12	0,12	Подземная канальная	7,615807	0,131306	0,0000114	0,0000007	0,0000056
Уз10/16	Уз10/18	59,4	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394414	0,185377	0,0000114	0,0000007	0,0000036
Уз10/18	ул. Новая, 1	14,33	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394414	0,185377	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 10/13	ул. 2-я Радиальная, 1	18,58	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580593	0,218312	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 10/13	ТК 10/14	76,59	0,08	0,08	Подземная канальная	5,802549	0,172338	0,0000114	0,0000009	0,000005
ТК 10/14	ул. 1-я Радиальная, 2	10,71	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579043	0,218386	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/14	ул. 1-я Радиальная, 1	18,18	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579043	0,218386	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 10/14	ТК 10/15	39,27	0,07	0,07	Подземная канальная	5,405705	0,18499	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 10/15	ул. 1-я Радиальная, 3	14,65	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579289	0,218374	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 10/15	ТК 10/15а	6,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579289	0,218374	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 10/18	ул. Новая, 2	7,69	0,05	0,05	Подземная канальная	4,58223	0,218234	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 10/15а	ул. 1-я Радиальная, 4	6,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579289	0,218374	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 10/12	Уз10/14	26,08	0,07	0,07	Подземная канальная	5,398583	0,185234	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз10/14	ТК 10/16	44,83	0,07	0,07	Подземная канальная	5,398583	0,185234	0,0000114	0,0000005	0,0000027
Уз10/14	ул. 2-я Радиальная, 4	12,37	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578529	0,218411	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз10/14	ул. 2-я Радиальная, 3	19,94	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578529	0,218411	0,0000114	0,0000002	0,000001
ул. Школьная, 55	ТК 11а	25,65	0,07	0,07	Подземная канальная	5,408771	0,184885	0,0000114	0,0000003	0,0000016
	Объект ФГУП Комплекс	19	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000002	0,0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	Объект ФГУП Комплекс	50,08	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000006	0,0000076
	Объект ФГУП Комплекс	22,33	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000003	0,0000034
		34,44	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000004	0,0000053
	Объект ФГУП Комплекс	20,98	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000002	0,0000032
		20,26	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000002	0,0000031
	ФГУП	52,08	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000006	0,000008
	Объект ФГУП Комплекс	135,3	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000015	0,0000207
	Объект ФГУП Комплекс	65,87	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,401952	0,074616	0,0000114	0,0000008	0,0000101
Уз6	Заводоуправление	2	0,025	0,025	Надземная	3,631062	0,275402	0,0000114	0	0,0000001
Уз6	-	132	0,025	0,025	Надземная	3,631062	0,275402	0,0000114	0,0000015	0,0000055
Уз7	Уз6	71	0,05	0,05	Надземная	4,560536	0,219272	0,0000114	0,0000008	0,0000037
Уз7	Электроцех	5	0,02	0,02	Надземная	3,468731	0,28829	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз6	Заводоуправление	2	0,025	0,025	Надземная	3,639699	0,274748	0,0000114	0	0,0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз7	Уз6	71	0,05	0,05	Надземная	4,563092	0,21915	0,0000114	0,0000008	0,0000037
Уз7	Электроцех	5	0,02	0,02	Надземная	3,468731	0,28829	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз5	-	105	0,032	0,032	Надземная	3,88134	0,257643	0,0000114	0,0000012	0,0000046
Уз2	Детский переулок,7	4,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574958	0,218581	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз2	Уз3	38,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574958	0,218581	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз3	Детский переулок,8	12,77	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574958	0,218581	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз10/19	ул. Школьная, 1	12,2	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57741	0,218464	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/22а	ТК 10/22б	92,85	0,07	0,07	Подземная канальная	5,373385	0,186102	0,0000114	0,0000011	0,0000056
ТК 10/22б	ул. Школьная, 9	9,3	0,07	0,07	Подземная канальная	5,373385	0,186102	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/22	ТК 10/22а	5,12	0,07	0,07	Подземная канальная	5,373385	0,186102	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 10/22а	ул. Школьная, 7	19,6	0,07	0,07	Подземная канальная	5,373385	0,186102	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК 2/8	ул. Школьная, 4	20	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576976	0,218485	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 2/5	ТК 2/6	23,83	0,07	0,07	Подземная	5,409181	0,184871	0,0000114	0,0000003	0,0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 2/6	ул. Медицинская, 8	8,83	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 2/6	Леспаркхоз	46,39	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000005	0,0000024
ТК 2/6	Уз12/8	17,26	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз12/8	Уз12/9	22,13	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000003	0,0000011
Уз12/9	Уз12/10	23,09	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000003	0,0000012
Уз12/10	ул. Медицинская, 2	5,32	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз12/9	ул. Медицинская, 4	4,35	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0	0,0000002
Уз12/8	ул. Медицинская, 6	5,03	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563483	0,219131	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 21/2	ул. Центральная, 2 (Нарсуд)	29,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578944	0,218391	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 21/3	ул. Центральная, 4 (РОВД)	39,11	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,820231	0,171814	0,0000114	0,0000004	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 21	ТК	24,08	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000003	0,0000043
ЦТП-10	Уз10/1	3,83	0,25	0,25	Подвальная	14,214278	0,070352	0,0000114	0	0,0000006
Уз10/1	ТК 10/1	175,92	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,214278	0,070352	0,0000114	0,000002	0,0000283
ТК 20	ТК 20/1	81,09	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000009	0,0000146
ТК 2/4	ТК 2/5	48,74	0,08	0,08	Подземная канальная	5,836486	0,171336	0,0000114	0,0000006	0,0000032
ТК 21/2	ТК 21/3	71,15	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820231	0,171814	0,0000114	0,0000008	0,0000047
ТК	ТК 21/1	62,23	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000007	0,0000112
ТК	1-й Центральный проезд, 8	14,17	0,15	0,15	Подземная канальная	9,148795	0,109304	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК 10/18-1	ТК 10/18-2	104,93	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000012	0,0000064
ТК 20/1	ТК 20/1а	91	0,25	0,25	Подземная канальная	14,306989	0,069896	0,0000114	0,000001	0,0000147
ТК 20/1а	ЦТП-10	36,29	0,25	0,25	Подземная канальная	14,306989	0,069896	0,0000114	0,0000004	0,0000059
ТК 7/13	ул. Школьная, 15	20,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,571981	0,218724	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 7/13	ул. Школьная, 13	55,41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571981	0,218724	0,0000114	0,0000006	0,0000029
ТК-1	ТК 2	21,42	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39454	0,185373	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 2	Зеленый пер, 4	12,77	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581466	0,218271	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1	ТК 6	17,3	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39454	0,185373	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 6	Зеленый пер, 2	6,24	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582448	0,218224	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 2	ТК 3	8,41	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39454	0,185373	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 3	ТК 4	30,02	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 4	Уз 5	15,61	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз 5	Зеленый пер, 5	8,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз 5	Зеленый пер, 3	15,85	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 4	Зеленый пер, 7	53,63	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000006	0,0000028
ТК 0	ТК 2/1	30,94	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000004	0,0000031
ТК 2/1	ТК 2/11	58,67	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396174	0,185316	0,0000114	0,0000007	0,0000036
ТК 2/11	ул. Школьная, 12а	23,39	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57987	0,218347	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 2/11	Уз	22,94	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396174	0,185316	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз	ТК	8	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз	ТК	75,02	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000009	0,0000039
ТК	ул. Школьная, 14	11,11	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК	ул. Школьная, 16	10,24	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 2/2	Уз12/2	7,31	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396573	0,185303	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз12/2	ул. Садовая, 3	28,98	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577603	0,218455	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз12/2	ул. Садовая, 5	9,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577603	0,218455	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 2/2	ТК 2/3	27,9	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000003	0,0000028
ТК 2/3	Уз12/3	28,4	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575258	0,218567	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз12/3	ул. Садовая, 4	16,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575258	0,218567	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз12/3	ул. Садовая, 6	9,57	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575258	0,218567	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 2/10	ул. Школьная, 4а	28,39	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579118	0,218383	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 2/10	ТК 2/9	25	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396573	0,185303	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 2/9	ул. Школьная, 6	21,47	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578894	0,218393	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 2/3	ТК 2/4	29,71	0,1	0,1	Подземная канальная	6,740848	0,148349	0,0000114	0,0000003	0,0000023
Уз12/4	ул. Садовая, 1	20,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580364	0,218323	0,0000114	0,0000002	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 2/8б	ул. Медицинская, 7	20,77	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580263	0,218328	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 2/8а	ул. Медицинская, 5	20,39	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580321	0,218325	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 2/8	ул. Школьная, 2	22,64	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576976	0,218485	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 3/7	ул. Школьная, 18	17,32	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569207	0,218856	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 3/7	ул. Школьная, 20	9,98	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569207	0,218856	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 54	ТК	35,16	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000004	0,0000063
ТК 7/8-1	ул. Заводская, 8	11,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581707	0,218259	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 7/10	ул. Заводская, 3	13,89	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,383438	0,185755	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз7/3	ул. Заводская, 10	11,31	0,05	0,05	Подвальная	4,581686	0,21826	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/10	ул. Заводская, 5	124,3	0,07	0,07	Подземная канальная	5,383438	0,185755	0,0000114	0,0000014	0,0000076
ТК 7/8	ТК 7/8-1	90,22	0,08	0,08	Подземная канальная	5,811495	0,172073	0,0000114	0,000001	0,0000059
ТК 2/4	Уз12/4	8,26	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394718	0,185367	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз12/4	ТК 2/8б	32,68	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394718	0,185367	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК 2/8б	ТК 2/8а	21,03	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394718	0,185367	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 2/8а	ТК 2/8	26,11	0,07	0,07	Подземная канальная	5,394718	0,185367	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 10/18-2	ул. Медицинская, 1	9,18	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 21/1	ТК	289,62	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000033	0,0000523
ТК	ул. Садовая, 7	25,43	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579563	0,218361	0,0000114	0,0000003	0,0000013
ТК 21	ТК 21/4	176,68	0,15	0,15	Подземная канальная	8,761106	0,114141	0,0000114	0,000002	0,0000175
ТК	ТК	64,63	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000007	0,0000117
ТК	ТК	30,34	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000003	0,0000055
ТК	Зд. А.В.Шадрикова	45	0,07	0,07	Подземная канальная	5,404415	0,185034	0,0000114	0,0000005	0,0000028
уз. ЦТП СЭС	ЦТП СЭС	4,6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,734362	0,148492	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 20/1	ТК 21	136,74	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000016	0,0000247

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 21/2	ул. Центральная, 2а Отделение Полиции	30,51	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,117385	0,109681	0,0000114	0,0000003	0,0000031
ТК 2/1	ТК 2/2	76,76	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000009	0,0000077
ТК	ул. Школьная, 12	10,41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК	ул. Школьная, 10	12,65	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56423	0,219095	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз12/2	ТК	28,75	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396573	0,185303	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК	ТК 2/10	18,78	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396573	0,185303	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 2/9	ул. Школьная, 8	8,41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578894	0,218393	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ЦТП-12	Уз	5,45	0,15	0,15	Подвальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз	ТК-1	16,98	0,1	0,1	Подземная канальная	6,745244	0,148253	0,0000114	0,0000002	0,0000013
Уз	ТК 0	29,43	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000003	0,000003
ТК 3	ул. Садовая, 8	29,35	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560452	0,219277	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК	ТК 54	52,8	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000006	0,0000095

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК	ТК	83,54	0,2	0,2	Подземная канальная	11,608255	0,086146	0,0000114	0,000001	0,000011
ТК	ЦТП-12	30,99	0,2	0,2	Подземная канальная	11,70664	0,085422	0,0000114	0,0000004	0,0000041
ТК 21	уз. ЦТП СЭС	40,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,734362	0,148492	0,0000114	0,0000005	0,0000031
уз. ЦТП СЭС	ул. Медицинская, 4а	3,39	0,1	0,1	Подземная канальная	6,734362	0,148492	0,0000114	0	0,0000003
ТК 10/18	ТК 10/18-1	2,5	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0	0,0000002
ТК 10/18	ул. Новая, 2	10,58	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/18	ТК 10/17	66,05	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000008	0,000004
ЦТП СЭС	ТК 10/18	32,98	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК	ул. Школьная, 11	115,39	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,672177	0,149876	0,0000114	0,0000013	0,0000087
ТК 5/6	ул. Школьная, 79а	18,59	0,07	0,07	Подземная канальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз5а/2	Гараж	8,9	0,05	0,05	Подвальная	4,582048	0,218243	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз5а/1	Гараж	7,58	0,05	0,05	Подвальная	4,582246	0,218234	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз5/2	Уз5/8	43,13	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000005	0,0000044
Уз5/2	Уз5/3	6,59	0,125	0,125	Подвальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз5/3	Уз5/4	28,27	0,125	0,125	Подземная канальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000003	0,0000025
Уз5/4	Уз5/5	16,84	0,125	0,125	Подвальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000002	0,0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5/1	ул. Школьная, 67	26,76	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579363	0,218371	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз5а/1	Уз5а/2	59,9	0,07	0,07	Подвальная	5,380349	0,185862	0,0000114	0,0000007	0,0000036
Уз5а/2	Уз5а/3	18,38	0,07	0,07	Подземная канальная	5,380349	0,185862	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз5а/4	ТК 5а/2	102,68	0,15	0,15	Подвальная	9,075223	0,11019	0,0000114	0,0000012	0,0000105
ТК44	Уз.ЦТП-5 (м)	34,38	0,2	0,2	Подземная канальная	11,682797	0,085596	0,0000114	0,0000004	0,0000045
ТК44а	Уз5/2	41,01	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000005	0,0000042
ТК 5/4	ул. Школьная, 77	63,58	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000007	0,0000056
Уз9а/2	ул. Школьная, 82	5,41	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК44	ЦТП-5А	26,66	0,2	0,2	Подземная канальная	11,668666	0,0857	0,0000114	0,0000003	0,0000035
ТК 11а/1	ТК44	241,67	0,3	0,3	Подземная канальная	16,715745	0,059824	0,0000114	0,0000028	0,0000457
ЦТП-5А	Уз.ЦТП-5а (от)	3,81	0,2	0,2	Подвальная	11,717097	0,085345	0,0000114	0	0,0000005
Уз.ЦТП-5а (от)	ТК 5а/1	14	0,2	0,2	Подземная канальная	11,717097	0,085345	0,0000114	0,0000002	0,0000019
ТК 9/3	ул. Школьная, 64	16,74	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9/1	ул. Школьная, 62	10,65	0,05	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9/1	Уз9/2	6,19	0,07	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9/2	ТК 9/3	56,75	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9а/11	Уз9а/12	25,95	0,08	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9а/12	Уз9а/13	17,42	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9а/13	ул. Школьная, 80	11,56	0,08	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9а/8	Уз9а/9	79,44	0,08	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз9а/7	Уз9а/8	62,12	0,12	0,1	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
ТК 9/3	ул. Школьная, 66	23,82	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз.ЦТП-5а (гвс2)	Уз5а/1	74,39	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз5а/4	ул. Школьная, 87	4,54	0,07	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз5/23	ул. Школьная, 79а	11,29	0,07	0,05	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз5а/1	Гараж	7,59	0,05	0,05	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5а/1	ул. Школьная, 79	73,28	0,07	0,05	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз5а/4	ТК 5а/2	102,31	0,1	0,08	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
ТК44а	Уз5/2	41,93	0,12	0,1	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз.ЦТП-5а (гвс1)	Уз.ЦТП-5а (гвс2)	4,43	0,2	0,2	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз.ЦТП-5 (гвс)	Уз 5/1	4,2	0,12	0,1	Подвальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз 5/1	ТК44а	63,69	0,12	0,1	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз 5/1	Уз5/23	89,65	0,07	0,1	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
ТК 5а/1	Уз5а/4	45,87	0,1	0,08	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0	0	0
ТК 9/2	Уз9/1	58,28	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,725397	0,14869	0	0	0
Уз5/24	Уз5/23	13,55	0,07	0,07	Подземная канальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз5/24	ТК 5/6	19,69	0,07	0,07	Подземная канальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз5/7	ТК 5/4	35,19	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/4	Гараж	16,31	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/11	ул. Школьная, 82а	3,79	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/10	Уз9а/11	12,29	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/9	Уз9а/10	14,08	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/2	Уз5/8	43,1	0,15	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5/1	ул. Школьная, 67	27,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 5/6	Уз5/7	22,68	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/8	Уз5/9	31,65	0,15	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/7	ул. Школьная. 73	34,13	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/13	ул. Школьная, 65	7,96	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/10	ул. Школьная, 69	9,37	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/13	Уз5/14	7,9	0,15	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/14	Уз5/15	43,17	0,15	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/10	Уз5/11	7,19	0,15	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/11	ТК 5/1	22,02	0,15	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/1	Уз5/12	19,57	0,15	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/12	Уз5/13	6,84	0,15	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/9	Уз5/10	7,15	0,15	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/8	ул. Школьная, 82	5,07	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦТП-5	Уз 5/1	3,86	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0	0,0000004
Уз 5/1	ТК44а	57,07	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000007	0,0000058
Уз5/5	Уз5/6	24,77	0,125	0,125	Подвальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000003	0,0000022
Уз5/6	Уз5/7	26,78	0,05	0,05	Подвальная	4,575046	0,218577	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз5/6	ТК 5/4	37,79	0,125	0,125	Подземная канальная	7,849456	0,127397	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК 5/6	Магазин	36,42	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577911	0,21844	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК 5/5	Уз5/26	91,26	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,000001	0,0000055
ТК 45	ТК46	178,36	0,15	0,15	Подземная канальная	8,960386	0,111602	0,0000114	0,000002	0,0000181
ТК 5а/1	Уз5а/4	42,45	0,15	0,15	Подземная канальная	9,075223	0,11019	0,0000114	0,0000005	0,0000044
ТК 49	ТК 50	70,14	0,1	0,1	Подземная канальная	6,668316	0,149963	0,0000114	0,0000008	0,0000053
Уз	Уз	37,21	0,1	0,1	Подвальная	6,668316	0,149963	0,0000114	0,0000004	0,0000028
Уз	Ангар	34,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576559	0,218505	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз	Мастерские	10,74	0,05	0,05	Подвальная	4,576559	0,218505	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз9/12	ул. Школьная, 74	10	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 5/4	Гараж	18,85	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,188711	0,238737	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 5/4	ул. Школьная, 79ас1	59,05	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,730715	0,148573	0,0000114	0,0000007	0,0000045
Уз5/23	ТК 5/5	59,19	0,07	0,07	Подземная канальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000007	0,0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5/5	Уз 5/25	26,38	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз 5/25	Кафе	12,02	0,05	0,05	Подвальная	4,579665	0,218357	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз 5/25	Мастерские	12,73	0,05	0,05	Подвальная	4,579665	0,218357	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 48	ТК 49	64,29	0,15	0,15	Подземная канальная	8,960386	0,111602	0,0000114	0,0000007	0,0000065
ТК 50	Уз	73,78	0,1	0,1	Подвальная	6,668316	0,149963	0,0000114	0,0000008	0,0000056
Уз	Уз	58,6	0,1	0,1	Подвальная	6,668316	0,149963	0,0000114	0,0000007	0,0000044
ТК 9/3	ул. Школьная, 64	21,77	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577469	0,218461	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз9/4	ул. Школьная, 68	7,3	0,08	0,08	Подвальная	5,847436	0,171015	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз9/7	ул. Школьная, 70	4,84	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз5/13	ул. Школьная, 65	7,97	0,05	0,05	Подвальная	4,582188	0,218236	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз5/10	ул. Школьная, 69	9,38	0,05	0,05	Подвальная	4,581976	0,218246	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз9/1	ул. Школьная, 62	15,68	0,05	0,05	Подвальная	4,581029	0,218292	0,0000114	0,0000002	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9/10	ул. Школьная, 72	6,04	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 3а/2	Уз 3а/2	16,17	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,745524	0,148246	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №5	6,26	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,39524	0,185349	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 65 мест	79,5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,39524	0,185349	0,0000114	0,0000009	0,0000049
ТК (пр. Лен. Ком, 70)	ТК 30/4	311	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000034	0,0000691
ТК 23/1	ТК 23а/1	39,97	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.23а/3	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №1	13,76	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз23/2	Уз.23а/3	36,83	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 23а/1	ТК 23а/2	100,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.23а/3	ТК 23а/2	28,99	0,07	0,07	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к3	80	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,828226	0,171579	0,0000114	0,0000009	0,0000053
Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к3	80	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1-3	Уз. 19/1-4	120	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1-3	Уз. 19/1-4	120	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,089341	0,110019	0,0000114	0,0000014	0,0000123
Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к1	5	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.2	МУ «Дворец спорта Видное» Здание мотобольного клуба	36,35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577921	0,21844	0,0000114	0,0000004	0,0000019
Уз.ЦТП-19 (гвс)	Уз19/1	8,28	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз19/1	ТК 19/1-1	16,79	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз19/1	ТК 19/1-1	18,69	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,142324	0,109381	0,0000114	0,0000002	0,0000019

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 19/1-1	ТК 19/1-3	29,57	0,125	0,125	Подземная канальная	7,878887	0,126921	0,0000114	0,0000003	0,0000026
ТК 19/1-3	Радужная улица, 6к2	24,79	0,125	0,125	Подземная канальная	7,878887	0,126921	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ЦТП-19	Уз19/1	7	0,15	0,15	Подвальная	9,142324	0,109381	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 13/1	Уз13/6	95,16	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП-13	Уз13/1	1,64	0,1	0,1	Подвальная	6,730912	0,148568	0,0000114	0	0,0000001
Уз13/2	Уз 13/5	22,26	0,1	0,08	Подвальная	6,730912	0,148568	0	0	0
Уз13/1	Уз13/2	70,75	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,730912	0,148568	0	0	0
Уз13/1	пр. Лен. Ком, 2/1	56,84	0,1	0,1	Подземная канальная	6,730912	0,148568	0,0000114	0,0000006	0,0000043
Уз.ЦТП 13 (гвс)	Уз13/1	3,36	0,1	0,1	Подвальная	6,730912	0,148568	0	0	0
Уз13/1	ЗАГС	40,15	0,05	0,05	Подземная канальная	6,730912	0,148568	0	0	0
ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 4	69,54	0,08	0,08	Подземная канальная	5,83099	0,171497	0,0000114	0,0000008	0,0000046
ТК 13/1	Уз13/4	8,65	0,1	0,1	Подземная канальная	6,737809	0,148416	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз13/2	Уз13/3	16,8	0,1	0,1	Подвальная	6,737809	0,148416	0,0000114	0,0000002	0,0000013
Уз13/3	ТК 13/1	7,51	0,1	0,1	Подземная канальная	6,737809	0,148416	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 1-1	ТК 1-2	55,94	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000006	0,0000163
Уз13/1	Уз13/2	59,04	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,684384	0,085584	0,0000114	0,0000007	0,0000078
ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 2	16,75	0,1	0,1	Подземная канальная	6,745324	0,148251	0,0000114	0,0000002	0,0000013
Уз 13/5	ТК 13/2	81,71	0,12	0,12	Подземная	7,642116	0,130854	0,0000114	0,0000009	0,0000071

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
Уз 13/5	пр. Лен. Ком, 2/2	8,06	0,12	0,12	Подвальная	7,642116	0,130854	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз13/2	Уз 13/5	21,36	0,12	0,12	Подвальная	7,642116	0,130854	0,0000114	0,0000002	0,0000018
Уз	пр. Лен. Ком, 1а	50,87	0,05	0,05	Подвальная	4,56524	0,219047	0,0000114	0,0000006	0,0000026
Уз13/4	пр. Лен. Ком, 2/3	5,55	0,1	0,1	Подвальная	6,737809	0,148416	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 12/1	ТК 12/2	62,88	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000007	0,0000184
ТК 13/1	Уз13/4	8,65	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз13/2	Уз13/3	18,39	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз13/3	ТК 13/1	7,51	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 2	11,41	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 13/5	ТК 13/2	70,75	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 13/5	пр. Лен. Ком, 2/2	8,06	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 12	ТК 12/1	85,69	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,000001	0,000025
Уз13/4	пр. Лен. Ком, 2/3	9,69	0,08	0,07	Подвальная	6,725725	0,148683	0	0	0
Уз13/6	ул. Заводская, 24 Библиотека	3,86	0,05	0,05	Подвальная	6,725725	0,148683	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз13/6	ул. Заводская, 24	24,6	0,05	0,08	Подвальная	6,725725	0,148683	0	0	0
Уз.Лен.Ком.1к2 (гвс)	пр. Лен. Ком, 1/2	5,96	0,05	0,05	Подвальная	4,576328	0,218516	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз13/1	пр. Лен. Ком, 2/1	48,7	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 12/2	ТК 12/3	66,54	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000008	0,0000194
Уз13/1	ЗАГС	44,55	0,07	0,07	Подземная канальная	5,404517	0,18503	0,0000114	0,0000005	0,0000027
ТК 12/4	ТК 1-1	57,91	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000007	0,0000169
ТК 12/3	ТК 12/4	57,49	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000007	0,0000168
Уз 4/7	пр. Лен. Ком, 8	8,73	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/10	пр. Лен. Ком, 6	8,16	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/7	Уз 4/8	7,85	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/8	Уз 4/9	41,42	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/6	Уз 4/7	7,56	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 4	60,79	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/7	пр. Лен. Ком, 8	12,44	0,05	0,05	Подвальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз 4/10	пр. Лен. Ком, 6	12,31	0,05	0,05	Подвальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 4/9	Уз 4/10	6,07	0,05	0,05	Подвальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз 4/7	Уз 4/8	9,6	0,05	0,05	Подвальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 4/8	Уз 4/9	43,46	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000005	0,0000022
Уз 4/6	Уз 4/7	5,19	0,05	0,05	Подвальная	4,569996	0,218819	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК	ТК	87,9	0,2	0,2	Подземная канальная	11,520241	0,086804	0,0000114	0,000001	0,0000115
ТК	ТК	106,19	0,5	0,5	Подземная бесканальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000012	0,000031
Уз 4/12	ул. Заводская, 24	4,44	0,08	0,08	Подвальная	5,820239	0,171814	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз 4/12	ул. Заводская, 24 Библиотека	123,67	0,05	0,05	Подвальная	4,564795	0,219068	0,0000114	0,0000014	0,0000064
ТК	ЦТП-13	178,02	0,2	0,2	Подземная канальная	11,520241	0,086804	0,0000114	0,000002	0,0000232
ТК 1-3	ЦТП-15	49,97	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000006	0,0000146
ТК 1-2	ТК 6/1	878,63	0,5	0,5	Надземная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,00001	0,0002566
ТК 15/2	Уз 15/7	114,68	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз15/8	ТК 15/3	32,2	0,1	0,1	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 15/3	Морг	23,62	0,05	0,05	Подвальная	4,57373	0,21864	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 15/3	Архив	40,61	0,05	0,05	Надземная	4,57373	0,21864	0,0000114	0,0000005	0,0000021
Уз 15/7	Прачечная	8,52	0,5	0,5	Подземная канальная	29,373053	0,034045	0,0000114	0,0000001	0,0000028

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Прачечная	Котельная ЦРБ	7,89	0,05	0,05	Подвальная	4,5822	0,218236	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз15/3	Терапия	6,52	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз15/6	ТК 15/1	3,67	0,1	0,1	Подземная канальная	6,749841	0,148152	0,0000114	0	0,0000003
Уз15/6	ТК 15/2	81,32	0,12	0,12	Подземная канальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000009	0,000007
ТК 15/2	Столовая	9,59	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581944	0,218248	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 15/2	ул. Заводская, 17 (Роддом)	74,7	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,67053	0,149913	0,0000114	0,0000009	0,0000056
Уз15/3	Уз15/4	18,98	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз15/4	Главный корпус	4,87	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз15/4	Уз15/5	33,29	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000004	0,0000029
Уз15/5	Уз15/6	62,9	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000007	0,0000054
ТК 15/1	Уз 15/9	97,59	0,08	0,08	Подземная канальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000011	0,0000064
Уз 15/9	ул. Заводская, 15 (Профил.)	5,52	0,08	0,08	Подвальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз 15/9	Уз 15/10	38,53	0,08	0,08	Подвальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000004	0,0000025
Уз 15/10	Галерея	10,88	0,08	0,08	Подвальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз 15/10	Уз 15/11	28,79	0,08	0,08	Подземная канальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000003	0,0000019
Уз 15/11	Акт. зал	5,73	0,08	0,08	Подвальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 15/11	Бассейн	24	0,08	0,08	Подвальная	5,793602	0,172604	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 15/2	Уз 15/7	119,64	0,1	0,1	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0,0000114	0,0000014	0,000009
Уз 15/7	Уз15/8	6,78	0,1	0,1	Подвальная	6,67053	0,149913	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 15/7	Уз15/8	12,66	0,08	0,05	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз.ЦТП-15 (гвс)	Уз15/1	2,47	0,15	0,15	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/1	ул. Заводская, 15с1	13,28	0,05	0,05	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/2	Уз15/3	47,88	0,1	0,08	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/5	Хирургия	63,37	0,1	0,08	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/3	Терапия	4,18	0,1	0,08	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/6	ТК 15/1	1,88	0,1	0,08	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/6	ТК 15/2	81,55	0,12	0,12	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
ТК 15/2	Столовая	4,82	0,05	0,05	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
ТК 15/2	ул. Заводская, 17 (Роддом)	64,51	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/3	Уз15/4	20,66	0,12	0,12	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/4	Главный корпус	3,63	0,1	0,08	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/4	Уз15/5	32,69	0,12	0,12	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/5	Уз15/6	62,9	0,12	0,12	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 15/1	Уз15/9	97,1	0,08	0,05	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/9	ул. Заводская, 15 (Профил.)	2,34	0,08	0,05	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/8	ТК 15/3	35,48	0,08	0,05	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
ТК 15/3	Морг	7,6	0,5	0,5	Подвальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз15/1	Уз. 15/1а	51,31	0,1	0,08	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз. 15/1а	Уз15/2	49,19	0,1	0,08	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
Уз. 15/1а	Инфекционный корпус	9,59	0,1	0,08	Подземная канальная	6,67053	0,149913	0	0	0
ТК 1-2	ТК 1-3	51,06	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000006	0,0000149
ЦТП-15	Уз15/1	7,39	0,15	0,15	Подвальная	9,071852	0,110231	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз15/5	Хирургия	66,47	0,12	0,12	Подвальная	7,571961	0,132066	0,0000114	0,0000008	0,0000057
Уз15/1	Уз15/2	96,34	0,15	0,15	Подземная канальная	9,071852	0,110231	0,0000114	0,0000011	0,0000099
Уз15/1	ул. Заводская, 15с1	10,83	0,05	0,05	Подвальная	4,581758	0,218257	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз15/2	Уз15/3	47,4	0,15	0,15	Подвальная	9,071852	0,110231	0,0000114	0,0000005	0,0000049
Уз	Уз	14,14	0,08	0,08	Подземная канальная	5,631467	0,177574	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.Лен.Ком.1к2 (гвс)	Гараж	35,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576328	0,218516	0,0000114	0,0000004	0,0000018
РТС г. Видное	ТК	19,62	0,6	0,6	Подвальная	35,274274	0,028349	0,0000114	0,0000002	0,0000078
ТК 12	ТК	32,94	0,1	0,1	Подземная канальная	6,725725	0,148683	0,0000114	0,0000004	0,0000025
Уз	Гараж	5,76	0,05	0,05	Подвальная	4,58252	0,218221	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз	Узел связи EMS почта России	27,21	0,05	0,05	Надземная	4,579295	0,218374	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК	Гараж	20,14	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК	Уз	16,9	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400012	0,185185	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз	АБК	47,66	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400012	0,185185	0,0000114	0,0000005	0,0000029
Уз	Гаражи	26,19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579449	0,218367	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК	Уз	29,82	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК	ТК 12а	32,57	0,1	0,1	Подземная канальная	6,725725	0,148683	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК 12а	Уз	7,99	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,725725	0,148683	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз	Уз	21,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56524	0,219047	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз	Уз	14,43	0,05	0,05	Подвальная	4,56524	0,219047	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз	КПП	26,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,56524	0,219047	0,0000114	0,0000003	0,0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз	ТК	92,56	0,08	0,08	Надземная	5,631467	0,177574	0,0000114	0,0000011	0,0000059
ТК	ТК	265,75	0,08	0,08	Подземная канальная	5,631467	0,177574	0,0000114	0,000003	0,0000169
ТК	База ЖКХ	322,72	0,08	0,08	Подземная канальная	5,631467	0,177574	0,0000114	0,0000037	0,0000206
Уз	Уз	129,49	0,08	0,08	Подземная канальная	5,631467	0,177574	0,0000114	0,0000015	0,0000082
ТК	ТК0	61,16	0,6	0,6	Подземная канальная	35,274274	0,028349	0,0000114	0,0000007	0,0000244
Бойлер	Уз.Лен.Ком.1к2 (гвс)	5,75	0,05	0,05	Подвальная	4,558182	0,219386	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз	Бойлер	4,49	0,05	0,05	Подвальная	4,558182	0,219386	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз 4/9	Уз 4/10	10,26	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1/1	Магазин	35,24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,738938	0,148391	0,0000114	0,0000004	0,0000027
ТК	ТК	53,37	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000006	0,0000156
Уз	ТК	5,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз	Ветлечебница	11,22	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК-1	ТК-1/1	68,78	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000008	0,0000201
ТК0	ТК-1	120	0,6	0,6	Подземная канальная	35,274274	0,028349	0,0000114	0,0000014	0,0000479
ТК-1	ТК	78,25	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000009	0,0000229
ТК	ТК 12	64,37	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000007	0,0000188
ТК	Уз	17,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз	Лаборатория	9,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз	Гараж	25,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565269	0,219045	0,0000114	0,0000003	0,0000013
ТК0	ТК-1	120	0,6	0,6	Подземная канальная	35,274274	0,028349	0,0000114	0,0000014	0,0000479
Уз.ЦТП (гвс)	Проходная	8,25	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП (гвс)	Уз.	48,02	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.	Профилакторий	15,42	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК	ТК	12,36	0,07	0,07	Подземная канальная	5,398425	0,185239	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК	Профилакторий	30,8	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,176247	0,239449	0,0000114	0,0000004	0,0000015
ТК	Гараж	35,19	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,176247	0,239449	0,0000114	0,0000004	0,0000017
Уз.ЦТП (от)	Проходная	7,07	0,04	0,04	Подземная канальная	4,176247	0,239449	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз.ЦТП (от)	ТК	54,16	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,176247	0,239449	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ЦТП	Уз.ЦТП (от)	1,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,583204	0,218188	0,0000114	0	0,0000001
ТК	ЦТП	59,25	0,07	0,07	Надземная	5,398425	0,185239	0,0000114	0,0000007	0,0000036
УЗ1		119,46	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,201973	0,161239	0,0000114	0,0000014	0,0000084
Уз1		117,26	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.ЦТП (гвс)	ТК-1	111,74	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП (гвс)	ТК-2	199,44	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП (от)	ТК-2	193,74	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,684199	0,149607	0,0000114	0,0000022	0,0000146
ТК 6/1	ТК6	99,6	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,129404	0,058379	0,0000114	0,0000011	0,0000193
ТК6	ГИБДД	83,27	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,722351	0,148757	0,0000114	0,0000009	0,0000063
ТК 6/1	ТК 6/2	377,1	0,5	0,5	Надземная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000043	0,0001101
ЦТП-28	Уз.ЦТП (от)	6,2	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,817589	0,171893	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз.ЦТП (от)	ТК-1	114,06	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,817589	0,171893	0,0000114	0,0000013	0,0000075
ТК6	ЦТП-28	32,63	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,705338	0,085431	0,0000114	0,0000004	0,0000043
ТК-1		53,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УЗ1	ЖК Видный, д.8	5,74	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,172293	0,193338	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз1	ЖК Видный, д.8	5,62	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1		48,92	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,172293	0,193338	0,0000114	0,0000006	0,0000029
ТК-2	ТК-3	115,08	0,125	0,125	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/2	ТК 6/3	58,94	0,5	0,5	Надземная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000007	0,0000172

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 6/3	Маг. Пятёрочка	9,26	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581994	0,218246	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-1	ЖК Видный, д.1	10,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581855	0,218252	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК-1	ЖК Видный, д.1	11,12	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ЖК Видный, д.5	66,6	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,553913	0,219591	0,0000114	0,0000008	0,0000034
ТК-2	ЖК Видный, д.5	67,75	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ЖК Видный, д.2	123,95	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2	ЖК Видный, д.2	129,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,553913	0,219591	0,0000114	0,0000015	0,0000067
ТК-2	ТК-3	114,79	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,819034	0,17185	0,0000114	0,0000013	0,0000076
ТК-3	ЖК Видный, д.13	46,19	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-3		43,76	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554471	0,219564	0,0000114	0,0000005	0,0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ЖК Видный, д.7	101,01	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554471	0,219564	0,0000114	0,0000012	0,0000052
ТК-3	ЖК Видный, д.7	104,02	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз2/4	пр. Лен. Ком, 60	8,9	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 62	15,51	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569448	0,218845	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз2/4	ТК 2/4	65,64	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 62	10,27	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18/7	Архитектурное управление	143,09	0,05	0,05	Подвальная	4,561876	0,219208	0,0000114	0,0000016	0,0000074
Уз18/7	Архитектурное управление	137,68	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/3	Уз2/4	39,49	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 66	83,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 64	59,2	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 2/3	Уз2/4	49,83	0,08	0,08	Подземная канальная	5,804525	0,172279	0,0000114	0,0000006	0,0000033
Уз2/4	пр. Лен. Ком, 60	15,25	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581093	0,218289	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз2/4	ТК 2/4	57,9	0,08	0,08	Подземная канальная	5,804525	0,172279	0,0000114	0,0000007	0,0000038
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 66	77,21	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569448	0,218845	0,0000114	0,0000009	0,000004
ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 64	61,97	0,08	0,08	Подземная канальная	5,804525	0,172279	0,0000114	0,0000007	0,0000041
Уз17/2	пр. Лен. Ком, 13	10,08	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/2	Уз17/3	99,38	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/3	пр. Лен. Ком, 13а	27,5	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22/2	ТК 22/1	31,01	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 22/1	пр. Лен. Ком, 15/1	15,98	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22/2	Уз22/3	25,11	0,15	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22/3	ТК 22/2	94,11	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/5	ТК 2/6	57,16	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 48	46,38	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-2 (гвс)	ТК 2/1	11,54	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз	ЦТП-2б	16,61	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,147425	0,10932	0,0000114	0,0000002	0,0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.2	ЦТП-2а	14,96	0,2	0,2	Подвальная	11,642007	0,085896	0,0000114	0,0000002	0,000002
ТК5/17	ЦТП-20	395,23	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,417643	0,087584	0,0000114	0,0000045	0,000051
Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/3	29,8	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-22 (гвс2)	Уз22/1	57,46	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18/1	Жуковский пр, 23 (ДС)	9,12	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18/3	Уз18/4	6,01	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-18 (гвс2)	Уз18/1	125,29	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 18/3	ТК 18/4	42,92	0,12	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18/1	Уз18/2	53,31	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз18/2	пр. Лен. Ком, 23/3	54,9	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/2	Уз2/2	18,15	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз2/2	Уз2/3	20,31	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/2	Уз2/2	11,14	0,1	0,1	Подземная канальная	6,747261	0,148208	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз2/2	Уз2/3	25,32	0,05	0,05	Подвальная	4,561129	0,219244	0,0000114	0,0000003	0,0000013
Уз18/3	пр. Лен. Ком, 23/1	9,83	0,1	0,1	Подвальная	6,747714	0,148198	0,0000114	0,0000001	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз18/1	Жуковский пр, 23 (ДС)	25,64	0,07	0,07	Подвальная	5,356443	0,186691	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 5/8-1	ТК 5/8	113,72	0,25	0,25	Подземная канальная	13,845837	0,072224	0,0000114	0,0000013	0,0000178
Уз18/3	Уз18/4	17,39	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,672431	0,130337	0,0000114	0,0000002	0,0000015
Уз18/4	Уз18/5	9,5	0,1	0,1	Подвальная	6,714411	0,148933	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 18/2	ТК 18/4а	50,88	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128172	0,109551	0,0000114	0,0000006	0,0000053
ТК 18/4а	Уз18/3	23,21	0,12	0,12	Подземная канальная	7,672431	0,130337	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 18/3	Уз	55,5	0,08	0,08	Подземная канальная	5,833128	0,171435	0,0000114	0,0000006	0,0000037
ТК 5/8	Уз.ЦТП18 (м)	52,31	0,2	0,2	Подземная канальная	11,649458	0,085841	0,0000114	0,0000006	0,0000069
Уз.ЦТП18 (м)	ЦТП-18	3,78	0,2	0,2	Подземная канальная	11,649458	0,085841	0,0000114	0	0,0000005
Уз.ЦТП18 (от)	ТК 18/1	12,05	0,07	0,07	Подземная канальная	5,356443	0,186691	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 18/1	Уз18/1	112,11	0,07	0,07	Подземная канальная	5,356443	0,186691	0,0000114	0,0000013	0,0000068
Уз18/3	пр. Лен. Ком, 23/1	8,65	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/1	5,41	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/2	83,64	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/7	ТК 5/7-1	110,38	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000013	0,0000207

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 35	64,58	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/7-2	ТК 5/8	30,53	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000003	0,0000057
ТК 5/7-1	ТК 5/7-2	133,67	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000015	0,0000251
Уз9а/5	ул. Школьная, 82а	10,19	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз	ул. Школьная, 78	7,76	0,05	0,05	Подвальная	4,582219	0,218235	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз9/1	Уз9/2	6,28	0,125	0,125	Подвальная	7,877257	0,126948	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз9/2	ТК 9/3	57,72	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,877257	0,126948	0,0000114	0,0000007	0,0000051
ТК 9/3	Уз9/3	42,17	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,877257	0,126948	0,0000114	0,0000005	0,0000038
Уз9/3	Уз9/4	10,08	0,125	0,125	Подвальная	7,877257	0,126948	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз9/4	Уз9/5	27,28	0,1	0,1	Подвальная	6,723197	0,148739	0,0000114	0,0000003	0,0000021
Уз9/5	Уз9/6	27,24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,723197	0,148739	0,0000114	0,0000003	0,0000021
Уз9/6	Уз9/7	26,3	0,1	0,1	Подвальная	6,723197	0,148739	0,0000114	0,0000003	0,000002
Уз9/8	Уз9/9	16,62	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз9/9	Уз9/10	30,33	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000003	0,000002
Уз9/10	Уз9/11	33,54	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000004	0,0000022
Уз9/11	Уз9/12	22,57	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз9а/5	Уз9а/6	25,73	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000003	0,0000017
Уз9а/6	Уз9а/7	15,99	0,08	0,08	Подземная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000002	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
Уз9а/7	ул. Школьная, 80	11,44	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз9а/4	Уз9а/5	13,54	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз9а/2	Уз9а/3	80,32	0,08	0,08	Подвальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000009	0,0000053
Уз9а/3	Уз9а/4	12,83	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,803006	0,172324	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз9а/1	Уз9а/2	60,57	0,1	0,1	Подвальная	6,73019	0,148584	0,0000114	0,0000007	0,0000046
Уз5/13	Уз5/14	7,9	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз5/14	Уз5/15	43,17	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000005	0,0000044
Уз5/10	Уз5/11	7,18	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз5/11	ТК 5/1	21,21	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000002	0,0000022
ТК 5/1	Уз5/12	20,38	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000002	0,0000021
Уз5/12	Уз5/13	6,84	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз5/8	Уз5/9	31,88	0,15	0,15	Подземная канальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000004	0,0000032
Уз5/9	Уз5/10	7,51	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз5/7	ул. Школьная. 73	28,7	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575046	0,218577	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 9/2	Уз9/1	59,43	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,089391	0,110018	0,0000114	0,0000007	0,0000061
ТК 9/3	ул. Школьная, 66	17,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577469	0,218461	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9/7	Уз	22,03	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз	Уз9/8	11,68	0,08	0,08	Подвальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз	ТК 9/4	37,15	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 9/4	ул. Школьная, 76	31,14	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,789665	0,172722	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК46	ТК 48	33,39	0,15	0,15	Подземная канальная	8,960386	0,111602	0,0000114	0,0000004	0,0000034
Уз9а/7	Мировой судья	80,44	0,05	0,05	Подвальная	4,571294	0,218756	0,0000114	0,0000009	0,0000042
ТК 5а/3	ул. Школьная, 79	62,24	0,1	0,1	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0,0000114	0,0000007	0,0000047
Уз.ЦТП-5а (от)	Уз5а/1	73,63	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,380349	0,185862	0,0000114	0,0000008	0,0000045
Уз.ЦТП-5 (м)	ТК 45	71,16	0,15	0,15	Подземная канальная	8,960386	0,111602	0,0000114	0,0000008	0,0000072
ТК 5а/1	ТК 5а/3	12,21	0,1	0,1	Подземная канальная	6,725397	0,14869	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз 5/1	Уз5/24	77,14	0,07	0,07	Подземная канальная	5,345708	0,187066	0,0000114	0,0000009	0,0000047
Уз5/2	ул. Школьная, 71	3,3	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/5	ул. Школьная, 75	4,95	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/2	Уз5/3	8,33	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз5/3	Уз5/4	42,95	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/4	Уз5/5	6,75	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/5	Уз 5/6	23,11	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-5 (м)	ЦТП-5	2,34	0,15	0,15	Подвальная	8,792123	0,113738	0,0000114	0	0,0000002
Уз5/2	ул. Школьная, 71	4,92	0,12	0,12	Подвальная	7,687767	0,130077	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз5/5	ул. Школьная, 75	8,33	0,05	0,05	Подвальная	4,582134	0,218239	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз5а/4	ул. Школьная, 87	6,1	0,12	0,12	Подвальная	7,68726	0,130085	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 5/4	ул. Школьная, 77	67,97	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/4	ул. Школьная, 79ас1	61,45	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-5а (гвс2)	ТК 5а/1	14	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/13	Мировой судья	79,68	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-23 (от)	Уз23/1	47,26	0,12	0,12	Подземная канальная	7,669569	0,130385	0,0000114	0,0000005	0,0000041

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9а/3	Уз9а/4	9,73	0,08	0,07	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз9а/6	ул. Школьная, 84А	4,53	0,08	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз24/9	ул. Школьная, 45	7,07	0,07	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз24/4	ул. Строительная, 15	66,31	0,1	0,08	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК41	Уз24/8	52,2	0,1	0,07	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК42	ул. Строительная, 17	20,3	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК43	ул. Строительная, 19	19,71	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК41	ТК42	38,65	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК42	ТК43	84,39	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК43	ул. Строительная, 21	50,7	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз24/5	ТК41	83,32	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/18	Уз5/19	39,49	0,07	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК 5/2	Уз5/20	42,71	0,08	0,05	Подземная канальная	6,747655	0,1482	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз5/20	ул. Школьная, 59	9,44	0,05	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/18	ул. Школьная, 63	5,09	0,07	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/20	Уз5/21	21,74	0,07	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/21	Уз5/22	49,83	0,07	0,05	Подземная канальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/16	Уз5/17	20,78	0,08	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/17	ТК 5/2	19,56	0,08	0,05	Подземная канальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК 5/2	Уз5/18	22,36	0,07	0,05	Подземная канальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/16	ул. Школьная, 57	52,73	0,05	0,05	Подземная канальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/16	ул. Школьная, 61	9,48	0,05	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз5/15	Уз5/16	8,36	0,15	0,07	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
Уз9а/1	ул. Школьная, 84/1	7,21	0,08	0,05	Подвальная	6,747655	0,1482	0	0	0
ТК 5/3	ул. Школьная, 59а	67,19	0,07	0,07	Подземная канальная	5,378175	0,185937	0,0000114	0,0000008	0,0000041
ЦТП-9	ТК 9/1	32,28	0,15	0,15	Подвальная	9,089391	0,110018	0,0000114	0,0000004	0,0000033

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 9/1	ТК 9/2	28,2	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,089391	0,110018	0,0000114	0,0000003	0,0000029
Уз5/20	ул. Школьная, 59	8,88	0,05	0,05	Подвальная	4,582051	0,218243	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз5/18	ул. Школьная, 63	3,95	0,07	0,07	Подвальная	5,378175	0,185937	0,0000114	0	0,0000002
Уз9/13	ул. Школьная, 56	6,89	0,05	0,05	Подвальная	4,58235	0,218229	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз9а/8	ул. Школьная, 84/1	7,52	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз9/14	ТК 9/6	54,79	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000006	0,0000036
Уз9а/8	Уз9а/1	55,85	0,15	0,15	Подземная канальная	9,079987	0,110132	0,0000114	0,0000006	0,0000057
Уз9а/8	Уз9а/9	5,85	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз9а/9	Уз9а/10	24,74	0,08	0,08	Подземная канальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз9а/10	Уз9а/11	18,68	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз9а/13	ул. Школьная, 84А	4,95	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз5/22	ул. Школьная, 53	9,62	0,07	0,07	Подвальная	5,382222	0,185797	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз5/20	Уз5/21	22,15	0,07	0,07	Подвальная	5,382222	0,185797	0,0000114	0,0000003	0,0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз5/21	Уз5/22	43,45	0,07	0,07	Подземная канальная	5,382222	0,185797	0,0000114	0,0000005	0,0000026
Уз5/15	Уз5/16	8,37	0,15	0,15	Подвальная	8,988493	0,111253	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз5/16	Уз5/17	21,44	0,1	0,1	Подвальная	6,736897	0,148436	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз5/17	ТК 5/2	19,71	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736897	0,148436	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК 5/2	Уз5/18	21,32	0,07	0,07	Подземная канальная	5,378175	0,185937	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 9/6	ТК 9/6а	36,78	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,406266	0,184971	0,0000114	0,0000004	0,0000022
ТК 9/6а	ул. Школьная, 54	18,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578025	0,218435	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 11б	ТК 11б/1	61,61	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000007	0,0000063
ТК 11б/1	ТК 11б/2	18,38	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000002	0,0000019
Уз.11б/2	Уз.11б/3	23,95	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000003	0,0000024
Уз.11б/1	Уз.11б/2	65,43	0,15	0,15	Подвальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000007	0,0000067
ТК 11б/2	Уз.11б/1	21,18	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000002	0,0000022
ТК 9/1	ул. Школьная, 62а (Хоз. двор)	7,79	0,05	0,05	Подвальная	4,582215	0,218235	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз5/22	ул. Школьная, 55	68,37	0,07	0,07	Подземная канальная	5,382222	0,185797	0,0000114	0,0000008	0,0000042
Уз5/19	ТК 5/3	28,07	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5/3	ул. Школьная, 59а	67,38	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/22	ул. Школьная, 55	59,26	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК42	ул. Строительная, 17	17,34	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,410642	0,184821	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 11/5	ТК 11/4	76,13	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000009	0,0000119
Уз24/8	Уз24/10	81,36	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/8	Уз24/9	16,57	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/9	ул. Школьная, 47	42,33	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/8	ул. Школьная, 43а	18,85	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз23/1	ул. Школьная, 55	184,93	0,076	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК10	ТК10/1	24,06	0,2	0,2	Подземная канальная	11,659177	0,085769	0,0000114	0,0000003	0,0000032
Уз23/2	ул. Школьная, 81	9,05	0,07	0,07	Подвальная	5,412508	0,184757	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз23/4	ул. Школьная, 85а	6,28	0,08	0,08	Подвальная	5,835873	0,171354	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз23/2	Уз23/3	24,92	0,15	0,15	Подвальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000003	0,0000025
Уз23/3	ТК 23/2	47,37	0,15	0,15	Подземная канальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000005	0,0000048
ТК 23/2	Уз23/6	21,12	0,15	0,15	Подземная канальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000002	0,0000021
Уз23/6	ул. Школьная, 83	7,59	0,15	0,15	Подвальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз23/4	Уз23/5	31,24	0,08	0,08	Подвальная	5,835873	0,171354	0,0000114	0,0000004	0,0000021
Уз5/18	Уз5/19	46,49	0,07	0,07	Подвальная	5,378175	0,185937	0,0000114	0,0000005	0,0000028
Уз5/19	ТК 5/3	22,62	0,07	0,07	Подземная канальная	5,378175	0,185937	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК9	ТК9а	67,64	0,35	0,35	Подземная канальная	19,310283	0,051786	0,0000114	0,0000008	0,0000148
ТК9а	ТК10	185,2	0,35	0,35	Подземная канальная	19,310283	0,051786	0,0000114	0,0000021	0,0000404
ТК 23/1	ул. Школьная, 55а	41,54	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736762	0,148439	0,0000114	0,0000005	0,0000032
ТК	ТК	53,62	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,568041	0,132135	0,0000114	0,0000006	0,0000046
ТК	ул. Строительная, 23	74,6	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,825336	0,171664	0,0000114	0,0000009	0,0000049
ТК	ул. Строительная, 25	37,16	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,40618	0,184973	0,0000114	0,0000004	0,0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз24/10	Уз24/11	35,02	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578121	0,21843	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз24/8	Уз24/10	88,33	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,000001	0,0000054
Уз24/8	Уз24/9	16,15	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз24/9	ул. Школьная, 47	43,12	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000005	0,0000026
Уз24/8	ул. Школьная, 43а	16,6	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК41	ТК42	39,32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ТК42	ТК43	81,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000009	0,0000061
ТК43	ул. Строительная, 21	52,03	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,399621	0,185198	0,0000114	0,0000006	0,0000032
ТК10	ТК 11	143,62	0,35	0,35	Подземная канальная	19,310283	0,051786	0,0000114	0,0000016	0,0000314
ТК 11/1	ТК 11	20,34	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000002	0,0000032
Уз5/16	ул. Школьная, 57	52,73	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574034	0,218625	0,0000114	0,0000006	0,0000027
Уз5/16	ул. Школьная, 61	9,48	0,05	0,05	Подвальная	4,574034	0,218625	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 5/2	Уз5/20	42,38	0,08	0,08	Подземная канальная	5,838167	0,171287	0,0000114	0,0000005	0,0000028
ТК 23/1	Уз23/2	171,77	0,15	0,15	Подземная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,000002	0,0000174

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 23/2	Уз23/4	23	0,1	0,1	Подземная канальная	6,743165	0,148298	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК 11	ТК 11б	6,34	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ЦТП-9А	Уз.ЦТП-9а (от)	4,57	0,15	0,15	Подвальная	9,079987	0,110132	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз.ЦТП-9а (от)	ТК 9а/1	36,58	0,15	0,15	Подземная канальная	9,079987	0,110132	0,0000114	0,0000004	0,0000038
ТК 9а/1	Уз9а/8	39,65	0,15	0,15	Подземная канальная	9,079987	0,110132	0,0000114	0,0000005	0,0000041
Уз.11б/3	ЦТП-9А	4,27	0,15	0,15	Подвальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0	0,0000004
ТК 9/2	ул. Школьная, 60	14,91	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,830147	0,171522	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/2	ТК 9/5	43,41	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,830147	0,171522	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ТК 9/5	ул. Школьная, 58	14,41	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,830147	0,171522	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/6	ТК 9/7	11,77	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК 9/7	Пионерский пер.,3	15,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5783	0,218422	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 9/7	Уз9/15	36,39	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000004	0,0000024
Уз9/15	Пионерский пер.,9	28,35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579124	0,218382	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз9/15	ТК 9/8	32,4	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000004	0,0000021

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 9/8	Пионерский пер.,7	18,95	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579213	0,218378	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/8	Пионерский пер.,5	8,81	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579213	0,218378	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 9/7	Пионерский пер.,1	18,51	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,5783	0,218422	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 11	ТК 11а/1	178,43	0,3	0,3	Подземная канальная	16,715745	0,059824	0,0000114	0,000002	0,0000337
Уз24/3	ул. Строительная, 27	62,98	0,07	0,07	Подвальная	5,399161	0,185214	0,0000114	0,0000007	0,0000038
ЦТП-23	Уз.ЦТП-23 (от)	3,8	0,15	0,15	Подвальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0	0,0000004
Уз.ЦТП-23 (от)	ТК 23/1	29,05	0,15	0,15	Подземная канальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000003	0,0000029
ТК 9/2	Солнечный мкр., 10 ТЦ	55,75	0,12	0,12	Подземная канальная	7,665919	0,130447	0,0000114	0,0000006	0,0000048
Уз	ЦТП-23	41,86	0,2	0,2	Подземная канальная	11,659177	0,085769	0,0000114	0,0000005	0,0000055
Уз	Уз	11,79	0,2	0,2	Подвальная	11,659177	0,085769	0,0000114	0,0000001	0,0000016
ТК 9/1	ТК9	128,77	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000015	0,0000298
ТК43	ул. Строительная, 19	14,27	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,399621	0,185198	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК10/1	Уз	13,1	0,2	0,2	Подземная канальная	11,659177	0,085769	0,0000114	0,0000001	0,0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз24/3	ул. Строительная, 27	62,25	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК9а	ТК9а/1	21,36	0,3	0,3	Подземная канальная	16,761138	0,059662	0,0000114	0,0000002	0,000004
ТК9а/1	ТК9б	202,49	0,3	0,3	Подземная канальная	16,761138	0,059662	0,0000114	0,0000023	0,0000384
ТК9а/2	ТК 24/2	41,9	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0	0	0
Уз24/10	ул. Школьная, 43	10,1	0,05	0,05	Подвальная	6,619251	0,151074	0	0	0
ТК 8/18	ТК 8/19	28,9	0,1	0,1	Подземная канальная	6,688782	0,149504	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ТК 8/19	ТК 8/20	14,01	0,1	0,1	Подземная канальная	6,688782	0,149504	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 8/20	ТК 8/21	76,83	0,08	0,08	Подземная канальная	5,811953	0,172059	0,0000114	0,0000009	0,0000051
ТК 8/21	Уз8/7	14,67	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574784	0,21859	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз8/7	ул. Школьная, 44	28,89	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574784	0,21859	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз8/7	ул. Школьная, 46	13,66	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574784	0,21859	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 8/21	ТК 8/22	64,76	0,08	0,08	Подземная канальная	5,811953	0,172059	0,0000114	0,0000007	0,0000043
ТК 8/22	ТК 8/22а	15,54	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575453	0,218558	0,0000114	0,0000002	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 8/22а	ул. Школьная, 48	17,12	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575453	0,218558	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/11а	ул. Садовая, 39	16,46	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57642	0,218511	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/11а	ул. Садовая, 37	14,87	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57642	0,218511	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/12	ТК 8/12а	16,32	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57589	0,218537	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/12а	ул. Садовая, 41	16,01	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57589	0,218537	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/12а	ул. Садовая, 43	17,53	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57589	0,218537	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/12	ТК 8/12б	18,56	0,07	0,07	Подземная канальная	5,395067	0,185355	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 8/12б	ул. Садовая, 38	14,65	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56889	0,218872	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/12б	ул. Садовая, 40	14,84	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56889	0,218872	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз24/10	ул. Школьная, 43	6,43	0,07	0,07	Подвальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз24/9	ул. Школьная, 45	7,27	0,07	0,07	Подвальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз24/12	ул. Школьная, 49	7,8	0,08	0,08	Подвальная	5,827444	0,171602	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК	Уз24/3	16,34	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,825336	0,171664	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 11/2	ТК 11/1	59,03	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000007	0,0000092
ТК 11/3	ТК 11/2	57,57	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000007	0,000009
ТК 11/2	Уз	22,13	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,827444	0,171602	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз	ул. Школьная, 51	5,93	0,08	0,08	Подвальная	5,827444	0,171602	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз	Уз24/12	47,1	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,827444	0,171602	0,0000114	0,0000005	0,0000031
ТК 11/4	ТК 11/3	21,17	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000002	0,0000033
ТК 8/22а	ул. Школьная, 50	20,11	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575453	0,218558	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/6а	ул. Школьная, 52	17,34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578025	0,218435	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз24/5	ТК41	84,37	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,000001	0,0000063
ТК41	Уз24/8	47,76	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,363748	0,186437	0,0000114	0,0000005	0,0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 8/19	ул. Школьная, 40а	16,07	0,05	0,05	Подземная канальная	4,58097	0,218294	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/20	ул. Школьная, 42	28,77	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579061	0,218385	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз	ул. Строительная, 15	93,66	0,1	0,1	Подвальная	6,718762	0,148837	0,0000114	0,0000011	0,0000071
Уз.ЦТП-9а (гвс1)	Уз.ЦТП-9а (гвс2)	3,99	0,15	0,15	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз.ЦТП-9а (гвс2)	ТК 9а/1	38,15	0,15	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9а/1	Уз9а/1	38,03	0,15	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/2	ул. Школьная, 60	11,28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/2	ТК 9/4	41,51	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/4	ул. Школьная, 58	11,34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз.ЦТП-9 (гвс)	ТК 9/1	32,05	0,1	0,07	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/1	ТК 9/2	27,32	0,1	0,07	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9/3	ул. Школьная, 56	9,48	0,05	0,05	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9а/1	Уз9а/7	66,77	0,12	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз9а/1	Уз9а/2	9,85	0,08	0,07	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз9а/2	Уз9а/3	29,53	0,08	0,07	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/1	ул. Школьная, 62а (Хоз. двор)	8,19	0,05	0,05	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 24/2	ул. Строительная, 25	41,18	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/2	ул. Школьная, 81	8,01	0,08	0,08	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/4	ул. Школьная, 85а	5,59	0,08	0,05	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/2	Уз23/3	25,92	0,15	0,1	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/3	ТК 23/2	47,91	0,15	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 23/2	Уз23/6	25,14	0,1	0,08	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/6	ул. Школьная, 83	4,65	0,1	0,08	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз23/4	Уз23/5	27,76	0,08	0,05	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 23/1	Уз23/2	173,78	0,15	0,12	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 23/2	Уз23/4	22,03	0,08	0,05	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 23/1	ул. Школьная, 55а	41,12	0,08	0,08	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз23/1	ул. Советская, 2б	13,86	0,08	0,08	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз.ЦТП-23 (гвс1)	Уз.ЦТП-23 (гвс2)	4,98	0,15	0,15	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз.ЦТП-23 (гвс2)	ТК 23/1	26,32	0,15	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз.ЦТП-23 (гвс2)	Уз23/1	41,27	0,12	0,1	Подземная канальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 24/2	Уз24/3	15,13	0,08	0,07	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
Уз24/3	ул. Строительная, 27	5,75	0,08	0,07	Подвальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 24/2	ул. Строительная, 23	72,94	0,08	0,07	Подземная бесканальная	6,718762	0,148837	0	0	0
ТК 9/5	Уз9/13	34,32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739256	0,148384	0,0000114	0,0000004	0,0000026
ТК 9/4	Уз9/3	40,78	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,739256	0,148384	0	0	0
Уз9/13	Уз9/14	18,63	0,08	0,08	Подвальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000002	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз5/22	ул. Школьная, 53	9,62	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз23/1	ул. Советская, 2б	10	0,1	0,1	Подвальная	6,747655	0,1482	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз.11б/3	ЦТП-9	28,79	0,15	0,15	Подземная канальная	9,027571	0,110772	0,0000114	0,0000003	0,0000029
ТК 5а/2	ул. Школьная, 89	62,76	0,08	0,08	Подземная канальная	5,832782	0,171445	0,0000114	0,0000007	0,0000041
ТК 5а/2	Уз5а/5	49,97	0,1	0,1	Подземная канальная	6,733851	0,148503	0,0000114	0,0000006	0,0000038
Уз5а/5	ул. Школьная, 91Б (Гараж)	38,08	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576289	0,218518	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз5а/5	Уз5а/6	46	0,07	0,07	Подземная канальная	5,387082	0,185629	0,0000114	0,0000005	0,0000028
Уз5а/6	ул. Школьная, 91В (Кухня)	15,56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581047	0,218291	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз5а/6	ТК 5а/3	32,51	0,07	0,07	Подземная канальная	5,387082	0,185629	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК 23/1	ТК 23а/1	39,88	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,505031	0,086918	0,0000114	0,0000005	0,0000052

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к1	5	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,927475	0,126144	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 23а/1	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 185 мест	20,88	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-19 (гвс)	ТК 19/1-2	54,67	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/7	ООО «Олимп» Объект общественного питания по ул. Медицинская, уч. 12	28	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565718	0,219024	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз.1	Зеленый пер, 9 (Каток)	32,73	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574731	0,218592	0,0000114	0,0000004	0,0000017
Уз.1	Уз.2	180	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,67905	0,149722	0,0000114	0,0000021	0,0000136

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.2	МУ «Дворец спорта Видное» Трибуна на 1500 мест	27,65	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,67905	0,149722	0,0000114	0,0000003	0,0000021
Уз.1	МУ «Дворец спорта Видное» Здание АБК	24,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574731	0,218592	0,0000114	0,0000003	0,0000013
Уз	ИТП021 Крытый каток	76	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,397437	0,185273	0,0000114	0,0000009	0,0000046
ИТП021 Крытый каток	Уз.1	1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,67905	0,149722	0,0000114	0	0,0000001
ТК 22	Теплоснабжение трех жилых по ул. Лесная (на месте дома №22)	13	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581431	0,218272	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №4	25,96	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,408701	0,184887	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 23а/2	ТК 23а/4	128,72	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 23а/4	Уз.23а/5	19,64	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №3	107,12	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 23а/2	ТК 23а/4	127,33	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,505031	0,086918	0,0000114	0,0000015	0,0000166
Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №3	6,16	0,08	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 23а/4	Уз.23а/5	16,39	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,505031	0,086918	0,0000114	0,0000002	0,0000021
Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №3	4,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,093464	0,109969	0,0000114	0	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №3	108,47	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,093464	0,109969	0,0000114	0,0000012	0,0000112
ТК 3а/1	ТК 3а/2	133,96	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,869263	0,127077	0,0000114	0,0000015	0,0000119
ТК-С/4	ООО «ЕвроТранс» Школа на 1100 мест	18	0,1	0,1	Подземная канальная	6,744892	0,14826	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК 23а/1	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 185 мест	22,77	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,409419	0,184863	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 23а/1	ТК 23а/2	101,49	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,505031	0,086918	0,0000114	0,0000012	0,0000132
ТК 23а/2	Уз.23а/3	28,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000003	0,0000029
Уз.23а/3	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом №2	11,46	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,411965	0,184776	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз.23а/3	Уз23/2	35,44	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,948864	0,111746	0,0000114	0,0000004	0,0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз9а/4	ул. Школьная, 84/2	2,72	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/11	ул. Школьная, 84/2	2,15	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0	0,0000001
Уз9а/4	Уз9а/5	18,79	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/5	Уз9а/6	29,21	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз9а/11	Уз9а/12	11,82	0,08	0,08	Подвальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз9а/12	Уз9а/13	24,69	0,08	0,08	Подземная канальная	5,822836	0,171738	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 11/7	ТК 11/6	46,5	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000005	0,0000073
ТК 9/8	ТК 9/9	45,22	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,796731	0,172511	0,0000114	0,0000005	0,000003
ТК 9/9	Лемешко, 29	18,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568424	0,218894	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 9/9	Лемешко, 31	18,46	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568424	0,218894	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/9	ТК 9/10	26,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568424	0,218894	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 9/10	Лемешко, 30	19,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568424	0,218894	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9/10	Лемешко, 32	16,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,568424	0,218894	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ЦТП-8	Уз8/1	3,58	0,2	0,2	Подвальная	11,690581	0,085539	0,0000114	0	0,0000005
ТК 8/1	ТК 8/2	50,45	0,12	0,12	Подземная канальная	7,639743	0,130894	0,0000114	0,0000006	0,0000044

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 8/2	ул. Лемешко, 19	17,31	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580784	0,218303	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/2	ТК 8/3	33,42	0,12	0,12	Подземная канальная	7,639743	0,130894	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ТК 8/3	ул. Лемешко, 21	14,55	0,08	0,08	Подземная канальная	5,84552	0,171071	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 8/1	ТК 8/8	31,37	0,15	0,15	Подземная канальная	9,050144	0,110495	0,0000114	0,0000004	0,0000032
ТК 8/8	ТК 8/9	61,9	0,15	0,15	Подземная канальная	9,050144	0,110495	0,0000114	0,0000007	0,0000063
ТК 8/9	ТК 8/13	34,89	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000004	0,0000026
ТК 8/13	ТК 8/13а	17,12	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575461	0,218557	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/13а	ул. Садовая, 28	17,48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575461	0,218557	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/13а	ул. Садовая, 30	18,12	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575461	0,218557	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/13	ТК 8/14	50,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000006	0,0000038
ТК 8/14	ул. Садовая, 26	16,88	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580848	0,2183	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/18	ТК 8/23	83,23	0,1	0,1	Подземная канальная	6,688782	0,149504	0,0000114	0,0000009	0,0000063
ТК 8/9	ТК 8/17	20,85	0,15	0,15	Подземная канальная	9,050144	0,110495	0,0000114	0,0000002	0,0000021
ТК 8/17	ТК 8/18	75,65	0,15	0,15	Подземная	9,050144	0,110495	0,0000114	0,0000009	0,0000077

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 8/17	ул. Садовая, 31	18,59	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580591	0,218312	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 8/9	ТК 8/10	43,05	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000005	0,0000032
ТК 8/10	ТК 8/10б	18,4	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/10б	ул. Садовая, 32	23,51	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 8/10б	ул. Садовая, 34	34,04	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000004	0,0000018
ТК 8/10	ТК 8/10а	13,34	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 8/10а	ул. Садовая, 35	13,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 8/10	ТК 8/11	73,09	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000008	0,0000055
ТК 8/11	ТК 8/11а	15,01	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57642	0,218511	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/11	ТК 8/12	67,97	0,07	0,07	Подземная канальная	5,395067	0,185355	0,0000114	0,0000008	0,0000041
ТК 8/1	ТК 8/4	32,78	0,12	0,12	Подземная канальная	7,639743	0,130894	0,0000114	0,0000004	0,0000028
ТК 8/5	ул. Лемешко, 15	13,62	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581338	0,218277	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз8а/2	Уз8а/4	86,36	0,1	0,1	Подземная канальная	6,708457	0,149066	0,0000114	0,000001	0,0000066

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз8а/2	ул. Лемешко, 14	9,25	0,08	0,08	Подвальная	5,832708	0,171447	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз8а/4	ул. Лемешко, 16	8,97	0,08	0,08	Подвальная	5,846994	0,171028	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз8а/2	Уз8а/3	26,58	0,08	0,08	Подвальная	5,832708	0,171447	0,0000114	0,0000003	0,0000018
Уз8а/4	Уз8а/5	37,14	0,1	0,1	Подземная канальная	6,708457	0,149066	0,0000114	0,0000004	0,0000028
Уз8а/5	ул. Лемешко, 18	10,62	0,07	0,07	Подвальная	5,412155	0,184769	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 8/4	Уз	11,96	0,08	0,08	Подземная канальная	5,846204	0,171051	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз	ул. Лемешко, 17	7,6	0,05	0,05	Подвальная	4,576529	0,218506	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз	Гараж	38,01	0,05	0,05	Подвальная	4,576529	0,218506	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз8а/1	Уз8а/2	110,37	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092509	0,109981	0,0000114	0,0000013	0,0000113
Уз.ЦТП-8 (м)	ТК 11/7	163,76	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000019	0,0000256
ТК 8/12б	ул. Лемешко, 27	66,94	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56889	0,218872	0,0000114	0,0000008	0,0000035
ТК 8/10а	ул. Садовая, 33	19,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565063	0,219055	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК	Уз	41,76	0,3	0,3	Подземная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000005	0,0000075

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
ТК	Уз.ЦТП-8 (м)	44,51	0,2	0,2	Подземная канальная	11,684805	0,085581	0,0000114	0,0000005	0,0000059
Уз	ТК	14	0,2	0,2	Подземная канальная	11,684805	0,085581	0,0000114	0,0000002	0,0000019
Уз8/1	ТК 8а/0	8,7	0,2	0,2	Подземная канальная	11,690581	0,085539	0,0000114	0,0000001	0,0000012
ТК 8а/0	ТК 8/1	38,95	0,2	0,2	Подземная канальная	11,690581	0,085539	0,0000114	0,0000004	0,0000051
ТК 8/4	ТК 8/4а	17,85	0,1	0,1	Подземная канальная	6,73545	0,148468	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК 8/4а	ТК 8/5	27,49	0,1	0,1	Подземная канальная	6,73545	0,148468	0,0000114	0,0000003	0,0000021
Уз8а/2	Уз8а/4	92,34	0,1	0,08	Подземная канальная	6,73545	0,148468	0	0	0
Уз8а/4	ул. Лемешко, 16	7,64	0,08	0,05	Подвальная	6,73545	0,148468	0	0	0
Уз8а/2	Уз8а/3	26,06	0,08	0,05	Подвальная	6,73545	0,148468	0	0	0
Уз8а/4	Уз8а/5	28,17	0,08	0,08	Подземная канальная	6,73545	0,148468	0	0	0
Уз8а/5	ул. Лемешко, 18	10,22	0,08	0,05	Подвальная	6,73545	0,148468	0	0	0
ТК	ТК	191,78	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000022	0,0000346
Уз8а/7	ул. Лемешко, 10	18,01	0,1	0,1	Подвальная	6,721218	0,148783	0,0000114	0,0000002	0,0000014

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз8а/3	ул. Лемешко, 12	27,21	0,08	0,08	Подземная канальная	5,832708	0,171447	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК 8/5	ТК 8/6	68,88	0,08	0,08	Подземная канальная	5,831165	0,171492	0,0000114	0,0000008	0,0000045
Уз.ЦТП-8 (м)	ЦТП-8	4,3	0,25	0,25	Подвальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0	0,0000007
ЦТП-8А	Уз8а/1	3,99	0,15	0,15	Подвальная	9,092509	0,109981	0,0000114	0	0,0000004
Уз8а/1	ТК 8а/1	151,39	0,12	0,12	Подземная канальная	7,624811	0,131151	0,0000114	0,0000017	0,0000131
Уз	ЦТП-8А	3,92	0,3	0,3	Подвальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0	0,0000007
Уз8а/3	ул. Лемешко, 12	31,44	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-8а (гвс)	Уз8а/1	3,98	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз8а/1	ТК 8а/1	150,93	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз8а/1	Уз8а/2	108,72	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз8а/2	ул. Лемешко, 14	12,41	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/6	ТК 11/5	140,68	0,25	0,25	Подземная канальная	13,827679	0,072319	0,0000114	0,0000016	0,000022
ТК	Уз	71,45	0,2	0,2	Подземная канальная	11,608255	0,086146	0,0000114	0,0000008	0,0000094
Уз	ТК	68,97	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,553533	0,086554	0,0000114	0,0000008	0,000009
ТК 2/5	ТК 2/7	34,99	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565718	0,219024	0,0000114	0,0000004	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 2/7	ул. Садовая, 2	36,02	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565718	0,219024	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК 2/7	ул. Медицинская, 10	18,52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565718	0,219024	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз8а/6	ул. Лемешко, 8/2	37,96	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК	Уз.1	111,93	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,68825	0,149516	0,0000114	0,0000013	0,0000085
Уз.1	Уз.2	60,3	0,1	0,1	Подвальная	6,68825	0,149516	0,0000114	0,0000007	0,0000046
ТК 8/14	ТК 8/15	63,57	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000007	0,0000048
ТК 8/15	ул. Садовая, 22	49,2	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571456	0,218749	0,0000114	0,0000006	0,0000025
ТК 8/15	ТК 8/16	76,88	0,1	0,1	Подземная канальная	6,633003	0,150761	0,0000114	0,0000009	0,0000058
ТК 8/16	ТК 8/16а	18,09	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569871	0,218825	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/16а	ул. Садовая, 25	18,09	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569871	0,218825	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/16а	ул. Садовая, 27	18,73	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569871	0,218825	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 8/16	ул. Садовая, 20	34,99	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569871	0,218825	0,0000114	0,0000004	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 8/23	ул. Школьная, 40	65,18	0,05	0,05	Подземная канальная	4,573588	0,218647	0,0000114	0,0000007	0,0000034
ТК 8/23	ТК 8/24	54,33	0,1	0,1	Подземная канальная	6,688782	0,149504	0,0000114	0,0000006	0,0000041
ТК 8/24	ТК 8/24а	10,83	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575325	0,218564	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 8/24а	ул. Школьная, 38	16,89	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575325	0,218564	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/24а	ул. Школьная, 36	25,9	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575325	0,218564	0,0000114	0,0000003	0,0000013
ТК 8/24	ТК 8/25	75,74	0,07	0,07	Подземная канальная	5,397496	0,185271	0,0000114	0,0000009	0,0000046
ТК 8/25	ТК 8/25а	16,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575415	0,218559	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/25а	ул. Школьная, 32	17,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575415	0,218559	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/25а	ул. Школьная, 34	19,03	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575415	0,218559	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 7/17	ТК 7/18	31,19	0,15	0,15	Подземная канальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000004	0,0000032
ТК 7/18	ул. Школьная, 31	22,55	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578045	0,218434	0,0000114	0,0000003	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/18	ул. Строительная, 10	12,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,578045	0,218434	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 7/18	ТК 7/18-1	46,78	0,12	0,12	Подземная канальная	7,657731	0,130587	0,0000114	0,0000005	0,0000041
ТК 19-1	ул. Школьная, 33	15,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575164	0,218571	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/15	ТК 8/15а	17,46	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571456	0,218749	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 4/9а	ул. Садовая, 23	16,8	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 4/7-4	ул. Лемешко, 5	13,93	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 4/10-2	ул. Школьная, 30	11,51	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз.2	Уз.3	57,38	0,05	0,05	Подвальная	4,572753	0,218687	0,0000114	0,0000007	0,000003
Уз.3	Администрация дет. городка	13,35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572753	0,218687	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 6а/12	ул. Гаевского, 1а (Баня)	82,68	0,06	0,03	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 4/10	ТК 4/10-2	44,32	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000005	0,0000023
ТК 4/3	ТК 4/3а	31,63	0,12	0,12	Подземная	7,621343	0,13121	0,0000114	0,0000004	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 4/1	ТК 4/1а	23,8	0,08	0,08	Подземная канальная	5,83358	0,171421	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 4/1а	ТК 4/2	35,94	0,08	0,08	Подземная канальная	5,83358	0,171421	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 3/8	Юр. консультация	16,66	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580881	0,218299	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК	ТК	345,06	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000039	0,0000623
ТК	ТК	209,98	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000024	0,0000379
ТК 3/2а	Спортбаза	78,67	0,05	0,05	Подземная канальная	4,566976	0,218963	0,0000114	0,0000009	0,0000041
ТК 3/6	ТК 3/6а	21,86	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569207	0,218856	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 4/3а	ТК 4/4	51,4	0,12	0,12	Подземная канальная	7,621343	0,13121	0,0000114	0,0000006	0,0000044
ТК 8/15а	ул. Садовая, 29	12,7	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571456	0,218749	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 4/9	ТК 4/9а	21,01	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК	ТК	61,48	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000007	0,0000111
ТК 4/7	ТК 4/7-3	41,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000005	0,0000021
ТК 4/7-3	ТК 4/7-4	6,81	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 4/4	ТК 4/5	44,72	0,08	0,08	Подземная канальная	5,82318	0,171727	0,0000114	0,0000005	0,0000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/12	ул. Школьная, 17	30,39	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574763	0,218591	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 7/11	ул. Школьная, 21	20,07	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580369	0,218323	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 7/11	ТК 7/12	44	0,08	0,08	Подземная канальная	5,827523	0,171599	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ТК 7/12	ул. Школьная, 19	26,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574763	0,218591	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 8а/1	Уз8а/6	26,45	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721218	0,148783	0,0000114	0,0000003	0,000002
Уз.2	Клубный пер, 7	9,78	0,1	0,1	Подвальная	6,68825	0,149516	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 4/5	ТК 4/6	24,12	0,08	0,08	Подземная канальная	5,82318	0,171727	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 7/12	ТК 7/13	38,66	0,08	0,08	Подземная канальная	5,827523	0,171599	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК 4/5	ГРП	7,54	0,05	0,05	Подземная канальная	4,582252	0,218233	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз8а/6	ул. Лемешко, 8/2	7,92	0,1	0,1	Подвальная	6,721218	0,148783	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз8а/6	Уз8а/7	34,17	0,1	0,1	Подвальная	6,721218	0,148783	0,0000114	0,0000004	0,0000026
ТК 8/6	Уз8/9	13,58	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576472	0,218509	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз8/9	ул. Лемешко, 13	16,58	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576472	0,218509	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз8/9	ул. Лемешко, 11	15,83	0,05	0,05	Подземная канальная	4,576472	0,218509	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 8/6	ТК 8/7	71,79	0,07	0,07	Подземная канальная	5,38674	0,185641	0,0000114	0,0000008	0,0000044
ТК 8/7	ТК 8/7-1	16,48	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577249	0,218472	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8/7-1	ул. Лемешко, 7	14,28	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577249	0,218472	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 8/7-1	ул. Лемешко, 9	10,06	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577249	0,218472	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 8/7	ул. Лемешко, 6	51,73	0,07	0,07	Подземная канальная	5,38674	0,185641	0,0000114	0,0000006	0,0000032
ТК 8а/1	ТК 8а/2	27,37	0,08	0,08	Подземная канальная	5,830351	0,171516	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК 8а/2	ул. Лемешко, 8/1	44,59	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,830351	0,171516	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ТК 4/9	ул. Садовая, 18	22,13	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000003	0,0000011
ТК 4/7	ТК 4/7-1	8,34	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 4/7-1	ул. Лемешко, 3	20,78	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000002	0,0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 4/7	ТК 4/7-2	22,36	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 4/7-2	ул. Лемешко, 2	9,43	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 4/7-2	ул. Лемешко, 4	19,65	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 4/6	ТК 4/6а	49,51	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57153	0,218745	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ТК 4/6а	Клубный пер, 3	15,08	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57153	0,218745	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 4/6а	Клубный пер, 5	14,28	0,05	0,05	Подземная канальная	4,57153	0,218745	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 6	ТК 7	41,74	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39454	0,185373	0,0000114	0,0000005	0,0000025
ТК 7	Уз12/1	9,29	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз12/1	Прудный пер, 5/12	6,29	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз12/1	Прудный пер, 3	8,05	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 7	ТК 8	29,85	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 8	Прудный пер, 1	17,42	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 8	Зеленый пер, 1	44,87	0,05	0,05	Подземная канальная	4,565983	0,219011	0,0000114	0,0000005	0,0000023
ТК 0	ТК 3/1	105,29	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000012	0,0000106

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 3/1	ТК 3/5	11,44	0,08	0,08	Подземная канальная	5,838513	0,171276	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК 3/5	ул. Садовая, 13	9,97	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581887	0,218251	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 3/5	ТК 3/6	29,63	0,08	0,08	Подземная канальная	5,838513	0,171276	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 3/6	ТК 3/7	33,52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569207	0,218856	0,0000114	0,0000004	0,0000017
ТК 3/1	ТК 3/2	64,59	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000007	0,0000065
ТК 3/2	ТК 3/10	10,51	0,08	0,08	Подземная канальная	5,829577	0,171539	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 3/10	ул. Садовая, 15	16,73	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579243	0,218377	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 3/10	ул. Садовая, 17	10,83	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579243	0,218377	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 3/10	ТК 3/8	31,64	0,08	0,08	Подземная канальная	5,829577	0,171539	0,0000114	0,0000004	0,0000021
ТК 3/8	Уз12/5	24,86	0,08	0,08	Подземная канальная	5,829577	0,171539	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз12/5	ТК 3/9	7,88	0,08	0,08	Подземная канальная	5,829577	0,171539	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз12/5	ул. Школьная, 24а	51,04	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575713	0,218545	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ТК 3/9	ул. Школьная, 24	14,97	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579193	0,218379	0,0000114	0,0000002	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 3/9	ул. Школьная, 22	12,92	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579193	0,218379	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 3/2	ТК 3/3	64,17	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000007	0,0000065
ТК 3/3	ул. Садовая, 12 (Дет. городок)	89,92	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569868	0,218825	0,0000114	0,000001	0,0000046
ТК 3/3	ТК 3/4	29,02	0,15	0,15	Подземная канальная	8,91319	0,112193	0,0000114	0,0000003	0,0000029
ТК 3/4	ул. Школьная, 22а	8,4	0,07	0,07	Подземная канальная	5,412654	0,184752	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 3/4	ТК 4/1	62,04	0,12	0,12	Подземная канальная	7,621343	0,13121	0,0000114	0,0000007	0,0000053
ТК 4/1	ТК 4/3	14,39	0,12	0,12	Подземная канальная	7,621343	0,13121	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК 4/3	ТК 4/8	35	0,08	0,08	Подземная канальная	5,840117	0,171229	0,0000114	0,0000004	0,0000023
ТК 4/8	Уз12/7	12,57	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз12/7	ул. Садовая, 14	15,5	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз12/7	ул. Садовая, 16	14,76	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 4/8	Уз12/6	23,58	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000003	0,0000012

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз12/6	ул. Садовая, 19	12,77	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз12/6	ул. Садовая, 21	12,56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 4/8	ТК 4/9	36,41	0,05	0,05	Подземная канальная	4,555111	0,219534	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК 4/4	ТК 4/7	30,26	0,08	0,08	Подземная канальная	5,82318	0,171727	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 4/7-1	ул. Лемешко, 1	12,23	0,05	0,05	Подземная канальная	4,560082	0,219294	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 4/2	ул. Школьная, 26а	19,45	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 4/10-1	ул. Школьная, 26	15,98	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 4/10-1	ул. Школьная, 28	13,93	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 4/2	ТК 4/10	38,88	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК 4/10	ТК 4/10-1	12,82	0,05	0,05	Подземная канальная	4,559801	0,219308	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ЦТП-7	ТК 7/1	14	0,2	0,2	Подземная канальная	11,58692	0,086304	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК 7/14	ТК 7/15	22,74	0,15	0,15	Подземная канальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000003	0,0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/15	ул. Строительная, 4	12,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581516	0,218268	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 7/16	ул. Строительная, 6	14,38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581224	0,218282	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 7/16	ТК 7/17	39,52	0,15	0,15	Подземная канальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000005	0,000004
ТК 7/17	ул. Строительная, 8	12,69	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581478	0,21827	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 7/1	Банк	23,79	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579809	0,21835	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 7/3	ТК 7/4	19,89	0,2	0,2	Подземная канальная	11,58692	0,086304	0,0000114	0,0000002	0,0000026
ТК 7/6	ул. Заводская, 4	16,89	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580847	0,2183	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 7/4	ул. Гаевского, 1а (Баня)	14,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581275	0,21828	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 7/6	ТК 7/7	23	0,12	0,12	Подземная канальная	7,669801	0,130381	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК 7/7	ТК 7/8	53,14	0,1	0,1	Подземная канальная	6,732756	0,148528	0,0000114	0,0000006	0,000004
ТК 7/8	ул. Заводская, 6	17,54	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,410597	0,184822	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 7/9	ТК 7/10	47,15	0,1	0,1	Подземная канальная	6,71171	0,148993	0,0000114	0,0000005	0,0000036
ТК 7/9	ТК 7/9-1	22,63	0,1	0,1	Подземная	6,71171	0,148993	0,0000114	0,0000003	0,0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 7/9-1	ул. Заводская, 1	15,16	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581107	0,218288	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 7/9-1	ТК 7/11	44,3	0,1	0,1	Подземная канальная	6,71171	0,148993	0,0000114	0,0000005	0,0000034
ТК 7/4	ТК 7/5	19,32	0,2	0,2	Подземная канальная	11,58692	0,086304	0,0000114	0,0000002	0,0000025
ТК 7/5	ТК 7/6	23,76	0,2	0,2	Подземная канальная	11,58692	0,086304	0,0000114	0,0000003	0,0000031
ТК 7/5	ул. Заводская, 2а	8,87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,748045	0,148191	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 7/1	ТК 7/14	49,09	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000006	0,000005
ТК 7/14	ул. Школьная, 23	35,64	0,07	0,07	Подземная канальная	5,406522	0,184962	0,0000114	0,0000004	0,0000022
ТК 7/15	ТК 7/15-1	17,37	0,15	0,15	Подземная канальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК 7/15-1	ТК 7/16	19	0,15	0,15	Подземная канальная	9,056245	0,110421	0,0000114	0,0000002	0,0000019
ТК 7/15-1	Уз7/1	19,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574105	0,218622	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз7/1	ул. Школьная, 25	22,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574105	0,218622	0,0000114	0,0000003	0,0000012
Уз7/1	ул. Школьная, 27	20,09	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574105	0,218622	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 9в/2	ЦТП-7	56,92	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,327392	0,088282	0,0000114	0,0000006	0,0000073

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/3	ул. Заводская, 2	81,99	0,07	0,07	Подземная канальная	5,396089	0,185319	0,0000114	0,0000009	0,000005
ТК 7/1	ТК 7/3	104,91	0,2	0,2	Подземная канальная	11,58692	0,086304	0,0000114	0,0000012	0,0000137
ТК 7/7	ТК 7/9	23,72	0,12	0,12	Подземная канальная	7,669801	0,130381	0,0000114	0,0000003	0,0000021
ТК 10/7-1	ул. Гаевского, 1а	12,31	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392266	0,185451	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз10/12	ТК 10/7-1	24,16	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392266	0,185451	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 8а/1	ТК 8а/2	27,34	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 8а/2	ул. Лемешко, 8/1	44,99	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 8а/1	Уз8а/6	37,96	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК	ТК 3/2а	30,49	0,05	0,05	Подземная канальная	4,566976	0,218963	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 54	ТК	68,9	0,1	0,1	Подземная канальная	6,672177	0,149876	0,0000114	0,0000008	0,0000052
ТК	ТК	44,26	0,1	0,1	Подземная канальная	6,672177	0,149876	0,0000114	0,0000005	0,0000033
ТК 3/6а	ул. Школьная, 16а	11,64	0,05	0,05	Подземная канальная	4,569207	0,218856	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 7/8-1	ТК 7/-2	48,04	0,08	0,08	Подземная канальная	5,811495	0,172073	0,0000114	0,0000005	0,0000032
ТК 7/-2	Уз7/3	5,06	0,08	0,08	Подземная канальная	5,811495	0,172073	0,0000114	0,0000001	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 10/17	ул. Новая, 2а	12,25	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 10/17	ТК 10/11	21,61	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 10/11	ТК 10/8	22,9	0,07	0,05	Подземная канальная	5,350845	0,186886	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 10/8	ул. Новая, 4	13,17	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581406	0,218274	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 21/1	ТК 21/2	39,57	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,117385	0,109681	0,0000114	0,0000005	0,0000041
ТК 5а/3	ул. Школьная, 91 (Дом ребенка)	43,49	0,07	0,07	Подземная канальная	5,387082	0,185629	0,0000114	0,0000005	0,0000026
ТК 5а/2	ул. Школьная, 89	64,03	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз5/26	Общежитие	19,37	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569359	0,218849	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз5/26	Частный дом	73,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569359	0,218849	0,0000114	0,0000008	0,0000038
Уз5а/5	ул. Школьная, 91а (Прачечная)	9,13	0,05	0,05	Подвальная	4,576289	0,218518	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз5а/3	Мастерские	22,63	0,05	0,05	Подвальная	4,574638	0,218597	0,0000114	0,0000003	0,0000012
Уз5а/3	Гараж	35,56	0,05	0,05	Надземная	4,574638	0,218597	0,0000114	0,0000004	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК	ЦТП-3	18,21	0,25	0,25	Подземная канальная	14,174901	0,070547	0,0000114	0,0000002	0,0000029
Уз3/3	ул. Советская, 2а	10,82	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/3	Уз3/4	121,75	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-С/3	ТК-С/4	181,28	0,12	0,12	Подземная канальная	7,567512	0,132144	0,0000114	0,0000021	0,0000155
Уз.ЦТП-3 (гвс1)	Уз.ЦТП-3 (гвс2)	2,11	0,15	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 3/2	ул. Советская, 34а	54,76	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-3а (гвс)	ТК 3а/1	58,39	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3а/1	ул. Советская, 34/2	59,32	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3а/1	ул. Советская, 34/1	10,14	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/1	ТК 3/3	27,06	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 3/3	ул. Советская, 28	36,44	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-С/1	ТК-С/2	31,48	0,12	0,12	Подземная канальная	7,567512	0,132144	0,0000114	0,0000004	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-С/2	Солнечный мкр., 1	81,55	0,08	0,08	Подземная канальная	5,798987	0,172444	0,0000114	0,0000009	0,0000053
ТК-С/4	Солнечный мкр., 3	42,16	0,08	0,08	Подземная канальная	5,838225	0,171285	0,0000114	0,0000005	0,0000028
Уз3/3	ул. Советская, 2а	10,5	0,06	0,06	Подвальная	4,990046	0,200399	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз3/3	Уз3/4	129,06	0,08	0,08	Подземная канальная	5,815263	0,171961	0,0000114	0,0000015	0,0000085
Уз3/1	Уз3/2	155,72	0,1	0,1	Подвальная	6,658453	0,150185	0,0000114	0,0000018	0,0000117
Уз3/2	Уз3/3	44,79	0,1	0,1	Подземная канальная	6,658453	0,150185	0,0000114	0,0000005	0,0000034
ТК-С	ТК-С/1	81,02	0,15	0,15	Подземная канальная	9,111239	0,109755	0,0000114	0,0000009	0,0000083
ТК-С/2	Солнечный мкр., 6	28,73	0,08	0,08	Подземная канальная	5,798987	0,172444	0,0000114	0,0000003	0,0000019
ТК-С/2	Солнечный мкр., 2	80,38	0,08	0,08	Подземная канальная	5,798987	0,172444	0,0000114	0,0000009	0,0000053
ТК-С/3	Солнечный мкр., 5	23,58	0,08	0,08	Подземная канальная	5,835976	0,171351	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК-С/3	Солнечный мкр., 4	27,09	0,08	0,08	Подземная канальная	5,835976	0,171351	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК-С/1	ТК-С/3	71,94	0,12	0,12	Подземная канальная	7,567512	0,132144	0,0000114	0,0000008	0,0000062
ТК 9/1	ТК 9/2	5,34	0,15	0,15	Подвальная	9,153756	0,109245	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 9/2	Солнечный мкр., 10/1 ТЦ	56,76	0,08	0,08	Подземная канальная	5,834367	0,171398	0,0000114	0,0000006	0,0000037
ТК30/6	ТК-С	231,07	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000026	0,0000534

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 9/3	ТК 9/1	69,96	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000008	0,0000162
ТК-С	ТК 9/3	78,34	0,4	0,4	Подземная бесканальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000009	0,0000181
ТК30/6-2	ТК30/6-3	48,11	0,15	0,15	Подземная канальная	9,019936	0,110866	0,0000114	0,0000005	0,0000049
ТК30/6-3	ул. Олимпийская, 4 Дворец спорта	41,2	0,15	0,15	Подземная канальная	9,019936	0,110866	0,0000114	0,0000005	0,0000042
ТК 3/1	ТК 3/2	9,26	0,08	0,08	Подземная канальная	5,832335	0,171458	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз.ЦТП-3а (м)	ТК	191,82	0,25	0,25	Подземная канальная	14,174901	0,070547	0,0000114	0,0000022	0,0000308
ТК 3/1	ТК 3/2	14,89	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК30/6-1	ТК30/6-2	154,23	0,15	0,15	Подземная канальная	9,019936	0,110866	0,0000114	0,0000018	0,0000157
ТК	ТК-31	168,99	0,3	0,3	Подземная канальная	16,385877	0,061028	0,0000114	0,0000019	0,0000313
ТК 30/5	ТК30/6	96,21	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000011	0,0000222
ТК30/6	ТК30/6-1	111,7	0,3	0,3	Подземная бесканальная	17,113787	0,058432	0,0000114	0,0000013	0,0000216
Уз.ЦТП-3 (от)	ул. Советская, 30	53,85	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,402423	0,185102	0,0000114	0,0000006	0,0000033
Уз.ЦТП-3 (от)	ТК 3/1	12,46	0,1	0,1	Подвальная	6,658453	0,150185	0,0000114	0,0000001	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 3/2	ул. Советская, 34а	55,19	0,08	0,08	Подземная канальная	5,832335	0,171458	0,0000114	0,0000006	0,0000036
ЦТП-3а	ТК 3а/1	44,84	0,15	0,15	Подземная канальная	9,115161	0,109707	0,0000114	0,0000005	0,0000046
ТК	ТК 30/4	297,94	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000034	0,0000689
Уз.ЦТП-3а (от)	Уз.ЦТП-3а (гвс)	3,83	0,25	0,25	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 3а/1	Уз3а/1	29,2	0,15	0,15	Подземная канальная	9,115161	0,109707	0,0000114	0,0000003	0,000003
ТК 3/3	ул. Советская, 24	101,44	0,07	0,05	Подземная канальная	6,727234	0,14865	0	0	0
Уз3/1	Уз3/2	156,7	0,08	0,07	Подвальная	6,727234	0,14865	0	0	0
Уз3/2	Уз3/3	50,27	0,08	0,07	Подземная канальная	6,727234	0,14865	0	0	0
ТК 30/4	ТК 30/5	81,48	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000009	0,0000188
ТК 30/5	Уз.ЦТП-3а (м)	38,58	0,25	0,25	Подземная канальная	14,174901	0,070547	0,0000114	0,0000004	0,0000062
Уз3а/1	ул. Советская, 34/2	61,32	0,1	0,1	Подземная канальная	6,727234	0,14865	0,0000114	0,0000007	0,0000047
Уз3а/1	ул. Советская, 34/1	7,81	0,1	0,1	Подвальная	6,727234	0,14865	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз3/1	ТК 3/3	38,08	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,403411	0,185068	0,0000114	0,0000004	0,0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 3/3	ул. Советская, 24	99,23	0,1	0,1	Подземная канальная	6,716839	0,14888	0,0000114	0,0000011	0,0000075
ТК 3/3	ул. Советская, 28	35,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577998	0,218436	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК30/6-1	Солнечный мкр., 4б	80,44	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,723328	0,148736	0,0000114	0,0000009	0,0000061
Уз23/5	ул. Школьная, 85	13,54	0,08	0,08	Подземная канальная	5,835873	0,171354	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз23/5	ул. Школьная, 85	17,35	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-3а (м)	ЦТП-3а	6,05	0,25	0,25	Подвальная	14,174901	0,070547	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК 3/1	Уз3/1	55,32	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,658453	0,150185	0,0000114	0,0000006	0,0000042
Уз.ЦТП-3 (гвс2)	ул. Советская, 30	36,62	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,658453	0,150185	0	0	0
ЦТП-3	Уз.ЦТП-3 (от)	2,31	0,15	0,15	Подвальная	9,155458	0,109224	0,0000114	0	0,0000002
Уз.ЦТП-3 (гвс2)	ТК 3/1	8,55	0,1	0,1	Подвальная	6,658453	0,150185	0	0	0
ТК 3/1	Уз3/1	51,55	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,658453	0,150185	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз3/1	ул. Советская, 32	11,38	0,07	0,07	Подвальная	5,403411	0,185068	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз3/1	ул. Советская, 32	4,51	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 3а/1	Уз3а/1	17,46	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ТК 38/5	30	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,0000038
ТК9б	ЦТП-24	16,3	0,2	0,2	Подземная канальная	11,690557	0,085539	0,0000114	0,0000002	0,0000022
ТК9б	Уз24/4	39,67	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000005	0,000003
Уз.ЦТП-6а	ЦТП-6А (Гаевского)	13,03	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,237704	0,070236	0,0000114	0,0000001	0,0000021
Уз.ЦТП-6а	ЦТП-6А (Советский)	4,53	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,402542	0,069432	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз24/7	Строительная, 14	67,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/11	ТК 6а/12	95,71	0,06	0,03	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/10	Советский пр, 15	25,54	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз	Уз24/4	40,27	0,15	0,2	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/13	ТК 6а/11	40,06	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/1	ТК 6а/8	55,59	0,2	0,2	Подземная канальная	11,682726	0,085596	0,0000114	0,0000006	0,0000073

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6/8	Уз6/9	35,57	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/10	Уз6а/11	38,78	0,1	0,1	Подземная канальная	6,72548	0,148688	0,0000114	0,0000004	0,0000029
Уз6/9	ул. Советская, 5	21,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,570782	0,218781	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз1/38	Уз1/39	50,95	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/39	Уз1/40	4,66	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 40	Уз24/11	71,75	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/11	ул. Школьная, 41	8,1	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/4	Уз24/5	70,77	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/7	ул. Строительная, 11	5,94	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/6	Уз24/7	87,35	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 40	Уз24/6	41,25	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/6	ул. Строительная, 13	4,12	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/5	ТК 40	19,76	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/4	Уз24/5	71,93	0,1	0,1	Подвальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000008	0,0000054
Уз24/5	ТК 40	19,77	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000002	0,0000015

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 40	Уз24/6	39,02	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000004	0,0000029
Уз1/40	ул. Советская, 4	13,98	0,07	0,07	Подвальная	5,39897	0,185221	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз1/43	ул. Советская, 2	9,68	0,07	0,07	Подвальная	5,39897	0,185221	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/38	Уз1/39	52,1	0,08	0,08	Подземная канальная	5,831561	0,171481	0,0000114	0,0000006	0,0000034
Уз1/39	Уз1/40	6,96	0,08	0,08	Подвальная	5,831561	0,171481	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/40	Уз1/42	8,24	0,07	0,07	Подвальная	5,39897	0,185221	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/42	Уз1/43	37,29	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39897	0,185221	0,0000114	0,0000004	0,0000023
ТК9	ТК8	159	0,35	0,35	Подземная канальная	19,310283	0,051786	0,0000114	0,0000018	0,0000347
ТК 24/1	ТК9а/2	11,7	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/2	ул. Строительная, 29	5,78	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 7/24	ул. Школьная, 39	38,24	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,405937	0,184982	0,0000114	0,0000004	0,0000023
Уз24/2	ул. Строительная, 29	6,01	0,05	0,05	Подвальная	4,582482	0,218222	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз24/7	ул. Строительная, 11	7,14	0,05	0,05	Подвальная	4,569258	0,218854	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз24/6	ул. Строительная, 13	6,35	0,1	0,1	Подвальная	6,619251	0,151074	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз24/11	ул. Школьная, 41	8,1	0,07	0,07	Подвальная	5,412722	0,18475	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз24/3	ул. Строительная, 27	5,36	0,07	0,07	Подвальная	5,399161	0,185214	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 7/18-1	ул. Строительная, 12	13,63	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581337	0,218277	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 7/18-1	ТК 7/19	15,53	0,12	0,12	Подземная канальная	7,657731	0,130587	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 7/19	ТК 7/20	12,49	0,12	0,12	Подземная канальная	7,657731	0,130587	0,0000114	0,0000001	0,0000011
ТК 7/20	Строительная, 14	13,49	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581358	0,218276	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 7/20	ТК 7/21	21,27	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721739	0,148771	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК 7/21	ул. Школьная, 37	41,65	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577125	0,218478	0,0000114	0,0000005	0,0000022
ТК 7/21	ТК 7/22	20,22	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721739	0,148771	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК 7/22	ул. Строительная, 16	12,77	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581466	0,218271	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 7/22	ТК 7/23	29,43	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721739	0,148771	0,0000114	0,0000003	0,0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 7/23	ТК 7/24	14,12	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721739	0,148771	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 7/23	ул. Строительная, 18	12,54	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581501	0,218269	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 38б	ТК 9в	48,07	0,2	0,2	Подземная канальная	11,471699	0,087171	0,0000114	0,0000005	0,0000062
ТК9б	ТК 9в	161,08	0,3	0,3	Подземная канальная	16,761138	0,059662	0,0000114	0,0000018	0,0000305
ТК 7/19	ТК 19-1	20,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575164	0,218571	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 19-1	ул. Школьная, 35	18,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,575164	0,218571	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК	Уз24/2	45,93	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,568041	0,132135	0,0000114	0,0000005	0,0000039
ЦТП-24	Уз	5,9	0,2	0,2	Подвальная	11,690557	0,085539	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз	ТК	29,06	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,70349	0,085445	0,0000114	0,0000003	0,0000038
Уз24/6	Уз24/7	86,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,569258	0,218854	0,0000114	0,000001	0,0000045
Уз24/2	Уз	88,58	0,12	0,12	Подвальная	7,568041	0,132135	0,0000114	0,000001	0,0000076
Уз	ул. Строительная, 31	95,34	0,12	0,12	Подземная канальная	7,568041	0,132135	0,0000114	0,0000011	0,0000082
Уз6а/5	Уз6а/6	19,83	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/4	Уз6а/5	9,99	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/4	Уз6/7	18,01	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/3	Уз6/6	13,37	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6/6	ул. Советская, 11	45,32	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/7	ул. Советская, 9	38,64	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/6	ТК 6а/9	29,63	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/10	Советский пр, 13	26,51	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/5	Советский пр, 11	9,16	0,07	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/2	ТК 6/3	52,6	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/3	ТК 6/4	54,77	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/4	Уз6/8	48,17	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/8	ул. Советская, 3	15,02	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/10	ул. Советская, 5	5,68	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/10	ул. Советская, 7	73,25	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/5	Уз6а/6	16,99	0,1	0,1	Подвальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000002	0,0000013
Уз6а/4	Уз6а/5	9,31	0,1	0,1	Подвальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6/8	Уз6/9	44,42	0,05	0,05	Подвальная	4,570782	0,218781	0,0000114	0,0000005	0,0000023
ТК 6/4	Уз6/7	14,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573854	0,218634	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 6/3	Уз6/6	15,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574028	0,218626	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз6/6	ул. Советская, 11	47,07	0,05	0,05	Подвальная	4,574028	0,218626	0,0000114	0,0000005	0,0000024
Уз6/7	ул. Советская, 9	49,24	0,05	0,05	Подвальная	4,573854	0,218634	0,0000114	0,0000006	0,0000025
Уз6а/6	Уз6а/7	28,94	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000003	0,0000022
Уз6а/7	Пристройка	6,49	0,1	0,1	Подвальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз6а/7	ТК 6а/10	77,02	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000009	0,0000058
ТК8	ТК8/1	151,56	0,3	0,3	Подземная канальная	16,916108	0,059115	0,0000114	0,0000017	0,000029
ТК8	ТК 7а	140,45	0,4	0,4	Подземная канальная	22,668185	0,044115	0,0000114	0,0000016	0,000036
ТК 24/1	Уз24/2	43,25	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-24 (м)	Уз	6,93	0,2	0,2	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз	ТК 24/1	25,95	0,2	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз24/2	Уз 24/12	88,4	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 24/12	ул. Строительная, 31	100,36	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 6а/12	ул. Гаевского, 5	208,48	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/40	ул. Советская, 4	10,58	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/43	ул. Советская, 2	9,45	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/40	Уз1/42	10,08	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/42	Уз1/43	38,38	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-6а (гвс)	Узба/1	7,22	0,2	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/13	Советский пр, 3	10,62	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/11	Советский пр, 5	5,83	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/9	Советский пр, 7	6,38	0,15	0,11	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/2	Советский пр, 9	6,32	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/11	Советский пр, 1	11,38	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/11	Узба/12	10,3	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/12	Узба/13	92,03	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Узба/9	Узба/10	25,31	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6а/10	Уз6а/11	41,85	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/2	Уз6а/3	5,54	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/3	Уз6а/4	29,56	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/8	Уз6а/2	21,5	0,15	0,11	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/8	ТК 6/8	53,04	0,15	0,11	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/8	Уз6а/9	33,12	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/9	Уз6/10	41,05	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/1	ТК 6а/8	48,94	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/9	ТК 6а/10	76,04	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 38/3	Уз.ЦТП-6а	17,59	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,402542	0,069432	0,0000114	0,0000002	0,0000029
ЦТП-6А (Гаевского)	Уз6а/2	127,24	0,25	0,25	Подземная канальная	14,274157	0,070057	0,0000114	0,0000015	0,0000205
ТК 38/1	ТК 38	16,53	0,4	0,4	Подземная бесканальная	22,716872	0,04402	0,0000114	0,0000002	0,0000042
ТК 38/3	ТК 38/2	20,52	0,4	0,4	Подземная бесканальная	22,716872	0,04402	0,0000114	0,0000002	0,0000053
ТК 38/2	ТК 38/1	59,87	0,4	0,4	Подземная бесканальная	22,716872	0,04402	0,0000114	0,0000007	0,0000154
ТК8/1	Советский пр, 2	84,82	0,08	0,08	Подземная канальная	5,826953	0,171616	0,0000114	0,000001	0,0000056
ТК8/1	Туалет	68,91	0,04	0,04	Подземная бесканальная	4,182953	0,239066	0,0000114	0,0000008	0,0000033
ТК 38/5	ТК 38/4	56,77	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000006	0,0000072

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 6а/10	Советский пр, 13	31,75	0,05	0,05	Подземная канальная	4,578613	0,218407	0,0000114	0,0000004	0,0000016
ТК 6а/10	Советский пр, 15	32,98	0,07	0,07	Подземная канальная	5,407121	0,184941	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз6а/5	Советский пр, 11	6,23	0,07	0,07	Подвальная	5,413143	0,184736	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 38	Советский пр, 2 (Храм)	105,19	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,82157	0,171775	0,0000114	0,0000012	0,0000069
ЦТП-6А (Советский)	Уз6а/1	5,54	0,2	0,2	Подвальная	11,682726	0,085596	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз6а/13	Советский пр, 3	8,51	0,05	0,05	Подвальная	4,582106	0,21824	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/11	Советский пр, 5	7	0,07	0,07	Подвальная	5,412969	0,184741	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/9	Советский пр, 7	8,4	0,07	0,07	Подвальная	5,412654	0,184752	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз6а/2	Советский пр, 9	7,42	0,07	0,07	Подвальная	5,412875	0,184745	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз6а/2	ТК 6а/1	31,71	0,25	0,25	Подземная канальная	14,274157	0,070057	0,0000114	0,0000004	0,0000051
ТК 6а/1	Уз6а/3	19,4	0,1	0,1	Подземная канальная	6,744409	0,148271	0,0000114	0,0000002	0,0000015
Уз6а/3	ул. Гаевского, 4а	4,75	0,05	0,05	Подвальная	4,582672	0,218213	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз6а/3	Уз6а/4	108,48	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820701	0,171801	0,0000114	0,0000012	0,0000071

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 6а/1	ТК 6а/2	38,34	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000004	0,0000039
Уз6а/13	ТК 6а/11	47,38	0,07	0,07	Подземная канальная	5,400974	0,185152	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ТК 6а/11	Советский пр, 1	12,91	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,400974	0,185152	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз6а/11	Уз6а/12	10,13	0,1	0,1	Подвальная	6,72548	0,148688	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз6а/12	Уз6а/13	83,46	0,08	0,08	Подземная канальная	5,827312	0,171606	0,0000114	0,000001	0,0000055
Уз6а/9	Уз6а/10	25,3	0,1	0,1	Подвальная	6,72548	0,148688	0,0000114	0,0000003	0,0000019
Уз6а/2	Уз6а/3	5,38	0,1	0,1	Подвальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/3	Уз6а/4	32,86	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689984	0,149477	0,0000114	0,0000004	0,0000025
ТК 10/7	Уз10/12	45,29	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392266	0,185451	0,0000114	0,0000005	0,0000028
Уз10/12	ул. Гаевского, 1	8,14	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392266	0,185451	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 38/4	ТК 38/3	27,65	0,2	0,2	Подземная канальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,0000035
ТК 6а/8	Уз6а/2	23,42	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092914	0,109976	0,0000114	0,0000003	0,0000024
ТК 6а/8	Уз6а/8	41,91	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092914	0,109976	0,0000114	0,0000005	0,0000043
Уз6а/8	Уз6а/9	48,31	0,15	0,15	Подвальная	9,092914	0,109976	0,0000114	0,0000006	0,000005
Уз6а/8	Пристройка	5,56	0,1	0,1	Подвальная	6,749188	0,148166	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 38	ТК 38б	153,06	0,4	0,4	Подземная бесканальная	22,716872	0,04402	0,0000114	0,0000017	0,0000393
ТК8/1	ТК 38	113,3	0,3	0,3	Подземная канальная	16,916108	0,059115	0,0000114	0,0000013	0,0000217

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 9в/2	Советский пр, 4	67,36	0,12	0,12	Подземная канальная	7,660929	0,130532	0,0000114	0,0000008	0,0000058
ТК 9в/1	ТК 9в/2	6,7	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,471699	0,087171	0,0000114	0,0000001	0,0000009
ТК 9в/1	ул. Строительная, 3	24,95	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,679158	0,130223	0,0000114	0,0000003	0,0000022
ТК 9в	ТК 9в/1	215,41	0,2	0,2	Подземная канальная	11,471699	0,087171	0,0000114	0,0000025	0,0000279
ТК 6/2	ТК 6/3	53,66	0,1	0,1	Подземная канальная	6,652285	0,150324	0,0000114	0,0000006	0,000004
ТК 6/3	ТК 6/4	54,68	0,1	0,1	Подземная канальная	6,652285	0,150324	0,0000114	0,0000006	0,0000041
ТК 6/4	Уз6/8	48,67	0,1	0,1	Подземная канальная	6,652285	0,150324	0,0000114	0,0000006	0,0000037
Уз6/8	ул. Советская, 3	17,92	0,05	0,05	Подвальная	4,570782	0,218781	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 16а		147,8	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000017	0,0000187
Уз 4/4	пр. Лен. Ком, 10	6,74	0,07	0,07	Подвальная	5,400546	0,185166	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6/1	Уз6/2	15,06	0,15	0,15	Подземная канальная	9,136374	0,109453	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз6/2	Уз6/3	17,23	0,15	0,15	Подвальная	9,136374	0,109453	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК 6/2	Уз6/5	15,34	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,574491	0,218604	0,0000114	0,0000002	0,0000008
Уз6/1	Советская улица, 17А	19,36	0,05	0,05	Подвальная	4,580475	0,218318	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК16/В	ТК 16а	78,41	0,2	0,2	Надземная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000009	0,0000099

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз	ТК16/В	14,47	0,2	0,2	Надземная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000002	0,0000018
Уз	КПП	9,71	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581926	0,218249	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 4/2	ТК 4/5	71,33	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56331	0,219139	0,0000114	0,0000008	0,0000037
Уз 4/1а	ТК 4/2	41,59	0,15	0,15	Подземная канальная	9,059897	0,110377	0,0000114	0,0000005	0,0000043
Уз 4/11	пр. Лен. Ком, 14	37,69	0,05	0,05	Подвальная	4,57772	0,218449	0,0000114	0,0000004	0,000002
Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12	5,15	0,05	0,05	Подвальная	4,568673	0,218882	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз6а/16	ул. Гаевского, 16б	6,92	0,05	0,05	Подвальная	4,582345	0,218229	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 38/5	ул. Советская, 7	38,31	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577627	0,218454	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК 5/7	ТК 5/7а	34,46	0,2	0,2	Подземная канальная	11,642007	0,085896	0,0000114	0,0000004	0,0000045
ТК 5/7а	пр. Лен. Ком, 46а	9,28	0,03	0,03	Подземная канальная	3,816938	0,26199	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 2б/1	пр. Лен. Ком, 78	29,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,124633	0,109593	0,0000114	0,0000003	0,000003
ЦТП-2б	ТК 2б/1	27,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,115301	0,109706	0,0000114	0,0000003	0,0000029
Уз17/4	Уз17/5	50,71	0,1	0,1	Подвальная	6,7253	0,148692	0,0000114	0,0000006	0,0000039
Уз.ЦТП-18 (гвс1)	Уз.ЦТП-18 (гвс2)	1,6	0,2	0,2	Подвальная	6,7253	0,148692	0	0	0
ТК 5/6	ТК 5/13-1	103,82	0,2	0,2	Подземная канальная	11,628051	0,085999	0,0000114	0,0000012	0,0000137

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз17/1а	Уз17/4	59,19	0,05	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/13-1	Уз.ЦТП-17 (м)	26,22	0,2	0,2	Подземная канальная	11,628051	0,085999	0,0000114	0,0000003	0,0000034
ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 37	133,44	0,1	0,1	Подземная канальная	6,705024	0,149142	0,0000114	0,0000015	0,0000101
ТК 18/3	ТК 18/4	48,42	0,15	0,15	Подземная канальная	9,069341	0,110262	0,0000114	0,0000006	0,000005
Уз18/5	пр. Лен. Ком, 23/2	10,21	0,1	0,1	Подвальная	6,714411	0,148933	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз18/1	Уз18/2	63,08	0,07	0,07	Подземная канальная	5,356443	0,186691	0,0000114	0,0000007	0,0000038
Уз18/2	пр. Лен. Ком, 23/3	45,23	0,07	0,07	Подземная канальная	5,356443	0,186691	0,0000114	0,0000005	0,0000027
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 54	8,29	0,05	0,05	Подвальная	4,561129	0,219244	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 52	57,59	0,05	0,05	Подземная канальная	4,561129	0,219244	0,0000114	0,0000007	0,000003
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 56	56,86	0,05	0,05	Подземная канальная	4,561129	0,219244	0,0000114	0,0000006	0,0000029
ТК 2/2	ТК 2/3	124,45	0,15	0,15	Подземная канальная	8,974925	0,111422	0,0000114	0,0000014	0,0000126
ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 58	16,39	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580922	0,218297	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 68	48,98	0,07	0,07	Подземная канальная	5,403519	0,185065	0,0000114	0,0000006	0,000003
Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/2	4,18	0,07	0,07	Подвальная	5,407087	0,184942	0,0000114	0	0,0000003
ТК 5/6	ТК 5/7	44,28	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000005	0,0000083

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦТП-22	Уз.ЦТП-22 (от)	4,95	0,15	0,15	Подвальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/1	9,71	0,1	0,1	Подвальная	6,720475	0,148799	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/2	78,99	0,1	0,1	Подвальная	6,720475	0,148799	0,0000114	0,0000009	0,000006
Уз22/2	пр. Лен. Ком, 15/2	8,14	0,15	0,15	Подвальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/2	27,43	0,1	0,1	Подземная канальная	6,741635	0,148332	0,0000114	0,0000003	0,0000021
ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/1	46,87	0,12	0,12	Подземная канальная	7,669736	0,130383	0,0000114	0,0000005	0,0000041
ТК 2а/1	ТК 2а/2	19,54	0,12	0,12	Подземная канальная	7,642799	0,130842	0,0000114	0,0000002	0,0000017
ТК 2а/2	пр. Лен. Ком, 46	29,26	0,1	0,1	Подземная канальная	6,741003	0,148346	0,0000114	0,0000003	0,0000022
Уз17/2	пр. Лен. Ком, 13	4,28	0,15	0,15	Подвальная	9,077981	0,110157	0,0000114	0	0,0000004
Уз	ЦТП-2	2,5	0,25	0,25	Подвальная	14,436402	0,069269	0,0000114	0	0,0000004
Уз17/2	Уз17/3	98,55	0,05	0,05	Подвальная	4,563281	0,219141	0,0000114	0,0000011	0,0000051
Уз17/3	пр. Лен. Ком, 13а	35,19	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563281	0,219141	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз22/2	ТК 22/1	23,4	0,15	0,15	Подземная канальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000003	0,0000024
ТК 22/1	пр. Лен. Ком, 15/1	15,79	0,15	0,15	Подземная канальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз22/2	Уз22/3	26,25	0,15	0,15	Подвальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000003	0,0000027
Уз22/3	ТК 22/2	89,12	0,15	0,15	Подземная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,000001	0,0000091

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 2/5	ТК 2/6	50,95	0,15	0,15	Подземная канальная	8,974925	0,111422	0,0000114	0,0000006	0,0000052
ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 48	58,23	0,08	0,08	Подземная канальная	5,825061	0,171672	0,0000114	0,0000007	0,0000038
ТК 2/1	ТК 2/2	105,22	0,15	0,15	Подземная канальная	8,974925	0,111422	0,0000114	0,0000012	0,0000107
ТК 5/5	ТК 5/6	141,73	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000016	0,0000266
Уз17/1	Уз17/4	88,39	0,15	0,15	Подземная канальная	9,077981	0,110157	0,0000114	0,000001	0,0000091
Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/3	28,95	0,07	0,07	Подземная канальная	5,407087	0,184942	0,0000114	0,0000003	0,0000018
ТК 5/8	ЦТП-22	46,97	0,2	0,2	Подземная канальная	11,649458	0,085841	0,0000114	0,0000005	0,0000062
ТК 5/13	ТК 5/8-1	295,75	0,25	0,25	Подземная канальная	13,845837	0,072224	0,0000114	0,0000034	0,0000463
Уз.ЦТП-22 (от)	Уз22/1	46,32	0,15	0,15	Подземная канальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000005	0,0000047
ТК 2/1	ТК 2/5	33,55	0,15	0,15	Подземная канальная	8,974925	0,111422	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК 32а	Уз	33,53	0,2	0,2	Подземная канальная	11,704624	0,085436	0,0000114	0,0000004	0,0000044
Уз	пр. Лен. Ком, 35	5,95	0,08	0,08	Подземная канальная	5,833128	0,171435	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз	Магазин	60,69	0,05	0,05	Подвальная	4,574262	0,218614	0,0000114	0,0000007	0,0000031
ТК 5/7а	Уз.1	18,3	0,2	0,2	Подземная канальная	11,642007	0,085896	0,0000114	0,0000002	0,0000024
Уз.1	Уз.2	44,73	0,2	0,2	Подземная канальная	11,642007	0,085896	0,0000114	0,0000005	0,0000059
Уз.2	пр. Лен. Ком, 46в	9,35	0,08	0,08	Подвальная	5,846894	0,171031	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦТП-2а	ТК 2а/1	25,22	0,12	0,12	Подземная канальная	7,642799	0,130842	0,0000114	0,0000003	0,0000022
Уз17/1	Уз17/1а	15,68	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ТК 2б/1	27,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2б/1	пр. Лен. Ком, 78	29,19	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/1	Уз17/2	40,41	0,15	0,15	Подземная канальная	9,077981	0,110157	0,0000114	0,0000005	0,0000041
Уз.ЦТП-2а (гвс)	Уз.2а/5	14,82	0,2	0,2	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП-2	ТК 2/1	9,49	0,15	0,15	Подземная канальная	8,974925	0,111422	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК 2/1	ТК 2/5	32,66	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 68	45,07	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/4	Уз17/5	51,12	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-22 (от)	Уз22/2	65,44	0,15	0,15	Подземная канальная	8,999785	0,111114	0,0000114	0,0000007	0,0000067
Уз.ЦТП-22 (гвс2)	Уз22/2	57,8	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП18 (от)	ТК 18/2	86,57	0,2	0,2	Подземная канальная	11,658622	0,085773	0,0000114	0,000001	0,0000114
Уз.ЦТП-18 (гвс2)	ТК 18/3	95,21	0,2	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП-18	Уз.ЦТП18 (от)	4,94	0,2	0,2	Подвальная	11,658622	0,085773	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 18/4	Уз18/3	32,8	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 18/6	пр. Лен. Ком, 25	5,17	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП18 (м)	ТК 18/3	107,18	0,15	0,15	Подземная канальная	9,069341	0,110262	0,0000114	0,0000012	0,000011
ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 37	138,02	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 18/5	пр. Лен. Ком, 25	20,22	0,1	0,1	Подземная канальная	6,744125	0,148277	0,0000114	0,0000002	0,0000015
Уз18/5	Уз18/7	82,73	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,714411	0,148933	0,0000114	0,0000009	0,0000063
Уз18/7	пр. Лен. Ком, 39	3,82	0,1	0,1	Подвальная	6,714411	0,148933	0,0000114	0	0,0000003
ТК 18/4	ТК 18/5	122,01	0,08	0,08	Подземная канальная	5,771423	0,173267	0,0000114	0,0000014	0,000008
ТК 18/5	Уз18/6	172,97	0,08	0,08	Подземная канальная	5,771423	0,173267	0,0000114	0,000002	0,0000113
Уз17/1а	Уз17/2	32,22	0,05	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз18/5	Уз18/7	88,41	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз18/7	пр. Лен. Ком, 39	6,45	0,1	0,08	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз18/4	Уз18/5	5,85	0,12	0,1	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз18/5	пр. Лен. Ком, 23/2	10,74	0,08	0,05	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 58	18,32	0,05	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз.2а/5	Уз.2а/6	23,48	0,05	0,05	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз.2а/6	пр. Лен. Ком, 46в	8,73	0,05	0,05	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 54	7,23	0,07	0,05	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 52	51,3	0,05	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз2/3	пр. Лен. Ком, 56	59,53	0,05	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 2/2	ТК 2/3	131,17	0,12	0,1	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 2/1	ТК 2/2	100,37	0,12	0,1	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 18/4	Уз 18/6	123,74	0,08	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/2	4,45	0,08	0,05	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз.ЦТП-22 (гвс1)	Уз.ЦТП-22 (гвс2)	2,74	0,15	0,15	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз22/2	пр. Лен. Ком, 15/2	9,39	0,15	0,1	Подвальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/2	19,56	0,1	0,08	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/1	43,65	0,1	0,08	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз.ЦТП-2а (гвс)	ТК 2а/1	24,31	0,1	0,08	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 2а/1	ТК 2а/2	15,73	0,1	0,08	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 2а/2	пр. Лен. Ком, 46	23,97	0,07	0,05	Подземная канальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 5/10-1	ЦТП-21	47,72	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,653433	0,085812	0,0000114	0,0000005	0,0000063

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 19/1-1	Уз19/2	83,94	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/6	пр. Лен. Ком, 11/2	7,8	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/6	пр. Лен. Ком, 11/2	6,26	0,12	0,12	Подвальная	7,687191	0,130087	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз.21/1-1	Уз21/1	7,6	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.21/1-1	Жуковский пр, 1	24,46	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-16 (гвс2)	ТК 16/1	25,98	0,15	0,12	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16/1	Уз16/1	37,7	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-17 (гвс)	Уз.ЦТП-17 (гвс)	6,89	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1	Жуковский пр, 13	11,01	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз19/2	ТК 19/1	110,65	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз19/2	Жуковский пр, 7	10	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1-3	Уз19/2	58,28	0,125	0,125	Подземная канальная	7,878887	0,126921	0,0000114	0,0000007	0,0000052
ТК 19/1-1	ТК 19/1-2	40,89	0,3	0,3	Подземная канальная	17,205179	0,058122	0,0000114	0,0000005	0,000008
ТК 19/1-2	Радужная улица, 6к1	21,67	0,125	0,125	Подземная канальная	7,919951	0,126263	0,0000114	0,0000002	0,0000019
ТК 16/3	Уз16/2	48,72	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз16/2	пр. Лен. Ком, 5	7,05	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/5	пр. Лен. Ком, 9/1	23,03	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/7	Уз17/8	35,65	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/9	Жуковский пр, 4	78,16	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-17 (гвс)	Уз17/6	77,3	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16/2	Жуковский пр, 6 (ДС)	61,43	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз16/1	пр. Лен. Ком, 7/2	4,74	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-16 (гвс1)	Уз.ЦТП-16 (гвс2)	2,44	0,15	0,12	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-16 (гвс2)	ТК 16/2	39,62	0,08	0,12	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/6	ТК 21/4	9,47	0,15	0,15	Подземная канальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК 19/2	Уз21/6	11,57	0,07	0,07	Подземная канальная	5,40869	0,184888	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз 21/5	Уз21/6	47,15	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/6	ТК 21/3	5,34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/6	Уз19/3	43,61	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-21 (гвс)	ТК 21/2	34,85	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 21/3	ТК 19/2	39,29	0,125	0,125	Подземная канальная	7,911997	0,12639	0,0000114	0,0000004	0,0000035
ТК 19/2	Жуковский пр, 11	14,44	0,07	0,07	Подземная канальная	5,40869	0,184888	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 19/1	Жуковский пр, 13	16,22	0,07	0,07	Подземная канальная	5,410894	0,184812	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз19/2	ТК 19/1	117,16	0,15	0,15	Подземная канальная	9,090936	0,11	0,0000114	0,0000013	0,000012
ТК 21/4	Жуковский пр, 5	57,59	0,15	0,15	Подземная канальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000007	0,0000058
ТК 21/4	Жуковский пр, 3а (Магазин)	28,22	0,12	0,12	Подземная канальная	7,677752	0,130246	0,0000114	0,0000003	0,0000025
Уз19/2	Жуковский пр, 7	7,77	0,07	0,07	Подземная канальная	5,412796	0,184747	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 21/5	ТК 21/3	50,08	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000006	0,0000051
ТК 21/3	Уз21/6	50,8	0,15	0,15	Подземная канальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000006	0,0000051
ТК 21/2	Уз.21/1-1	30,56	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/4	Жуковский пр, 9	15,84	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/1	Жуковский пр, 3	10,79	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/1	Уз21/2	51,95	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/3	Уз21/4	30,01	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/2	Уз21/3	54,01	0,12	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз21/4	Уз 21/5	36,96	0,1	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 21/3	ТК 21/4	62,75	0,15	0,12	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 21/4	Жуковский пр, 5	50,8	0,15	0,12	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 21/4	Жуковский пр, 3а (Магазин)	24,73	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/14	ТК 5/16	134,23	0,3	0,3	Подземная канальная	16,948762	0,059001	0,0000114	0,0000015	0,0000257
ТК5/17	ЦТП-19	35,31	0,3	0,3	Подземная канальная	16,948762	0,059001	0,0000114	0,0000004	0,0000068
ТК 16/1	Уз16/1	42,69	0,125	0,125	Подземная канальная	7,910462	0,126415	0,0000114	0,0000005	0,0000038
ТК 16/2	Жуковский пр, 6 (ДС)	58,99	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,820905	0,171795	0,0000114	0,0000007	0,0000039
Уз.21/1-1	Жуковский пр, 1	21,06	0,08	0,08	Подземная канальная	5,8438	0,171122	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз21/4	Жуковский пр, 9	10,85	0,1	0,1	Подвальная	6,747361	0,148206	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз16/1	пр. Лен. Ком, 7/2	7,18	0,08	0,08	Подвальная	5,837123	0,171317	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз.21/1-1	Уз21/1	7,56	0,15	0,15	Подземная канальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК 5/9	ЦТП-16	1,97	0,25	0,25	Подвальная	14,17402	0,070552	0,0000114	0	0,0000003
ТК 5/10	ТК 5/11	206,09	0,4	0,4	Подземная канальная	22,482678	0,044479	0,0000114	0,0000023	0,0000524
Уз21/1	Жуковский пр, 3	16,46	0,12	0,12	Подвальная	7,682807	0,130161	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз21/1	Уз21/2	57,86	0,15	0,15	Подвальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000007	0,0000058

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз21/3	Уз21/4	37,57	0,15	0,15	Подвальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000004	0,0000038
ЦТП-16	Уз.ЦТП-16 (от)	2,47	0,25	0,25	Подвальная	14,436433	0,069269	0,0000114	0	0,0000004
Уз.ЦТП-16 (от)	ТК 16/2	48,72	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820905	0,171795	0,0000114	0,0000006	0,0000032
Уз.ЦТП-16 (от)	ТК 16/1	24	0,2	0,2	Подземная канальная	11,664136	0,085733	0,0000114	0,0000003	0,0000032
ТК 5/10-1	Жуковский пр, 14	22,76	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743248	0,148296	0,0000114	0,0000003	0,0000017
ТК 5/9	Уз16/3	10,52	0,25	0,25	Подвальная	14,176581	0,070539	0,0000114	0,0000001	0,0000017
ТК 16/1	ТК 16/3	60,56	0,2	0,2	Подземная канальная	11,664136	0,085733	0,0000114	0,0000007	0,000008
ТК 16/3	Уз16/5	46,26	0,1	0,1	Подземная канальная	6,685211	0,149584	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК 5/9	ТК 5/10	32,06	0,4	0,4	Подземная канальная	22,482678	0,044479	0,0000114	0,0000004	0,0000082
ЦТП-21	Уз.21/1-1	61,16	0,15	0,15	Подземная канальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000007	0,0000062
Уз21/2	Уз21/3	49,68	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000006	0,000005
Уз21/4	Уз 21/5	35,77	0,15	0,15	Подвальная	8,922184	0,11208	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК 5/10	ТК 5/10-1	50,33	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,653433	0,085812	0,0000114	0,0000006	0,0000066
ТК 16/1	ТК 16/3	59,86	0,15	0,12	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/8	пр. Лен. Ком, 11/1	6,19	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/8	Уз17/9	25,66	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз17/6	Уз17/7	21,15	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/16	ТК5/17	70,02	0,3	0,3	Подземная канальная	16,948762	0,059001	0,0000114	0,0000008	0,0000134

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 5/16	Жуковский пр, 12	55,34	0,12	0,12	Подземная канальная	7,666096	0,130444	0,0000114	0,0000006	0,0000048
ТК 5/14	Жуковский пр, 10	39,51	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,405651	0,184992	0,0000114	0,0000005	0,0000024
ТК 5/12	ТК 5/14	19,51	0,2	0,2	Подземная канальная	11,715748	0,085355	0,0000114	0,0000002	0,0000026
Уз.ЦТП-17 (м)	ЦТП-17	5,77	0,25	0,25	Подвальная	13,840787	0,07225	0,0000114	0,0000001	0,0000009
ТК 5/11	ТК 5/12	115,94	0,3	0,3	Подземная канальная	17,108315	0,058451	0,0000114	0,0000013	0,0000224
Уз16/5	пр. Лен. Ком, 5	8,57	0,08	0,08	Подвальная	5,8471	0,171025	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз17/8	пр. Лен. Ком, 11/1	6,8	0,12	0,12	Подвальная	7,686959	0,13009	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз17/5	пр. Лен. Ком, 9/1	24,02	0,1	0,1	Подземная канальная	6,7253	0,148692	0,0000114	0,0000003	0,0000018
Уз17/6	Уз17/7	23,09	0,125	0,125	Подвальная	7,864248	0,127158	0,0000114	0,0000003	0,0000021
Уз17/7	Уз17/8	46,79	0,125	0,125	Подземная канальная	7,864248	0,127158	0,0000114	0,0000005	0,0000042
Уз17/8	Уз17/9	21,69	0,1	0,1	Подвальная	6,714242	0,148937	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз17/9	Жуковский пр, 4	85,06	0,1	0,1	Подземная канальная	6,714242	0,148937	0,0000114	0,000001	0,0000065
ТК 5/11	Бассейн	107,33	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,384921	0,185704	0,0000114	0,0000012	0,0000065
ЦТП-17	Уз.ЦТП-17 (от)	4,87	0,25	0,25	Подвальная	14,433944	0,069281	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз.ЦТП-17 (от)	Уз17/6	75,19	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,864248	0,127158	0,0000114	0,0000009	0,0000067

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.ЦТП-17 (от)	Уз17/1	7,14	0,15	0,15	Подвальная	9,077981	0,110157	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 5/13	Уз.ЦТП-17 (м)	70,76	0,25	0,25	Подземная канальная	13,845837	0,072224	0,0000114	0,0000008	0,0000111
Уз16/3	ТК 5/5	240,55	0,25	0,25	Подземная канальная	14,176581	0,070539	0,0000114	0,0000027	0,0000386
ТК 5/11	ТК 5/13	85,97	0,25	0,25	Подземная канальная	13,845837	0,072224	0,0000114	0,000001	0,0000135
Уз19/3	Жуковский пр, 11	5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16/2	МБДОУ ЦРР д/сад «Ромашка»	201,58	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-17 (гвс)	Уз17/1	7,69	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 20/5	Битцевский пр, 17	15,99	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз20/2	Битцевский пр, 3	11,91	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,676545	0,130267	0,0000114	0,0000001	0,000001
Уз20/2	Битцевский пр, 1	19,12	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,676545	0,130267	0,0000114	0,0000002	0,0000017
Уз18/6	КНС	26,81	0,1	0,1	Подземная канальная	6,74185	0,148327	0,0000114	0,0000003	0,000002
Уз20/2	Битцевский пр, 3	13,57	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
Уз20/2	Битцевский пр, 1	12,29	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/7	Уз20/2	41,71	0,11	0,07	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.ЦТП-20 (гвс)	ТК 20/1	37,69	0,15	0,11	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/1	ТК 20/2	81,19	0,12	0,11	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/3	Битцевский пр, 15	21,13	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/1	ТК 20/7	120,91	0,11	0,07	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/7	Битцевский пр, 5	29,28	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/2	Битцевский пр, 11	51,65	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/2	ТК 20/3	54,47	0,12	0,11	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/3	Битцевский пр, 9	46,02	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/3	ТК 20/4	58,51	0,11	0,09	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/4	Битцевский пр, 13	27,7	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/4	ТК 20/5	36,5	0,06	0,05	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/5	ТК 20/6	30,36	0,05	0,04	Подземная бесканальная	6,741849	0,148327	0	0	0
ТК 20/6	Битцевский пр, 19	48,82	0,12	0,12	Подземная канальная	7,649367	0,13073	0,0000114	0,0000006	0,0000042
ТК 20/6	Битцевский пр, 19	47,24	0,05	0,04	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 20/5	ТК 20/6	30,68	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,649367	0,13073	0,0000114	0,0000003	0,0000027
ЦТП-20	ТК 20/1	29,91	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,207993	0,070383	0,0000114	0,0000003	0,0000048

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 20/1	ТК 20/2	80,63	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,207993	0,070383	0,0000114	0,0000009	0,000013
ТК 20/2	Битцевский пр, 11	60,38	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,663929	0,130481	0,0000114	0,0000007	0,0000052
ТК 20/2	ТК 20/3	55,16	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,207993	0,070383	0,0000114	0,0000006	0,0000089
ТК 20/3	Битцевский пр, 15	26,03	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,653029	0,130667	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК 20/3	Битцевский пр, 9	59,71	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,653029	0,130667	0,0000114	0,0000007	0,0000052
ТК 20/3	ТК 20/4	57,05	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,207993	0,070383	0,0000114	0,0000007	0,0000092
ТК 20/4	Битцевский пр, 13	33,7	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,675397	0,130286	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ТК 20/4	ТК 20/5	37,49	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,701482	0,085459	0,0000114	0,0000004	0,000005
ТК 20/5	Битцевский пр, 17	14,76	0,12	0,12	Подземная бесканальная	7,649367	0,13073	0,0000114	0,0000002	0,0000013
ТК 20/1	ТК 20/7	127,24	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,602059	0,086192	0,0000114	0,0000015	0,0000167
ТК 20/7	Битцевский пр, 5	26,66	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,141779	0,109388	0,0000114	0,0000003	0,0000028
ТК 20/7	Уз20/2	35,56	0,2	0,2	Подземная канальная	11,602059	0,086192	0,0000114	0,0000004	0,0000047
ТК 19/1-2	ТК 19/1-3	40,5	0,175	0,175	Подземная бесканальная	10,398171	0,096171	0,0000114	0,0000005	0,0000048
ТК 19/1-3	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к2	19	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,921156	0,126244	0,0000114	0,0000002	0,0000017

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 19/1-2	«Сити XXI век» Радужная улица, 5к1	19,53	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1-2	ТК 19/1-3	36,77	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 19/1-3	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к2	16,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 5/11	МБДОУ ЦРР д/сад «Ромашка»	24,27	0,07	0,07	Подземная канальная	5,384921	0,185704	0,0000114	0,0000003	0,0000015
Уз6а/21	ул. Гаевского, 22	7,55	0,05	0,05	Подвальная	4,573266	0,218662	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз 4/2	Уз 4/3	46,72	0,08	0,08	Подземная канальная	5,83702	0,17132	0,0000114	0,0000005	0,0000031
Уз 4/3	Уз 4/4	7,92	0,07	0,07	Подвальная	5,400546	0,185166	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 4/4	Уз 4/5	7,38	0,07	0,07	Подвальная	5,400546	0,185166	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 4/5	Уз 4/6	40,15	0,07	0,07	Подземная канальная	5,400546	0,185166	0,0000114	0,0000005	0,0000025
Уз6а/19	Уз6а/20	24,43	0,05	0,05	Подземная канальная	4,573266	0,218662	0,0000114	0,0000003	0,0000013
Уз6а/20	Уз6а/21	10,86	0,05	0,05	Подземная канальная	4,573266	0,218662	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз6а/14	Уз6а/15	66,18	0,07	0,07	Подземная канальная	5,393032	0,185424	0,0000114	0,0000008	0,000004
Уз6а/15	Уз6а/16	9,83	0,07	0,07	Подвальная	5,393032	0,185424	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 4/2	Уз 4/2	68,75	0,15	0,15	Подземная канальная	9,059897	0,110377	0,0000114	0,0000008	0,000007
Уз	Уз6а/19	19,66	0,05	0,05	Подвальная	4,573266	0,218662	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз	ул. Гаевского, 18б	4,82	0,05	0,05	Подвальная	4,573266	0,218662	0,0000114	0,0000001	0,0000002
ТК 16-2	Уз	68,45	0,2	0,2	Надземная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000008	0,0000086
ТК16	ТК 16-2	23,95	0,2	0,2	Подземная канальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,000003
ТК	ТК17А	182,89	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000021	0,0000534
ТК17	ТК 16-1	194,43	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000022	0,0000363
ТК 6а/6	ТК 6а/7	52,77	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000006	0,0000053
Уз6а/34	ул. Гаевского, 10	45,28	0,05	0,05	Подземная канальная	4,568938	0,218869	0,0000114	0,0000005	0,0000023
Уз6а/34	ул. Гаевского, 12	7,26	0,05	0,05	Подвальная	4,568938	0,218869	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/32	ул. Гаевского, 14	6,36	0,05	0,05	Подвальная	4,58243	0,218225	0,0000114	0,0000001	0,0000003
ТК 6а/6	Уз	4,7	0,07	0,07	Подвальная	5,393032	0,185424	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз6а/22	ул. Гаевского, 20	4,88	0,05	0,05	Подвальная	4,574798	0,218589	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз6а/23	Уз6а/22	45,21	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574798	0,218589	0,0000114	0,0000005	0,0000023

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6а/23	ул. Гаевского, 18	7,04	0,05	0,05	Подвальная	4,574798	0,218589	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/26	ул. Гаевского, 18а	7,4	0,05	0,05	Подвальная	4,575515	0,218555	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 19А	ТК 12б	31,25	0,25	0,25	Подземная канальная	14,406587	0,069413	0,0000114	0,0000004	0,0000051
ТК 10/1	ТК 10/3	36,94	0,25	0,25	Подземная канальная	14,214278	0,070352	0,0000114	0,0000004	0,0000059
ТК 10/3	ул. Заводская, 13	37,88	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577691	0,218451	0,0000114	0,0000004	0,000002
ТК 10/1	ТК 10/2	22,75	0,07	0,07	Подземная канальная	5,390673	0,185506	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 10/2	ул. Заводская, 9	13,21	0,05	0,05	Подземная канальная	4,5814	0,218274	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 10/3	ТК 10/4	19,26	0,2	0,2	Подземная канальная	11,636549	0,085936	0,0000114	0,0000002	0,0000025
Уз10/9	ул. Гаевского, 11	14,22	0,07	0,07	Подземная канальная	5,411344	0,184797	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз10/9	Уз10/10	40,96	0,15	0,15	Подземная канальная	9,035358	0,110676	0,0000114	0,0000005	0,0000042
Уз10/10	ул. Гаевского,9	14,11	0,07	0,07	Подземная канальная	5,411369	0,184796	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз10/10	Уз10/11	46,77	0,15	0,15	Подземная канальная	9,035358	0,110676	0,0000114	0,0000005	0,0000048

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз10/11	ул. Гаевского,7	13,27	0,07	0,07	Подземная канальная	5,411558	0,18479	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 10/4	Уз10/5	27,64	0,07	0,07	Подземная канальная	5,397104	0,185285	0,0000114	0,0000003	0,0000017
Уз10/5	ул. Заводская, 20	10,3	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581837	0,218253	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 10/4	Уз10/7	9,66	0,2	0,2	Подземная канальная	11,636549	0,085936	0,0000114	0,0000001	0,0000013
Уз10/7	ТК 10/5	90,41	0,2	0,2	Подземная канальная	11,636549	0,085936	0,0000114	0,000001	0,0000119
Уз10/7	ул. Заводская, 18	13,68	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581329	0,218277	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 10/4	Уз10/4	61,95	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689359	0,149491	0,0000114	0,0000007	0,0000047
Уз10/4	ул. Заводская, 16	12,55	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581499	0,218269	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз10/4	ТК 10/4-1	116,85	0,1	0,1	Подземная канальная	6,689359	0,149491	0,0000114	0,0000013	0,0000088
ТК 10/4-1	ул. Заводская, 14	19,32	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,580481	0,218318	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 10/5	Уз10/8	28,65	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392212	0,185453	0,0000114	0,0000003	0,0000017
Уз10/8	ул. Гаевского, 13	15,58	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392212	0,185453	0,0000114	0,0000002	0,000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз10/8	ул. Гаевского, 15	54,98	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392212	0,185453	0,0000114	0,0000006	0,0000034
ТК17А	ТК17	40,37	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000005	0,0000075
ТК19	ул. Заводская, 22а (Налоговая)	11	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581732	0,218258	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 20	ул. 3-я Радиальная, 8	27,61	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,141245	0,109394	0,0000114	0,0000003	0,0000029
Уз 4/11	Уз 4/11а	4,26	0,08	0,08	Подвальная	5,820239	0,171814	0,0000114	0	0,0000003
Уз 4/11а	Уз 4/12	73,24	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820239	0,171814	0,0000114	0,0000008	0,0000048
Уз6а/25	Уз6а/26	16,01	0,07	0,07	Подвальная	5,393417	0,185411	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз6а/23	Уз6а/24	6,73	0,07	0,07	Подвальная	5,393417	0,185411	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз6а/24	Уз6а/25	25,73	0,07	0,07	Подземная канальная	5,393417	0,185411	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз6а/26	Уз6а/27	13,68	0,05	0,05	Подвальная	4,575515	0,218555	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз6а/27	ул. Гаевского, 16а	31,28	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575515	0,218555	0,0000114	0,0000004	0,0000016
Уз6а/28	Уз6а/23	30,66	0,1	0,1	Подвальная	6,721625	0,148774	0,0000114	0,0000003	0,0000023
Уз6а/29	Уз6а/28	36,23	0,1	0,1	Подземная канальная	6,721625	0,148774	0,0000114	0,0000004	0,0000028
Уз	Уз6а/14	14,86	0,07	0,07	Подвальная	5,393032	0,185424	0,0000114	0,0000002	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6а/32	Уз6а/33	24,55	0,08	0,08	Подземная канальная	5,842878	0,171149	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз6а/33	Уз6а/34	43,57	0,05	0,05	Подвальная	4,568938	0,218869	0,0000114	0,0000005	0,0000023
Уз6а/13	ТК 6а/6	31,37	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000004	0,0000032
ТК 10/2	Уз10/2	83,3	0,07	0,07	Подземная канальная	5,390673	0,185506	0,0000114	0,0000009	0,0000051
Уз10/2	ул. Заводская, 7	11,56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581648	0,218262	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 10/3	Уз10/3	33,98	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,137666	0,109437	0,0000114	0,0000004	0,0000035
Уз10/3	ул. Заводская, 11	4,91	0,05	0,05	Подвальная	4,582648	0,218214	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз10/5	Уз10/6	49,84	0,07	0,07	Подземная канальная	5,397104	0,185285	0,0000114	0,0000006	0,000003
Уз10/6	ул. Заводская, 22	11,72	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581624	0,218263	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 6а/7	ул. Гаевского, 14а	13,65	0,05	0,05	Подвальная	4,581334	0,218277	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз6а/26	Уз	45,39	0,07	0,07	Подземная канальная	5,393417	0,185411	0,0000114	0,0000005	0,0000028
ТК17А	ТК18	70,88	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000008	0,0000132
ТК19	ТК 19А	74,48	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000008	0,0000139
ТК 12б	ТК 20	118,42	0,3	0,3	Подземная канальная	15,967288	0,062628	0,0000114	0,0000013	0,0000214
ТК18	ТК19	66,51	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000008	0,0000124

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6а/32	ТК 6а/13	11,56	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000012
ТК 6а/13	Уз6а/31	18,21	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК 6а/13	ТК 10/5	26,74	0,2	0,2	Подземная канальная	11,710012	0,085397	0,0000114	0,0000003	0,0000035
ТК 6/1а	ул. Советская, 13 Детский сад № 9	10,38	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК16/В	КПП	18,95	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16а	Уз	22,48	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,0000028
Уз	Советская улица, 17А Гараж	6,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,582448	0,218224	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз	ТК 16а/1	26,14	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,0000033
ТК16/В	ул. Советская, 17б	38,8	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/7	Уз6а/32	68,71	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000008	0,0000069
ТК 16-1	ТК16	127,43	0,3	0,3	Подземная канальная	16,516983	0,060544	0,0000114	0,0000015	0,0000238
ТК16/В	ул. Советская, 17б	48,28	0,05	0,05	Надземная	4,576128	0,218525	0,0000114	0,0000006	0,0000025
Уз6/1а	ТК 6/1а	6,95	0,07	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
Уз6/1а	ТК16/В	111,28	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/1	Уз6/1а	29,93	0,07	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6а/4	ул. Гаевского, 4	4,92	0,05	0,05	Подвальная	4,574486	0,218604	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз6а/4	ул. Гаевского, 6	54,28	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574486	0,218604	0,0000114	0,0000006	0,0000028
ТК 6а/2	ул. Гаевского, 6б	28,3	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579132	0,218382	0,0000114	0,0000003	0,0000015
ТК 6а/2	ТК 6а/3	38,55	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000004	0,0000039
ТК 6а/3	ул. Гаевского, 6а	23,56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,579844	0,218348	0,0000114	0,0000003	0,0000012
ТК 6а/3	ТК 6а/4	40,32	0,15	0,15	Подземная канальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000005	0,0000041
ТК 6а/4	Уз6а/5	21,12	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000002	0,0000021
Уз6а/5	ул. Гаевского, 8а	4,71	0,05	0,05	Подвальная	4,568988	0,218867	0,0000114	0,0000001	0,0000002
ТК 10/6	ТК 10/7	110,21	0,1	0,1	Подземная канальная	6,713047	0,148964	0,0000114	0,0000013	0,0000084
ТК 10/7	ул. Гаевского,3	9,07	0,07	0,07	Подземная канальная	5,392266	0,185451	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз10/11	ТК 10/6	106,09	0,15	0,15	Подземная канальная	9,035358	0,110676	0,0000114	0,0000012	0,0000108
Уз6а/10	Уз6а/11	33,5	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000004	0,0000034
Уз6а/5	Уз6а/7	5,49	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз6а/7	Уз6а/8	38,23	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000004	0,0000039
Уз6а/5	Уз6а/6	40,55	0,05	0,05	Подвальная	4,568988	0,218867	0,0000114	0,0000005	0,0000021
Уз6а/6	ул. Гаевского, 8	50,52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,568988	0,218867	0,0000114	0,0000006	0,0000026
ТК 10/4-1	ул. Заводская, 12	25,58	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,408787	0,184884	0,0000114	0,0000003	0,0000016
	Уз6/1	3,99	0,15	0,15	Подвальная	9,136374	0,109453	0,0000114	0	0,0000004
Уз6/3	ТК 6/2	54,38	0,1	0,1	Подземная канальная	6,652285	0,150324	0,0000114	0,0000006	0,0000041
ТК 16а/1	ул. Советская, 13 Детский сад № 9	21,47	0,05	0,05	Подземная канальная	4,580158	0,218333	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз6/2	Уз6/3	13,21	0,15	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/11	пр. Лен. Ком, 14	37,69	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 4/3	ТК 4/4	85,1	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/1	Уз6/2	22,48	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/2	Уз6/5	19,14	0,07	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					бесканальная					
Уз.ЦТП-6 (гвс)	Уз6/1	1,8	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/3	ТК 6/2	55,63	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12	2,75	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/2	Уз 4/3	51,02	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/3	Уз 4/4	7,1	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/4	Уз 4/5	8,06	0,07	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/5	Уз 4/6	38,12	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 4/2	Уз 4/2	68,94	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/4	пр. Лен. Ком, 10	9,95	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 10/5	Уз10/9	22,27	0,15	0,15	Подземная канальная	9,035358	0,110676	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК16	ЦТП-4	178,57	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,000002	0,0000226
Уз6а/30	ул. Гаевского, 16	4,98	0,05	0,05	Подвальная	4,582637	0,218215	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз6а/30	Уз6а/29	18,48	0,1	0,1	Подвальная	6,721625	0,148774	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз6а/31	Уз6а/30	19,39	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000002	0,000002
ТК 10/6	ул. Гаевского, 5	11,6	0,07	0,07	Подземная канальная	5,411934	0,184777	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12а	92,72	0,05	0,05	Подземная канальная	4,568673	0,218882	0,0000114	0,0000011	0,0000048
Уз 4/2	ТК 4/3	95,26	0,1	0,1	Подвальная	6,71821	0,148849	0,0000114	0,0000011	0,0000072
Уз6а/12	ул. Гаевского, 12а	13,28	0,05	0,05	Подвальная	4,581389	0,218274	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз6а/12	Уз6а/13	6,64	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз6а/11	Уз6а/12	8,51	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000009
ТК 4/3	Уз 4/11	28,29	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820239	0,171814	0,0000114	0,0000003	0,0000019
Уз6а/9	ул. Гаевского, 10а	12,74	0,05	0,05	Подвальная	4,581471	0,218271	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз6а/9	Уз6а/10	7,93	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз6а/8	Уз6а/9	7,21	0,15	0,15	Подвальная	8,905156	0,112294	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 4/3	Уз 4/11	32,22	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/2	ТК 4/3	91,4	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 4/4	ул. Гаевского, 20	28,86	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 4/4	ул. Гаевского, 22	49,89	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/1а	ТК 4/2	27,77	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ЦТП-6	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 16а/1		29,54	0,2	0,2	Подземная канальная	11,172476	0,089506	0,0000114	0,0000003	0,0000037
ТК 2/5	Уз 2/5	102,38	0,08	0,08	Подземная канальная	5,822313	0,171753	0,0000114	0,0000012	0,0000067
Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 72	92,56	0,05	0,05	Подвальная	4,569472	0,218844	0,0000114	0,0000011	0,0000048
Уз2а/1	пр. Лен. Ком, 40	9,87	0,05	0,05	Подвальная	4,581902	0,21825	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 70	26,22	0,07	0,07	Подвальная	5,408643	0,184889	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз2а/3	пр. Лен. Ком, 38	8,32	0,07	0,07	Подвальная	5,39958	0,1852	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 1а/2	пр. Лен. Ком, 36а	41,87	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000005	0,0000031
ТК 1а/2	ул. Советская, 44	44,84	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000005	0,0000034
ТК 1а/6	ТК 1а/7	10,55	0,15	0,15	Подземная канальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000001	0,0000011
Уз1/17	ул. Советская, 14	9,19	0,08	0,08	Подвальная	5,846936	0,17103	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/20	ул. Советская, 18	10,44	0,08	0,08	Подвальная	5,846606	0,171039	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз1/23	ул. Советская, 20	11,04	0,08	0,08	Подвальная	5,846447	0,171044	0,0000114	0,0000001	0,0000007

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/26	ул. Советская, 22	14,69	0,08	0,08	Подвальная	5,820329	0,171812	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 1а/8	Магазин	18,13	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,734127	0,148497	0,0000114	0,0000002	0,0000014
Уз1/30	ул. Советская, 10	11,68	0,07	0,07	Подвальная	5,411916	0,184777	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз1/27	Уз1/28	40,09	0,08	0,08	Подземная канальная	5,820329	0,171812	0,0000114	0,0000005	0,0000026
Уз1/30	Уз1/32	5,21	0,12	0,12	Подвальная	7,65835	0,130576	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/32	Уз1/33	49,95	0,12	0,12	Подземная канальная	7,65835	0,130576	0,0000114	0,0000006	0,0000043
ТК 1а/8	Уз1/29	30,01	0,15	0,15	Подземная канальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000003	0,000003
Уз1/29	Уз1/30	10,73	0,12	0,12	Подвальная	7,65835	0,130576	0,0000114	0,0000001	0,0000009
ТК 1а/6	Уз1/16	33,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000004	0,0000025
Уз1/16	Уз1/17	34,19	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000004	0,0000026
Уз1/17	Уз1/18	8,15	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/18	Уз1/19	48,79	0,1	0,1	Подземная канальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000006	0,0000037
Уз1/19	Уз1/20	31,28	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000004	0,0000024
Уз1/20	Уз1/21	8,24	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/21	Уз1/22	56,05	0,1	0,1	Подземная канальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000006	0,0000042
Уз1/22	Уз1/23	44,98	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000005	0,0000034
Уз1/23	Уз1/24	6,54	0,1	0,1	Подвальная	6,657199	0,150213	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/24	Уз1/25	42,01	0,07	0,07	Подземная канальная	5,405088	0,185011	0,0000114	0,0000005	0,0000026

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/25	Уз1/26	40,92	0,08	0,08	Подвальная	5,820329	0,171812	0,0000114	0,0000005	0,0000027
Уз1/26	Уз1/27	8,16	0,08	0,08	Подвальная	5,820329	0,171812	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 1а/1	Уз1/2	23,12	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 74	33,75	0,08	0,08	Подземная канальная	5,825061	0,171672	0,0000114	0,0000004	0,0000022
Уз2а/3	Уз 2а/4	34,52	0,05	0,05	Подземная канальная	4,567844	0,218922	0,0000114	0,0000004	0,0000018
Уз 2а/4	пр. Лен. Ком, 36	26,82	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,567844	0,218922	0,0000114	0,0000003	0,0000014
Уз 2а/4	Магазин Дубрава ООО Вито	42,05	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,567844	0,218922	0,0000114	0,0000005	0,0000022
ТК 32а	ТК 32	8,66	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000001	0,000002
ТК 32	ТК	123,13	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000014	0,0000285
ТК 1а/1	Магазин (у 3 Богатырей)	56,72	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/4	Мемориальная контор	7,7	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/4	ТК 1а/5	74,18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/6	ТК 1а/7	5,83	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 1а/7	ул. Советская, 12	15,24	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 30	Советская ул., 44 Маг.Магнит	10,61	0,15	0,15	Подземная канальная	9,150795	0,10928	0,0000114	0,0000001	0,0000011
ТК 1а/7	ул. Советская, 12	9,67	0,1	0,1	Подвальная	6,747769	0,148197	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 1а/8	ул. Советская, 12 Зоомагазин	31,04	0,1	0,1	Подземная канальная	6,734127	0,148497	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 1а/1	ТК 1а/4	115,48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000013	0,0000116
Уз1/1	ТК 1а/1	60,31	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000007	0,0000061
ТК 1а/1	Магазин (у 3 Богатырей)	47,49	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576247	0,21852	0,0000114	0,0000005	0,0000025
ТК 30	ТК 29	120,02	0,3	0,3	Подземная канальная	16,385877	0,061028	0,0000114	0,0000014	0,0000222
ТК 1а/7	ТК 1а/8	169,76	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000019	0,000017
Уз1/30	ул. Советская, 16	134,62	0,05	0,05	Подземная канальная	4,563149	0,219147	0,0000114	0,0000015	0,0000069

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 1а/4	ТК 1а/6	87	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,000001	0,0000087
ТК 1а/4	Мемориальная контора	14,04	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581275	0,21828	0,0000114	0,0000002	0,0000007
ТК 1а/6	ТК 1а/8	161,51	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/2	ул. Советская, 44	27,86	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/1	ТК 1а/1	53,08	0,1	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/34	ул. Советская, 8	8,69	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/33	Уз1/34	4,6	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/34	Уз1/35	11,18	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/34	ул. Советская, 8	12,3	0,07	0,07	Подвальная	5,411776	0,184782	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз1/33	Уз1/34	7,47	0,12	0,12	Подвальная	7,65835	0,130576	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/34	Уз1/35	8,17	0,1	0,1	Подвальная	6,72876	0,148616	0,0000114	0,0000001	0,0000006
ТК 1а/1	ТК 1а/4	34,18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз1/4	ТК 1а/2	36,27	0,1	0,08	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
ТК 2а/2	Уз2а/1	67,84	0,1	0,08	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз2а/1	Уз2а/2	59,09	0,1	0,08	Подвальная	6,72876	0,148616	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз2а/2	пр. Лен. Ком, 42	56,4	0,05	0,05	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз2а/2	Уз2а/3	60,79	0,07	0,05	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
ТК 2/5	Уз 2/5	112,45	0,07	0,05	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 72	84,13	0,05	0,05	Подвальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз2а/1	пр. Лен. Ком, 40	8,41	0,07	0,05	Подвальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 70	15,19	0,07	0,05	Подвальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз2а/3	пр. Лен. Ком, 38	6,13	0,07	0,05	Подвальная	6,72876	0,148616	0	0	0
ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 74	46	0,07	0,05	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз2а/3	Уз 2а/4	37,41	0,05	0,05	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз 2а/4	пр. Лен. Ком, 36	25,61	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз 2а/4	Магазин Дубрава ООО Вито	30,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72876	0,148616	0	0	0
Уз1/37	ул. Советская, 6	10,73	0,07	0,07	Подвальная	5,41213	0,18477	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз3/4	ул. Советская, 6а	9,83	0,06	0,06	Подвальная	4,990171	0,200394	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/35	Уз1/36	48,34	0,1	0,1	Подземная канальная	6,72876	0,148616	0,0000114	0,0000006	0,0000037
Уз1/36	Уз1/37	8,2	0,1	0,1	Подвальная	6,72876	0,148616	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/37	Уз1/38	8,32	0,08	0,08	Подвальная	5,831561	0,171481	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз3/6	ул. Советская, 6б	17,39	0,05	0,05	Подвальная	4,573424	0,218655	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз3/4	Уз3/5	35,78	0,05	0,05	Подвальная	4,573424	0,218655	0,0000114	0,0000004	0,0000019
Уз3/5	Уз3/6	13,1	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573424	0,218655	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз.ЦТП-1а (гвс)	Уз1/1	2,91	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/2	пр. Лен. Ком, 36а	41,02	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/5	ТК 1а/6	10,15	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/17	ул. Советская, 14	12,47	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/20	ул. Советская, 18	13,57	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/30	ул. Советская, 10	7,93	0,07	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/30	Уз1/32	10,27	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/32	Уз1/33	49,01	0,12	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/8	Уз1/29	44,44	0,125	0,1	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
Уз1/29	Уз1/30	6,76	0,12	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/5	Уз1/16	33,6	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/16	Уз1/17	31,42	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/17	Уз1/18	5,74	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/18	Уз1/19	50,09	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/19	Уз1/20	29,96	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/20	Уз1/21	6,01	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/21	Уз1/22	56,28	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/22	Уз1/23	48,18	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/30	Уз1/31	127,6	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/31	ул. Советская, 16	5,6	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 1а/1	Уз1/2	24,44	0,1	0,08	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6а/4	ул. Гаевского, 6в	69,15	0,07	0,07	Подземная канальная	5,398979	0,18522	0,0000114	0,0000008	0,0000042
ТК 1а/8	ул. Советская, 12 Зоомагазин	14,89	0,08	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/28	ул. Советская, 26	6,32	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-31	ТК	160,51	0,3	0,3	Подземная канальная	16,385877	0,061028	0,0000114	0,0000018	0,0000297
Уз1/26	ул. Советская, 22	20,62	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/25	Уз1/26	44,95	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/26	Уз1/27	7,5	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК	ТК 30	143,17	0,3	0,3	Подземная канальная	16,385877	0,061028	0,0000114	0,0000016	0,0000265
Уз1/23	ул. Советская, 20	13,66	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/27	Уз1/28	45,44	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/23	Уз1/24	4,56	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/24	Уз1/25	37,7	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК	ТК 32а	96,57	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000011	0,0000223
ТК	ЦТП №2а	47,6	0,1	0,1	Подземная канальная	6,73467	0,148485	0,0000114	0,0000005	0,0000036
ТК	ТК	232,56	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000027	0,0000538
Уз1/4	ТК 1а/2	34,44	0,1	0,1	Подземная канальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000004	0,0000026
Уз1/28	ул. Советская, 26	6,03	0,08	0,08	Подвальная	5,820329	0,171812	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ЦТП-1	Уз1/1	3,38	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0	0,0000003
ТК 7а	ТК 7	136,24	0,4	0,4	Подземная канальная	22,668185	0,044115	0,0000114	0,0000016	0,0000349
Уз1/37	ул. Советская, 6	7,32	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/4	ул. Советская, 6а	8,48	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/35	Уз1/36	48,44	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/36	Уз1/37	5,1	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/37	Уз1/38	11,75	0,08	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/6	ул. Советская, 6б	10,91	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/4	Уз3/5	24,67	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз3/5	Уз3/6	14,3	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 7	ТК 29	82,99	0,3	0,3	Подземная канальная	16,385877	0,061028	0,0000114	0,0000009	0,0000154
ТК 29	ЦТП-1	23,36	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,712694	0,085377	0,0000114	0,0000003	0,0000031
ТК 2а/2	Уз2а/1	64,78	0,12	0,12	Подземная канальная	7,642799	0,130842	0,0000114	0,0000007	0,0000056
Уз2а/1	Уз2а/2	58,54	0,1	0,1	Подвальная	6,730891	0,148569	0,0000114	0,0000007	0,0000045
Уз2а/2	пр. Лен. Ком, 42	55,69	0,05	0,05	Подземная канальная	4,575014	0,218579	0,0000114	0,0000006	0,0000029
Уз2а/2	Уз2а/3	58,16	0,07	0,07	Подземная канальная	5,39958	0,1852	0,0000114	0,0000007	0,0000036

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/10	ул. Советская, 52	8,08	0,07	0,05	Подвальная	6,730891	0,148569	0	0	0
Уз1/9	Уз1/10	7,09	0,1	0,08	Подвальная	6,730891	0,148569	0	0	0
Уз1/10	ул. Советская, 52	11,52	0,08	0,08	Подвальная	5,846321	0,171048	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз1/9	Уз1/10	6,57	0,1	0,1	Подвальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/12	ТК 1а/3	24,8	0,07	0,05	Подземная канальная	6,64354	0,150522	0	0	0
Уз 4/18	Уз 4/19	8,34	0,07	0,07	Подвальная	6,64354	0,150522	0	0	0
ТК 4/1	Уз 4/1а	16,22	0,15	0,15	Подвальная	9,059897	0,110377	0,0000114	0,0000002	0,0000017
ТК 1а/3	Уз1/13	18,4	0,08	0,08	Подземная канальная	5,821565	0,171775	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ЦТП-4	ТК 4/1	8,05	0,15	0,15	Подвальная	9,059897	0,110377	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз1/12	ТК 1а/3	24,8	0,08	0,08	Подземная канальная	5,821565	0,171775	0,0000114	0,0000003	0,0000016
ТК 1а/3	Уз1/13	18,4	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/5	ул. Советская, 15	43,83	0,05	0,05	Подвальная	4,574491	0,218604	0,0000114	0,0000005	0,0000023
Уз 4/13	Уз 4/22	86,22	0,1	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз4/1	Магазин	9,98	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579927	0,218344	0,0000114	0,0000001	0,0000005
ТК 4/1	Уз1/13	37,8	0,15	0,15	Подземная канальная	9,059897	0,110377	0,0000114	0,0000004	0,0000039
ТК 4/1	Лен. Комсомола 10а	15,05	0,05	0,05	Подвальная	4,581123	0,218287	0,0000114	0,0000002	0,0000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз.3	ТК	45,53	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000005	0,0000028
Уз.2	Уз.3	17,73	0,07	0,07	Подвальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000002	0,0000011
Уз.2	пр. Лен. Ком, 1	5,83	0,07	0,07	Подвальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1/14	Уз1/15	19,57	0,08	0,08	Надземная	5,814436	0,171986	0,0000114	0,0000002	0,0000013
Уз1/15	Уз1/16	17,98	0,08	0,08	Подвальная	5,814436	0,171986	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз1/16	Уз1/17	34,4	0,08	0,08	Подвальная	5,814436	0,171986	0,0000114	0,0000004	0,0000023
Уз1/17	Уз1/18	26,47	0,07	0,07	Подземная канальная	5,395544	0,185338	0,0000114	0,0000003	0,0000016
Уз1/16	пр. Лен. Ком, 16	4,47	0,05	0,05	Подвальная	4,582714	0,218211	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз 4/1	Магазин	7,23	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/1а	Уз 4/1	5,48	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/1	Магазин	14,82	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/14	Уз 4/15	24,28	0,08	0,08	Надземная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/15	Уз 4/16	17,98	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/16	Уз 4/17	26,26	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/16	пр. Лен. Ком, 16	4	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/1	Гараж	17,22	0,05	0,05	Подземная канальная	4,573811	0,218636	0,0000114	0,0000002	0,0000009
ТК 6/1	ул. Советская, 19а	24,77	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,573811	0,218636	0,0000114	0,0000003	0,0000013

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 6/1	ул. Советская, 19	25,54	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 6/1	ул. Советская, 19	21,7	0,05	0,05	Подземная канальная	4,573811	0,218636	0,0000114	0,0000002	0,0000011
ТК 6/1	ул. Советская, 19а	29,37	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/4	ТК 6/1	75,82	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз16/2	Уз16/3	61,79	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/15	пр. Лен. Ком, 34	6,97	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз16/3	пр. Лен. Ком, 5а	40,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз16/1	ТК 16/4	18,13	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16/3	пр. Лен. Ком, 3	81,97	0,08	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 16/4	пр. Лен. Ком, 7/1	16,13	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/3	Уз1/4	39,22	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/14	Уз1/15	19,84	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/3	ул. Советская, 48	11,68	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/7	ул. Советская, 50	11,98	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/11	ул. Советская, 54	13,97	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/3	Уз6/4	58,4	0,1	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/5	ул. Советская, 15	35,91	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/5	Уз1/6	36,17	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз6/3	ул. Советская, 17	6,15	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/3	Уз1/5	3,73	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/6	Уз1/7	7,95	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/7	Уз1/8	6,27	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/8	Уз1/9	41,7	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/11	Уз1/14	39,68	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/11	Уз1/12	38,18	0,08	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/2	Уз1/3	10,95	0,1	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/10	Уз1/11	52,49	0,1	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/13	пр. Лен. Ком, 32/56	11,3	0,07	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 4/13	Уз 4/14	28,02	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/19	Уз 4/20	50,15	0,07	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/22	Уз 4/23	5,23	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/23	Уз 4/24	57,17	0,1	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/24	Уз 4/25	8,43	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/25	Уз 4/26	43,62	0,08	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/26	Уз 4/27	6,19	0,08	0,08	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/27	Уз 4/28	47,57	0,08	0,08	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/28	Уз 4/29	4,73	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-4 (гвс1)	Уз.ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	3,88	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	Уз 4/13	43,82	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/17	Уз 4/18	26,92	0,07	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/20	пр. Лен. Ком, 20	26,21	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз.ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	Уз 4/1а	17,82	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/22	пр. Лен. Ком, 28	12	0,1	0,1	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз 4/24	пр. Лен. Ком, 26	9,14	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/27	пр. Лен. Ком, 24	14,05	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/29	ул. Советская, 21	14,21	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/29	ул. Советская, 22	43,92	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз 4/19	пр. Лен. Ком, 18	4,25	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз1/3	Уз1/4	36,98	0,1	0,1	Подвальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000004	0,0000028
Уз1/14	Уз1/15	18,98	0,05	0,05	Подземная канальная	4,571793	0,218733	0,0000114	0,0000002	0,000001
ТК 2б	ТК5/2	75,63	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000009	0,0000175
ТК5/2	Уз.1	24	0,5	0,5	Подземная бесканальная	29,146334	0,03431	0,0000114	0,0000003	0,0000079
ТК5/2	ТК 5/3	90,86	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,000001	0,000021
Уз16/1	ТК 16/2	21,63	0,08	0,08	Подземная канальная	5,837123	0,171317	0,0000114	0,0000002	0,0000014
ТК 16/2	Магазин	70,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572836	0,218683	0,0000114	0,0000008	0,0000036
ТК-1/1	ТК-2	144,75	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000017	0,0000423
ТК-2	ТК	18,41	0,08	0,08	Подземная канальная	5,831653	0,171478	0,0000114	0,0000002	0,0000012
ТК-2	ТК-2а	73,16	0,5	0,5	Подземная канальная	25,819604	0,03873	0,0000114	0,0000008	0,0000214
ТК-2а	ТК 2б	61,31	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000007	0,0000142

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/13	Уз1/21	66,39	0,1	0,1	Подвальная	6,724851	0,148702	0,0000114	0,0000008	0,000005
Уз1/21	пр. Лен. Ком, 28	9,64	0,1	0,1	Подвальная	6,724851	0,148702	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз1/23	пр. Лен. Ком, 26	6,97	0,05	0,05	Подвальная	4,582338	0,218229	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1/26	пр. Лен. Ком, 24	11,98	0,05	0,05	Подвальная	4,581585	0,218265	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/28	ул. Советская, 21	10,6	0,05	0,05	Подвальная	4,572819	0,218683	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/28	ул. Советская, 22	51,59	0,05	0,05	Подвальная	4,572819	0,218683	0,0000114	0,0000006	0,0000027
Уз1/19	пр. Лен. Ком, 18	9,43	0,05	0,05	Подвальная	4,581968	0,218247	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/3	ул. Советская, 48	14,22	0,08	0,08	Подвальная	5,845607	0,171069	0,0000114	0,0000002	0,0000009
Уз1/7	ул. Советская, 50	14,63	0,08	0,08	Подвальная	5,845499	0,171072	0,0000114	0,0000002	0,000001
Уз1/11	ул. Советская, 54	9,9	0,08	0,08	Подвальная	5,821565	0,171775	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз.1	ТК 2в	79,68	0,5	0,5	Надземная	29,146334	0,03431	0,0000114	0,0000009	0,0000263
ТК 2в	ТК	26,65	0,4	0,4	Подземная канальная	22,482678	0,044479	0,0000114	0,0000003	0,0000068

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз6/3	Уз6/4	74,76	0,1	0,1	Подвальная	6,652285	0,150324	0,0000114	0,0000009	0,0000056
Уз6/4	ТК 6/1	72,59	0,08	0,08	Подземная канальная	5,830184	0,171521	0,0000114	0,0000008	0,0000048
ТК	ТК 5/9	113,66	0,4	0,4	Подземная бесканальная	22,482678	0,044479	0,0000114	0,0000013	0,0000289
ТК 16/3	пр. Лен. Ком, 3	80,63	0,1	0,1	Подземная канальная	6,685211	0,149584	0,0000114	0,0000009	0,0000061
ТК 16/2	пр. Лен. Ком, 7/1	17,52	0,08	0,08	Подземная канальная	5,837123	0,171317	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз.3	Пожкрное депо	27,67	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000003	0,0000017
ТК	Пожарная часть	27,89	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000003	0,0000017
Уз.1	Уз.2	39,22	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,377657	0,185955	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 5/4	ТК	30,27	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000003	0,000007
ТК 4/5	пр. Лен. Ком, 6а	62,22	0,05	0,05	Подземная канальная	4,56331	0,219139	0,0000114	0,0000007	0,0000032
Уз4/1	Магазин	9,17	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579927	0,218344	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз 4/1а	Уз4/1	3,86	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579927	0,218344	0,0000114	0	0,0000002
Уз1/13	пр. Лен. Ком, 32/56	11,35	0,08	0,08	Подвальная	5,821565	0,171775	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз1/13	Уз1/14	60,24	0,08	0,08	Подвальная	5,814436	0,171986	0,0000114	0,0000007	0,000004
Уз1/18	Уз1/19	9,55	0,07	0,07	Подвальная	5,395544	0,185338	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/19	Уз1/20	48,39	0,07	0,07	Подвальная	5,395544	0,185338	0,0000114	0,0000006	0,000003
Уз1/21	Уз1/22	9,13	0,08	0,08	Подвальная	5,846952	0,171029	0,0000114	0,0000001	0,0000006

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз1/22	Уз1/23	52,37	0,1	0,1	Подземная канальная	6,733022	0,148522	0,0000114	0,0000006	0,000004
Уз1/23	Уз1/24	5,79	0,08	0,08	Подвальная	5,822125	0,171759	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1/24	Уз1/25	43,48	0,08	0,08	Подземная канальная	5,822125	0,171759	0,0000114	0,0000005	0,0000029
Уз1/25	Уз1/26	8,52	0,08	0,08	Подвальная	5,822125	0,171759	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/26	Уз1/27	45,3	0,08	0,08	Подземная канальная	5,822125	0,171759	0,0000114	0,0000005	0,000003
Уз1/27	Уз1/28	8,1	0,05	0,05	Подвальная	4,572819	0,218683	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1/20	пр. Лен. Ком, 20	27,28	0,05	0,05	Подвальная	4,579285	0,218375	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК	Гаражи	60,86	0,05	0,05	Подземная канальная	4,574237	0,218616	0,0000114	0,0000007	0,0000031
ТК	Уз.ВЗУ №3	48,62	0,08	0,08	Подземная канальная	5,831653	0,171478	0,0000114	0,0000006	0,0000032
Уз.ВЗУ №3	Насосная	13,13	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581412	0,218273	0,0000114	0,0000001	0,0000007
Уз1/5	Уз1/6	35,15	0,1	0,1	Подземная канальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000004	0,0000026
Уз16/5	Уз16/6	63,92	0,1	0,1	Подвальная	6,685211	0,149584	0,0000114	0,0000007	0,0000048
Уз6/3	ул. Советская, 17	3,91	0,05	0,05	Подвальная	4,582798	0,218207	0,0000114	0	0,0000002
Уз1/15	пр. Лен. Ком, 34	14,29	0,05	0,05	Подвальная	4,571793	0,218733	0,0000114	0,0000002	0,0000007
Уз1/3	Уз1/5	5	0,1	0,1	Подвальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз1/6	Уз1/7	7,38	0,1	0,1	Подвальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз1/7	Уз1/8	6,86	0,1	0,1	Подвальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз1/8	Уз1/9	39,97	0,1	0,1	Подземная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000005	0,000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
Уз1/11	Уз1/14	43,85	0,05	0,05	Подвальная	4,571793	0,218733	0,0000114	0,0000005	0,0000023
Уз1/11	Уз1/12	40,76	0,08	0,08	Подвальная	5,821565	0,171775	0,0000114	0,0000005	0,0000027
Уз1/2	Уз1/3	9,26	0,15	0,15	Подвальная	8,870875	0,112728	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз1/10	Уз1/11	52,41	0,1	0,1	Подземная канальная	6,64354	0,150522	0,0000114	0,0000006	0,0000039
Уз16/6	пр. Лен. Ком, 5а	36,19	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,577945	0,218439	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК 5/3	ТК 5/4	122,82	0,4	0,4	Подземная канальная	20,438328	0,048928	0,0000114	0,0000014	0,0000284
ТК 5/4	ТК 5/5	43,83	0,3	0,3	Подземная канальная	16,606916	0,060216	0,0000114	0,0000005	0,0000082
ТК 16/4	Магазин	70,18	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/2	ТК 11/7	73,89	0,07	0,07	Подземная канальная	5,397912	0,185257	0,0000114	0,0000008	0,0000045
ТК 11/7	ул. Центральная, 13г	26,99	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,579328	0,218373	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 11/3	ул. Центральная, 13	29,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,675493	0,149802	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК 11/3	Уз11/4	12,42	0,1	0,1	Подземная канальная	6,675493	0,149802	0,0000114	0,0000001	0,0000009
Уз11/4	Прачечная	41,27	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572385	0,218704	0,0000114	0,0000005	0,0000021
Уз11/4	Гараж	31,91	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572385	0,218704	0,0000114	0,0000004	0,0000017
ТК 11/3	Прачечная	52,1	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 11/1	Уз11/1	12,46	0,2	0,2	Подземная канальная	11,68298	0,085595	0,0000114	0,0000001	0,0000016
Уз11/1	ул. Центральная, 13а	5,44	0,05	0,05	Подвальная	4,582568	0,218218	0,0000114	0,0000001	0,0000003
Уз11/1	ТК 11/2	72,37	0,1	0,1	Подземная канальная	6,675493	0,149802	0,0000114	0,0000008	0,0000055
ТК 11/2	Уз11/2	10,56	0,05	0,05	Подземная канальная	4,572352	0,218706	0,0000114	0,0000001	0,0000005
Уз	ТК 11/1	42,78	0,2	0,2	Подземная канальная	11,68298	0,085595	0,0000114	0,0000005	0,0000057
ТК 11/1	Уз11/3	87,99	0,12	0,12	Подземная канальная	7,652062	0,130684	0,0000114	0,000001	0,0000076
Уз	ТК 11/1	43,64	0,2	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/1	Уз11/3	81,2	0,1	0,07	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/2	ТК 11/7	72,84	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/7	ул. Центральная, 13г	26,92	0,07	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/2	ТК 11/3	98,56	0,1	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/3	ул. Центральная, 13	25,24	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/1	Уз11/1	12,15	0,2	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз11/1	ул. Центральная, 13а	5,27	0,05	0,05	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз11/1	ТК 11/2	73,07	0,1	0,05	Подземная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК 11/2	Уз11/2	13,2	0,05	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11/2	ТК 11/3	104,26	0,1	0,1	Подземная канальная	6,675493	0,149802	0,0000114	0,0000012	0,0000079
Уз11/2	ул. Центральная, 13в	26,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572352	0,218706	0,0000114	0,0000003	0,0000014
ТК 11/6	ул. Центральная, 19	84,67	0,07	0,07	Подземная канальная	5,395485	0,18534	0,0000114	0,000001	0,0000052
ЦТП-11	Уз	5,57	0,2	0,2	Подвальная	11,458132	0,087274	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 11/4	ТК 11/5	40,93	0,12	0,12	Подземная канальная	7,64638	0,130781	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК 11/5	ул. Центральная, 12в	15,83	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581006	0,218293	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК 11/5	ТК 11/6	29,39	0,12	0,12	Подземная канальная	7,64638	0,130781	0,0000114	0,0000003	0,0000025
ТК 11/6	ул. Центральная, 12б	10,97	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,581737	0,218258	0,0000114	0,0000001	0,0000006
Уз11/2	ул. Центральная, 13б	35,9	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,572352	0,218706	0,0000114	0,0000004	0,0000019
ТК 11/4	ул. Центральная, 12а	77,22	0,1	0,1	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0,0000114	0,0000009	0,0000059
Уз	ТК 11/4	30,89	0,12	0,12	Подземная канальная	7,64638	0,130781	0,0000114	0,0000004	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
Уз	ТК 11/4	30,15	0,1	0,07	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/6	ул. Центральная, 19	97,39	0,07	0,05	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0	0	0
Уз11/2	ул. Центральная, 13в	25,07	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72444	0,148711	0	0	0
Уз.ЦТП-11 (гвс)	Уз	3,65	0,2	0,2	Подвальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/4	ТК 11/5	40,78	0,1	0,08	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/5	ул. Центральная, 12в	11,67	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/5	ТК 11/6	29,82	0,1	0,08	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/6	ул. Центральная, 12б	7,84	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72444	0,148711	0	0	0
Уз11/2	ул. Центральная, 13б	38,66	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК 11/4	ул. Центральная, 12а	72,66	0,1	0,08	Подземная канальная	6,72444	0,148711	0	0	0
ТК23Б	ЦТП-11	98,31	0,2	0,2	Подземная канальная	11,50638	0,086908	0,0000114	0,0000011	0,0000128
ТК 22	Уз11а/1	301,11	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,738918	0,174249	0,0000114	0,0000034	0,0000195

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 21а	ТК 22	403,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,761106	0,114141	0,0000114	0,0000046	0,00004
Уз11/3	ул. Центральная, 15	6,13	0,07	0,07	Подвальная	5,413165	0,184735	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 22	ТК23	95,89	0,2	0,2	Подземная канальная	11,50638	0,086908	0,0000114	0,0000011	0,0000125
ТК 21/4	ТК 21а	123,59	0,15	0,15	Подземная канальная	8,761106	0,114141	0,0000114	0,0000014	0,0000122
Уз11/3	ул. Центральная, 15	6,06	0,1	0,07	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/1	ЦТП-11а	11,19	0,08	0,08	Подвальная	5,738918	0,174249	0,0000114	0,0000001	0,0000007
ТК 11а/1	ТК 11а/2	67,17	0,08	0,08	Подземная канальная	5,738918	0,174249	0,0000114	0,0000008	0,0000044
Уз11а/1	ул. Лесная, 6	6,39	0,08	0,08	Подвальная	5,738918	0,174249	0,0000114	0,0000001	0,0000004
Уз11а/1	ТК 11а/1	32,14	0,08	0,08	Подвальная	5,738918	0,174249	0,0000114	0,0000004	0,0000021
ТК 11а/2	ТК 11а/3	95,77	0,07	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/2	Главный корпус (больница)	10,11	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,889689	0,25709	0,0000114	0,0000001	0,0000004
ТК 11а/2	Уз11а/2	55,8	0,07	0,07	Подземная канальная	5,393124	0,185421	0,0000114	0,0000006	0,0000034
Уз11а/2	Столовая	4,93	0,032	0,032	Подвальная	3,890145	0,25706	0,0000114	0,0000001	0,0000002
Уз11а/2	ТК 11а/3	39,36	0,07	0,07	Подземная канальная	5,393124	0,185421	0,0000114	0,0000004	0,0000024
ТК 11а/3	Мужской корпус	9,13	0,032	0,032	Подземная бесканальная	3,889776	0,257084	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК 11а/3	Женский корпус	73,13	0,04	0,04	Подземная канальная	4,182468	0,239093	0,0000114	0,0000008	0,0000035
ТК23А	ТК23Б	36,89	0,2	0,2	Подземная канальная	11,50638	0,086908	0,0000114	0,0000004	0,0000048
ТК23	ТК23А	52,3	0,2	0,2	Подземная канальная	11,50638	0,086908	0,0000114	0,0000006	0,0000068
Уз.ЦТП-11а (гвс)	ТК 11а/1	9,68	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/2	Главный корпус (больница)	9,36	0,05	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/3	Мужской корпус	7,7	0,05	0,032	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/1	ТК 11а/2	66,93	0,08	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК 11а/3	Женский корпус	72,47	0,05	0,032	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз	пр. Лен. Ком, 1/2	3,53	0,05	0,05	Подвальная	4,56524	0,219047	0,0000114	0	0,0000002
ТК-1	жилой дом №2	34,65	0,102	0,102	Подземная канальная	6,831162	0,146388	0,0000114	0,0000004	0,0000027
ТК-1	ТК-2	20,2	0,207	0,207	Подземная канальная	11,599833	0,086208	0,0000114	0,0000002	0,0000027
ТК-2	жилой дом №1	20	0,102	0,102	Подземная канальная	6,836344	0,146277	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК-2	главный корпус	588,2	0,207	0,207	Подземная канальная	11,599833	0,086208	0,0000114	0,0000067	0,0000778
ФГБУ		378,63	0,102	0,102	Подземная бесканальная	6,70951	0,149042	0,0000114	0,0000043	0,000029

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1.гвс	ГВС, жилой дом №2	34,1	0,102	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-1.гвс	ТК-2.гвс	20,2	0,15	0,124	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2.гвс	ГВС, жилой дом №1	20	0,102	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2.гвс	ГВС, главный корпус	588,2	0,102	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ФГБУ		4,5	0,257	0,257	Подземная канальная	14,822535	0,067465	0,0000114	0,0000001	0,0000008
Уз-1	ТК-1	192,5	0,259	0,259	Подземная канальная	14,730427	0,067887	0,0000114	0,0000022	0,0000323
Уз-1	склад/гараж	46,15	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,576448	0,21851	0,0000114	0,0000005	0,0000024
ГВС-ЦТП	Уз-1.гвс	4,5	0,15	0,124	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-1.гвс	ТК-1.гвс	192,5	0,15	0,124	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
Уз-1.гвс	ГВС, склад/гараж	48,85	0,05	0,05	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ФГБУ		9,58	0,15	0,15	Подвальная	9,151374	0,109273	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК-7	ТК-8	47,31	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000005	0,0000114
ТК-8	ул. Берёзовая, 9	33,79	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,71598	0,078641	0,0000114	0,0000004	0,0000049

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-8	СК2	89,36	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,000001	0,0000216
СК2	ТК	69,78	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000008	0,0000168
ТК	ТК-9(по чертежам)	79,78	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000009	0,0000192
ТК-9(по чертежам)	ТК-12	33,45	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,404305	0,069424	0,0000114	0,0000004	0,0000054
ТК-12	Завидная ул., 10	37,51	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,902486	0,126542	0,0000114	0,0000004	0,0000034
ТК-12	Завидная ул., 6	22,85	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,902486	0,126542	0,0000114	0,0000003	0,000002
ТК-12		47,73	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,129942	0,10953	0,0000114	0,0000005	0,0000049
	Завидная ул., 8	18,26	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,890578	0,126733	0,0000114	0,0000002	0,0000016
ТК-9(по чертежам)	СК4	51,69	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000006	0,0000125
СК4	СК5	79,24	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000009	0,0000191
СК5	ТК-10	45,96	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000005	0,0000111
ТК-10	Завидная ул., 4	33,44	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,914638	0,126348	0,0000114	0,0000004	0,000003
ТК-10	ТК-11(по чертежам)	27,03	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000003	0,0000065

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-11(по чертежам)	Завидная ул., 2	44,61	0,082	0,082	Подземная бесканальная	5,925546	0,168761	0,0000114	0,0000005	0,000003
ТК-11(по чертежам)	уз.3	206,1	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000023	0,0000497
	Завидная ул., 12	68,48	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,890578	0,126733	0,0000114	0,0000008	0,0000061
ТК-1	ТК-2	161,91	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,958378	0,058968	0,0000114	0,0000018	0,0000311
ТК-2		43,42	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,696777	0,085494	0,0000114	0,0000005	0,0000057
ТК-2	ТК-3	92,06	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,343524	0,069718	0,0000114	0,000001	0,0000149
ТК-3	Ольховая ул., 9	41,07	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,133683	0,109485	0,0000114	0,0000005	0,0000042
ТК-3	ТК-4	43,76	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,696508	0,085496	0,0000114	0,0000005	0,0000058
ТК-4	Ольховая ул., 3	27,38	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,141374	0,109393	0,0000114	0,0000003	0,0000028
ТК-4	ТК-5	70,63	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,89785	0,126617	0,0000114	0,0000008	0,0000063
ТК-5	Ольховая ул., 5	13,5	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,396199	0,185316	0,0000114	0,0000002	0,0000008
ТК-5	Ольховая ул., 7	68	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,396199	0,185316	0,0000114	0,0000008	0,0000042
ТК-1	Ольховая ул., 1	56,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,124767	0,109592	0,0000114	0,0000006	0,0000059

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-7	ул. ГСС Фокина д.2	107,84	0,108	0,108	Подземная канальная	7,08165	0,14121	0,0000114	0,0000012	0,0000087
ТК-4		490	0,325	0,325	Подземная канальная	17,2948	0,057821	0,0000114	0,0000056	0,0000965
Котельная 80 МВт ул. Берёзовая	ТК-1	12,02	0,53	0,53	Подземная канальная	31,061523	0,032194	0,0000114	0,0000001	0,0000043
ТК-1	ТК-2	31,49	0,53	0,53	Подземная канальная	31,061523	0,032194	0,0000114	0,0000004	0,0000111
ТК-3	т.27	49,81	0,426	0,426	Подземная канальная	24,343215	0,041079	0,0000114	0,0000006	0,0000138
т.27	ул. Березовая д.10	14,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,310279	0,120333	0,0000114	0,0000002	0,0000014
т.27	т.28	107,16	0,426	0,426	Подземная канальная	24,343215	0,041079	0,0000114	0,0000012	0,0000297
т.28	ул. Березовая д.12	15,01	0,133	0,133	Подземная канальная	8,310177	0,120334	0,0000114	0,0000002	0,0000014
т.28	ТК-4	56,52	0,426	0,426	Подземная канальная	24,343215	0,041079	0,0000114	0,0000006	0,0000157
ТК-7	ул. Березовая д.11	24,4	0,133	0,133	Подземная канальная	8,305611	0,120401	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-7	т.4	63,92	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000007	0,0000112
т.4	ул. Березовая д.13	71,06	0,133	0,133	Подземная канальная	8,282921	0,12073	0,0000114	0,0000008	0,0000067

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.4	т.7	44,78	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000005	0,0000079
т.7	ул. Ермолинская д.1	6,92	0,108	0,108	Подземная канальная	7,119875	0,140452	0,0000114	0,0000001	0,0000006
т.9	т.10	37,56	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000004	0,0000066
ТК-2	ТК-3	54,22	0,53	0,53	Подземная канальная	31,061523	0,032194	0,0000114	0,0000006	0,0000192
ТК-2	т.24-1	21,9	0,108	0,108	Подземная канальная	7,114201	0,140564	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК-3	ТК-7	73,31	0,325	0,325	Подземная канальная	18,600033	0,053763	0,0000114	0,0000008	0,0000155
т.7	т.8	4,73	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000001	0,0000008
т.8	т.9	60,81	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000007	0,0000107
т.10	т.10-2	12,42	0,133	0,133	Подземная канальная	8,300529	0,120474	0,0000114	0,0000001	0,0000012
т.10-2	ул. Ермолинская д.5	22,43	0,133	0,133	Подземная канальная	8,300529	0,120474	0,0000114	0,0000003	0,0000021
т.10	т.11	12,26	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000001	0,0000022
т.11	т.12	37,32	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0,0000004	0,0000066
т.9	т.21	86,27	0,159	0,159	Подземная канальная	9,557017	0,104635	0,0000114	0,000001	0,0000094
т.24-1	т.25	102,62	0,219	0,219	Подземная канальная	12,564296	0,079591	0,0000114	0,0000012	0,0000147
т.25	т.25-2	55,7	0,2	0,2	Подземная канальная	11,687034	0,085565	0,0000114	0,0000006	0,0000074
т.25-2	ул. Березовая д.14	9,43	0,133	0,133	Подземная канальная	8,312891	0,120295	0,0000114	0,0000001	0,0000009

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.21	ул. Ермолинская д.3	1,59	0,133	0,133	Подземная канальная	8,316703	0,12024	0,0000114	0	0,0000002
т.12	т.13	62,16	0,089	0,089	Подземная канальная	6,215549	0,160887	0,0000114	0,0000007	0,0000044
т.13	ул. ГСС Фокина д.4 ДОУ	53,12	0,089	0,089	Подземная канальная	6,215549	0,160887	0,0000114	0,0000006	0,0000038
т.12	т.12-1	3,3	0,273	0,273	Подземная канальная	15,417884	0,06486	0,0000114	0	0,0000006
т.14	т.19	38,99	0,159	0,159	Подземная канальная	9,580833	0,104375	0,0000114	0,0000004	0,0000043
т.12-1	т.14	37,8	0,219	0,219	Подземная канальная	12,649264	0,079056	0,0000114	0,0000004	0,0000054
т.19	ул. ГСС Фокина д.6	7,75	0,159	0,159	Подземная канальная	9,580833	0,104375	0,0000114	0,0000001	0,0000008
ТК-5	ТК-6	151,98	0,325	0,325	Подземная канальная	17,2948	0,057821	0,0000114	0,0000017	0,0000299
т.14	т.16	66,86	0,219	0,219	Подземная канальная	12,649264	0,079056	0,0000114	0,0000008	0,0000096
т.16	т.17	4,54	0,219	0,219	Подземная канальная	12,649264	0,079056	0,0000114	0,0000001	0,0000007
т.17	ул. ГСС Фокина д.8	16,51	0,159	0,159	Подземная канальная	9,599046	0,104177	0,0000114	0,0000002	0,0000018
ТК-5	ТК-5/1	46,71	0,133	0,133	Подземная канальная	8,274153	0,120858	0,0000114	0,0000005	0,0000044
ТК-5/1	квартал Северный, 1В	42,38	0,133	0,133	Подземная канальная	8,274153	0,120858	0,0000114	0,0000005	0,000004
т.16	т.18	14,94	0,159	0,159	Подземная	9,587882	0,104298	0,0000114	0,0000002	0,0000016

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
т.18	ул. Ермолинская д.7	20,1	0,159	0,159	Подземная канальная	9,587882	0,104298	0,0000114	0,0000002	0,0000022
уз.3		23,8	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000003	0,0000038
		53,6	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,565561	0,086464	0,0000114	0,0000006	0,000007
	Завидная ул., 1	27	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,141588	0,10939	0,0000114	0,0000003	0,0000028
		155,2	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,565561	0,086464	0,0000114	0,0000018	0,0000203
	Завидная ул., 3	48,1	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,129734	0,109532	0,0000114	0,0000005	0,000005
уз.3	уз.3-1	110	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000013	0,0000173
уз.3-1	уз.9	40,1	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000005	0,0000063
уз.9	Завидная ул., 9	20,3	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,145352	0,109345	0,0000114	0,0000002	0,0000021
уз.9	уз.10	15	0,25	0,25	Подземная канальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000002	0,0000024
уз.10	уз.13	83,1	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000009	0,0000131
уз.13	уз.49	22,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,919757	0,126267	0,0000114	0,0000003	0,000002
уз.49	Завидная ул., 20	12,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736776	0,148439	0,0000114	0,0000001	0,0000009
уз.49	Завидная ул., 16	29,4	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736776	0,148439	0,0000114	0,0000003	0,0000022
уз.13	уз.18	63,4	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000007	0,00001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.18	Завидная ул., 14	30,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,915829	0,126329	0,0000114	0,0000004	0,0000028
уз.18	уз.24	109	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,642365	0,085893	0,0000114	0,0000012	0,0000144
уз.24	уз.32.1	3	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,642365	0,085893	0,0000114	0	0,0000004
уз.32.1	Завидная ул., 18	38,4	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,912399	0,126384	0,0000114	0,0000004	0,0000034
уз.32.1	ТК-2	12,8	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,125633	0,109581	0,0000114	0,0000001	0,0000013
ТК-2	уз.26	42,6	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,125633	0,109581	0,0000114	0,0000005	0,0000044
уз.26	Завидная ул., 22	14,6	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,907885	0,126456	0,0000114	0,0000002	0,0000013
уз.26	Завидная ул., 24	33,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,907885	0,126456	0,0000114	0,0000004	0,000003
уз.3-1	уз.58	144,8	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0,0000017	0,0000228
уз.58	уз.100	112,4	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,539775	0,086657	0,0000114	0,0000013	0,0000147
уз.100	Завидная ул., 13	25,5	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,918222	0,126291	0,0000114	0,0000003	0,0000023
уз.100		2	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,539775	0,086657	0,0000114	0	0,0000003
	уз.92	126,9	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,539775	0,086657	0,0000114	0,0000014	0,0000166
уз.92	Завидная ул., 19	15,7	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,872134	0,12703	0,0000114	0,0000002	0,0000014
уз.92	Завидная ул., 17	111,9	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,872134	0,12703	0,0000114	0,0000013	0,00001
уз.58	уз.58.1	1,8	0,25	0,25	Подземная бесканальная	13,93914	0,07174	0,0000114	0	0,0000003

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
уз.58.1	уз.59	2	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,631257	0,085975	0,0000114	0	0,0000003
уз.59	уз.63	124	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,631257	0,085975	0,0000114	0,0000014	0,0000163
уз.63	уз.72	53	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,126981	0,109565	0,0000114	0,0000006	0,0000055
уз.72	Завидная ул., 11	23,1	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,901339	0,126561	0,0000114	0,0000003	0,0000021
уз.72	уз.72а	2	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,901339	0,126561	0,0000114	0	0,0000002
уз.72а	ТК-3	2	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,901339	0,126561	0,0000114	0	0,0000002
ТК-3	Завидная ул., 15	35,8	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,901339	0,126561	0,0000114	0,0000004	0,0000032
уз.63	Завидная ул., 7	100,3	0,07	0,07	Подземная бесканальная	5,391967	0,185461	0,0000114	0,0000011	0,0000061
	ТК-4	30	0,125	0,125	Подземная канальная	7,90143	0,126559	0,0000114	0,0000003	0,0000027
ТК-4	Завидная ул., 5	32,7	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,90143	0,126559	0,0000114	0,0000004	0,0000029
ТК-3	ТКП	42,07	0,5	0,5	Подземная бесканальная	28,183042	0,035482	0,0000114	0,0000005	0,0000134
ТК-4	ТК-5	62,28	0,5	0,5	Подземная бесканальная	28,183042	0,035482	0,0000114	0,0000007	0,0000199
ТК-5	ТК-7	367,78	0,5	0,5	Подземная бесканальная	28,183042	0,035482	0,0000114	0,0000042	0,0001172
ТК0		151,8	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000017	0,0000373
		201,04	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000023	0,0000494
		15	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000002	0,0000037
		98,05	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000011	0,0000241

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	ТК-2	249,47	0,4	0,4	Подземная канальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000028	0,0000613
ТК-2	ТК-3	72,89	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,73571	0,046007	0,0000114	0,0000008	0,0000179
ТК-2	ТК-1	70,2	0,3	0,3	Подземная бесканальная	16,958378	0,058968	0,0000114	0,0000008	0,0000135
ТКП	ТК-4	35,87	0,5	0,5	Подземная бесканальная	28,183042	0,035482	0,0000114	0,0000004	0,0000114
Котельная АО		237,15	0,53	0,53	Подземная бесканальная	30,19324	0,03312	0,0000181	0,0000043	0,0001293
ТК-2	ТК-15	17,69	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000003	0,0000075
ТК-2	ТК-3	28,69	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000005	0,0000121
ТК-9	ТК-10	90,45	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,656934	0,079008	0,0000181	0,0000016	0,0000207
ТК-1	ТК-2	200,41	0,53	0,53	Подземная бесканальная	30,19324	0,03312	0,0000181	0,0000036	0,0001093
ТК-4		11,77	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000002	0,000005
ТК-4	б. Зеленые аллеи, 12	32,02	0,209	0,209	Подземная бесканальная	12,18277	0,082083	0,0000181	0,0000006	0,000007
	ТК-5	52,07	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000009	0,000022
ТК-5	ТК-6	26,66	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000005	0,0000113
ТК-5	б. Зеленые аллеи, 9	22,33	0,209	0,209	Подземная бесканальная	12,190876	0,082029	0,0000181	0,0000004	0,0000049
ТК-6	ТК-7	37	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,580891	0,064181	0,0000181	0,0000007	0,0000104

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6	б. Зеленые аллеи, 14	11,77	0,209	0,209	Подземная бесканальная	12,199709	0,081969	0,0000181	0,0000002	0,0000026
ТК-7	ТК-8	86,25	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,580891	0,064181	0,0000181	0,0000016	0,0000243
ТК-8	ТК-9	10,08	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,656934	0,079008	0,0000181	0,0000002	0,0000023
ТК-8	б. Зеленые аллеи, 17	21,13	0,209	0,209	Подземная бесканальная	12,191879	0,082022	0,0000181	0,0000004	0,0000047
ТК-14	ТК-13	234,62	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000042	0,0000993
ТК-13	ТК-12	88,29	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000016	0,0000374
ТК-13	б. Зеленые аллеи, 8	16,62	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,309394	0,120346	0,0000181	0,0000003	0,0000025
ТК-12	б. Зеленые аллеи, 7	10,37	0,209	0,209	Подземная бесканальная	12,20088	0,081961	0,0000181	0,0000002	0,0000023
ТК-10	б. Зеленые аллеи, 18	18,77	0,133	0,133	Подземная бесканальная	8,308349	0,120361	0,0000181	0,0000003	0,0000028
ТК-15	ТК-14	107,01	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000019	0,0000453
ТК-3	ТК-4	101,6	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,44891	0,042646	0,0000181	0,0000018	0,000043
Котельная ООО		14,92	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000002	0,0000019
		294,81	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000034	0,0000368

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		49,55	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000006	0,0000062
		274,14	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000031	0,0000342
		8,46	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000001	0,0000011
	АО	12,8	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000001	0,0000016
		33,44	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000004	0,0000042
	ООО	11,29	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000001	0,0000014
	ООО	76,37	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000009	0,0000095
	ТехноТрансСерв	14,71	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000002	0,0000018
	ПКВП-принт	321,93	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000037	0,0000401
		139,3	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000016	0,0000174
	ООО	48,26	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000006	0,000006
		147,99	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000017	0,0000184
	БИГ ПРИНТОР цифровые инновации	40,11	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000005	0,000005
		22,96	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000003	0,0000029
	Алиент плюс	24,99	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000003	0,0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	Нечаев П.Ю.	87,33	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,000001	0,0000109
	ИЦ Европейская электротехника	15,86	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000002	0,000002
Котельная ООО		52,86	0,2	0,2	Надземная	10,937805	0,091426	0,0000114	0,0000006	0,0000066
Котельная		213,89	0,72	0,72	Подземная бесканальная	43,140427	0,02318	0,0000114	0,0000024	0,0001051
		67,37	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,519407	0,042518	0,0000114	0,0000008	0,0000181
		102,37	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,519407	0,042518	0,0000114	0,0000012	0,0000274
		129,44	0,325	0,325	Подземная бесканальная	17,99178	0,055581	0,0000114	0,0000015	0,0000265
		46,33	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000005	0,000006
		132,1	0,325	0,325	Подземная бесканальная	17,99178	0,055581	0,0000114	0,0000015	0,0000271
		95,57	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,605502	0,086166	0,0000114	0,0000011	0,0000126
ТК-1-8	ТК-1-9	141,83	0,309	0,309	Подземная бесканальная	17,437689	0,057347	0,0000114	0,0000016	0,0000282
ТК-1-9	Ново-Молоковский б-р,д.6	18,95	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,067459	0,110284	0,0000114	0,0000002	0,000002

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-1-9	Ново-Молоковский б-р,д.4	140	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,067459	0,110284	0,0000114	0,0000016	0,0000145
Уз-2	2-х секционный ж/д на 170кв.	99,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,080481	0,110126	0,0000114	0,0000011	0,0000103
Уз-2	2-х секционный ж/д на 136кв.	43,81	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,837789	0,171298	0,0000114	0,0000005	0,0000029
ТК-2	Уз-2	35,99	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,080481	0,110126	0,0000114	0,0000004	0,0000037
ТК-2	ТК 2.1	261,41	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,458394	0,087272	0,0000114	0,000003	0,0000341
ТК-28	Общеобразовательная школа	97,34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,717491	0,148865	0,0000114	0,0000011	0,0000075
ТК-1	ТК-2	43,99	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,393375	0,069476	0,0000114	0,0000005	0,0000072
ТК-3		210,99	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,678242	0,14974	0,0000114	0,0000024	0,0000161
ТК 2.1	ТК-3	82,46	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,458394	0,087272	0,0000114	0,0000009	0,0000108
ТК-3	ДДУ на 180 мест	54,12	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,835065	0,171378	0,0000114	0,0000006	0,0000036
	7-ми секционный ж/д	65,18	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,083363	0,110091	0,0000114	0,0000007	0,0000067

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		65,46	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,083363	0,110091	0,0000114	0,0000007	0,0000068
УЗ-1	ТК-3	22,14	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,040959	0,110608	0,0000114	0,0000003	0,0000023
ТК-3	квартал Северный, 17	73,63	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,040959	0,110608	0,0000114	0,0000008	0,0000076
ТК-3	квартал Северный, 20	48,55	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,040959	0,110608	0,0000114	0,0000006	0,000005
УЗ-6		50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,082037	0,110107	0,0000114	0,0000006	0,0000052
УЗ-7	квартал Северный, 25	80,45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,698172	0,149294	0,0000114	0,0000009	0,0000061
УЗ-7	ТК-5	72,83	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,698172	0,149294	0,0000114	0,0000008	0,0000056
ТК-5	Школа №11	126,46	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,085711	0,110063	0,0000114	0,0000014	0,0000131
УЗ-2	квартал Северный, 18	28,2	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,841913	0,171177	0,0000114	0,0000003	0,0000019
УЗ-2	УЗ-3	130	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,696325	0,149336	0,0000114	0,0000015	0,0000099
УЗ-6	УЗ-5	16,13	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,814053	0,171997	0,0000114	0,0000002	0,0000011
УЗ-6	квартал Северный, 24	104,52	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,715012	0,14892	0,0000114	0,0000012	0,000008

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УЗ-5	квартал Северный, 21	27,88	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,814053	0,171997	0,0000114	0,0000003	0,0000018
УЗ-5	квартал Северный, 22	89,63	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,814053	0,171997	0,0000114	0,000001	0,0000059
УЗ-3	квартал Северный, 20	28,63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,696325	0,149336	0,0000114	0,0000003	0,0000022
УЗ-3	квартал Северный, 19	35,28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	5,840043	0,171232	0,0000114	0,0000004	0,0000023
ТК-3	УЗ-2	47,02	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,040959	0,110608	0,0000114	0,0000005	0,0000048
ЦТП-2 ЖК Видный берег	ТК-4	62,38	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,55708	0,086527	0,0000114	0,0000007	0,0000082
ТК-4	УЗ-6	157,11	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,55708	0,086527	0,0000114	0,0000018	0,0000207
	ЦТП-1 ЖК Видный берег	0,1	0	0		63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
	ЦТП-2 ЖК Видный берег	0,1	0	0		63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-6		44,73	0,219	0,219	Подземная канальная	12,706301	0,078701	0,0000114	0,0000005	0,0000065
ТК-6		111,86	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,322991	0,069818	0,0000114	0,0000013	0,0000182
ЦТП-1 ЖК Видный берег	УЗ-1	14,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,040959	0,110608	0,0000114	0,0000002	0,0000015
Уз.(Березовая,16)	ул. Березовая д.16	15,16	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,100756	0,109881	0,0000114	0,0000002	0,0000016
Уз.(Березовая,16)	микрорайон Южное Видное, 20	84,52	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,100756	0,109881	0,0000114	0,000001	0,0000088
ТК-4	Уз.(Березовая,16)	82,03	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,353926	0,069667	0,0000114	0,0000009	0,0000134
т.25-2	т.25-3	171,66	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,260976	0,070121	0,0000114	0,000002	0,0000279
т.25-3	ул. Березовая д.18	15,81	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,147874	0,109315	0,0000114	0,0000002	0,0000016
т.25	Радужная 10	102,62	0,219	0,219	Подземная канальная	12,564296	0,079591	0,0000114	0,0000012	0,0000147
ТК-3	Перекресток	40	0,133	0,133	Подземная канальная	8,298025	0,120511	0,0000114	0,0000005	0,0000038
	УЗ-7	83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,082037	0,110107	0,0000114	0,0000009	0,0000086

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	Детский сад	130	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0,0000114	0,0000015	0,0000099
	УЗ-1	14,78	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-1	ТК-3	22,14	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
ТК-3	квартал Северный, 17	73,63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
ТК-3	квартал Северный, 20	48,55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-2	квартал Северный, 18	28,2	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-2	УЗ-3	130	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-3	квартал Северный, 20	28,63	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-3	квартал Северный, 19	35,28	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
ТК-3	УЗ-2	47,02	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-7	квартал Северный, 25	80,45	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-7	ТК-5	72,83	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-5	Школа №11	126,46	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-6	УЗ-5	16,13	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-6	квартал Северный, 24	104,52	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-5	квартал Северный, 21	27,88	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-5	квартал Северный, 22	89,63	0,08	0,08	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
	ТК-4	62,38	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
ТК-4	УЗ-6	157,11	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
УЗ-6		50	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
	УЗ-7	83	0,15	0,15	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
	Детский сад	130	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,706212	0,149115	0	0	0
ТК-5		300	0,25	0,25	Подземная канальная	14,127882	0,070782	0,0000114	0,0000034	0,0000483
	ЖК Васнецов	10	0,2	0,2	Подземная канальная	11,592379	0,086264	0,0000114	0,0000001	0,0000013
	ЖК Шишкин	165	0,2	0,2	Подземная канальная	11,592379	0,086264	0,0000114	0,0000019	0,0000218
	ТК-5	350	0,325	0,325	Подземная канальная	17,2948	0,057821	0,0000114	0,000004	0,0000689

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
		320	0,2	0,2	Подземная канальная	11,318648	0,08835	0,0000114	0,0000036	0,0000413
	ЖК Первый квартал 1	30	0,2	0,2	Подземная канальная	11,318648	0,08835	0,0000114	0,0000003	0,0000039
	ЖК Первый квартал 1	170	0,2	0,2	Подземная канальная	11,318648	0,08835	0,0000114	0,0000019	0,0000219
Котельная №4 ЖК «Государев дом» д. Лопатино	т.2	295,15	0,53	0,53	Подземная бесканальная	29,897442	0,033448	0,0000114	0,0000034	0,0001005
т.2		198,09	0,53	0,53	Подземная бесканальная	29,897442	0,033448	0,0000114	0,0000023	0,0000675
т.3	т.4	183,15	0,426	0,426	Подземная бесканальная	24,402861	0,040979	0,0000114	0,0000021	0,0000509
т.2	т.3	60,09	0,53	0,53	Подземная бесканальная	29,897442	0,033448	0,0000114	0,0000007	0,0000205
т.3		39,8	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,664755	0,085728	0,0000114	0,0000005	0,0000053
т.22	ул. Сухановская, 8 стр1	80,57	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,723283	0,148737	0,0000114	0,0000009	0,0000062
т.22	т.23	164,76	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,033436	0,1107	0,0000114	0,0000019	0,000017
т.23	ул. Сухановская, 4	42,75	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,897882	0,126616	0,0000114	0,0000005	0,0000038

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.23	ул. Сухановская, 6	27,81	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,897882	0,126616	0,0000114	0,0000003	0,0000025
т.4	т.44	71,01	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,587991	0,064152	0,0000114	0,0000008	0,0000126
т.44	ул. Сухановская, 8	23,91	0,108	0,108	Подземная бесканальная	7,11344	0,140579	0,0000114	0,0000003	0,0000019
т.44		46,08	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,587991	0,064152	0,0000114	0,0000005	0,0000082
т.46	ул. Сухановская, 10	26,21	0,108	0,108	Подземная бесканальная	7,071609	0,141411	0,0000114	0,0000003	0,0000021
т.46	ул. Сухановская, 12	108,14	0,108	0,108	Подземная бесканальная	7,071609	0,141411	0,0000114	0,0000012	0,0000087
т.26	т.27	32,31	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000004	0,0000083
т.24	ул. Сухановская, 1	22,97	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743176	0,148298	0,0000114	0,0000003	0,0000018
т.24	т.25	80,3	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000009	0,0000207
т.25	ул. Сухановская, 3	36,01	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,913478	0,126367	0,0000114	0,0000004	0,0000032
т.25	т.26	93,74	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000011	0,0000241

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.43	ул. Сухановская, 11	66,13	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,207162	0,161104	0,0000114	0,0000008	0,0000047
т.43	ул. Сухановская, 9	13,89	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,207162	0,161104	0,0000114	0,0000002	0,000001
	ул. Сухановская, 7	60,81	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,231905	0,160465	0,0000114	0,0000007	0,0000043
т.27	ул. Сухановская, 5	22,91	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,743196	0,148298	0,0000114	0,0000003	0,0000018
т.27	т.28	82,58	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000009	0,0000213
т.28	ул. Солнечный бульвар, 6	18,55	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,744702	0,148265	0,0000114	0,0000002	0,0000014
т.28	т.28	36,26	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000004	0,0000093
т.28	ул. Солнечный бульвар, 4	56,6	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,904183	0,126515	0,0000114	0,0000006	0,0000051
т.28	т.30	290,83	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000033	0,0000749
т.30	т.37	43,96	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,581636	0,086344	0,0000114	0,0000005	0,0000058

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.37	ул. Солнечный бульвар, 1	27,01	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,74178	0,148329	0,0000114	0,0000003	0,0000021
т.37	т.38	53,19	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,581636	0,086344	0,0000114	0,0000006	0,000007
т.30		29,91	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000003	0,0000077
т.10	т.9	121,7	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000014	0,0000313
т.9	т.8	42,81	0,325	0,325	Подземная бесканальная	18,643367	0,053638	0,0000114	0,0000005	0,0000091
т.8	т.55	90,85	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,105717	0,109821	0,0000114	0,000001	0,0000094
т.55	ул. Солнечный бульвар, 12	14,2	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,245902	0,160105	0,0000114	0,0000002	0,000001
т.55	т.56	74,31	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,896189	0,126643	0,0000114	0,0000008	0,0000067
т.56	ул. Сухановская, 19	61,29	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,202841	0,161216	0,0000114	0,0000007	0,0000043
т.56	ул. Сухановская, 17	12,85	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,202841	0,161216	0,0000114	0,0000001	0,0000009
т.56	ул. Сухановская, 15	83,46	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,202841	0,161216	0,0000114	0,000001	0,0000059

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.31	ул. Солнечный бульвар, 9	86,27	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,89079	0,12673	0,0000114	0,000001	0,0000078
	ул. Солнечный бульвар, 2	30,48	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,139633	0,109414	0,0000114	0,0000003	0,0000032
т.31	т.32	59,16	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000007	0,0000152
т.32	ул. Солнечный бульвар, 11	53,38	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,905637	0,126492	0,0000114	0,0000006	0,0000048
т.32	т.33	67,22	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000008	0,0000173
	т.36	43,65	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,696595	0,085495	0,0000114	0,0000005	0,0000058
т.36	ул. Солнечный бульвар, 8	18,48	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,744726	0,148264	0,0000114	0,0000002	0,0000014
т.36	ул. Солнечный бульвар, 10	94,99	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,886854	0,126793	0,0000114	0,0000011	0,0000085
т.36	Школа	43,03	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,237245	0,160327	0,0000114	0,0000005	0,0000031

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.33		26,71	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000003	0,0000069
т.11	т.10	55,9	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000006	0,0000144
т.38	ул. Солнечный бульвар, 3	27,11	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,741746	0,14833	0,0000114	0,0000003	0,0000021
т.38	т.39	85,87	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,581636	0,086344	0,0000114	0,000001	0,0000113
	ул. Солнечный бульвар, 5	35,94	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,738696	0,148397	0,0000114	0,0000004	0,0000028
т.39	ул. Солнечный бульвар, 7	43,34	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736141	0,148453	0,0000114	0,0000005	0,0000033
т.39		5,52	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,581636	0,086344	0,0000114	0,0000001	0,0000007
		60,79	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,713264	0,148959	0,0000114	0,0000007	0,0000046
		58,01	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000007	0,0000076
	4	19,6	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000002	0,0000026
	3	63,36	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000007	0,0000083
		56,88	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000006	0,0000074
	Детский сад	48,79	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,713264	0,148959	0,0000114	0,0000006	0,0000037

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	5	16,23	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000002	0,0000021
	6	113,51	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,434551	0,087454	0,0000114	0,0000013	0,0000148
		150,62	0,325	0,325	Подземная бесканальная	17,99178	0,055581	0,0000114	0,0000017	0,0000309
	7	20,04	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,715328	0,085358	0,0000114	0,0000002	0,0000027
		89,26	0,325	0,325	Подземная бесканальная	17,99178	0,055581	0,0000114	0,000001	0,0000183
	14	40,74	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,698904	0,085478	0,0000114	0,0000005	0,0000054
	13	27,93	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,605502	0,086166	0,0000114	0,0000003	0,0000037
	12	34,96	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,605502	0,086166	0,0000114	0,0000004	0,0000046
		462,8	0,426	0,426	Подземная бесканальная	23,519407	0,042518	0,0000114	0,0000053	0,000124
		46,32	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,633772	0,085957	0,0000114	0,0000005	0,0000061
	2	38,46	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,633772	0,085957	0,0000114	0,0000004	0,0000051
	1	38,05	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,633772	0,085957	0,0000114	0,0000004	0,000005
	9	145,45	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,0151	0,090784	0,0000114	0,0000017	0,0000183
		181,44	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,0151	0,090784	0,0000114	0,0000021	0,0000228
	8	32,54	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,0151	0,090784	0,0000114	0,0000004	0,0000041
		90,62	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,488932	0,08704	0,0000114	0,000001	0,0000119
	22	26,35	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,488932	0,08704	0,0000114	0,0000003	0,0000034
	21	24,99	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,488932	0,08704	0,0000114	0,0000003	0,0000033
		20,28	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,488932	0,08704	0,0000114	0,0000002	0,0000027

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	20	143,14	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,488932	0,08704	0,0000114	0,0000016	0,0000187
	28	543,15	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,0151	0,090784	0,0000114	0,0000062	0,0000682
	т.11	47,1	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000005	0,0000121
	т.24	15,52	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000002	0,000004
		287,77	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,502905	0,086935	0,0000114	0,0000033	0,0000377
	т.43	26,58	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,917734	0,126299	0,0000114	0,0000003	0,0000024
	т.31	61,88	0,426	0,426	Подземная бесканальная	22,598229	0,044251	0,0000114	0,0000007	0,0000159
	т.46	95,24	0,208	0,208	Подземная бесканальная	12,076992	0,082802	0,0000114	0,0000011	0,0000131
	т.22	54,75	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,033436	0,1107	0,0000114	0,0000006	0,0000056
т.10	ул. Солнечный бульвар, 15	60	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,902648	0,12654	0,0000114	0,0000007	0,0000054
т.11	ул. Солнечный бульвар, 13	40	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,911676	0,126395	0,0000114	0,0000005	0,0000036
	ул. Сухановская, 2	43,98	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,664755	0,085728	0,0000114	0,0000005	0,0000058

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.43	ул. Сухановская, 13	63,19	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,207162	0,161104	0,0000114	0,0000007	0,0000045
т.9	т.57	97,02	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,338381	0,069743	0,0000114	0,0000011	0,0000158
т.57	ул. Солнечный бульвар, 29	17,92	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,921643	0,126236	0,0000114	0,0000002	0,0000016
т.57	т.58	58,86	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,657154	0,085784	0,0000114	0,0000007	0,0000078
т.12	т.13	76,07	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,11402	0,109721	0,0000114	0,0000009	0,0000079
т.11	т.12	136,37	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,623029	0,086036	0,0000114	0,0000016	0,0000181
т.59	ул. Сухановская, 25	26,38	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,741998	0,148324	0,0000114	0,0000003	0,000002
т.58	т.59	34,5	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,657154	0,085784	0,0000114	0,0000004	0,0000046
т.59	т.21	107,84	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,096172	0,109936	0,0000114	0,0000012	0,0000112
т.21	т.15	59,88	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,890181	0,12674	0,0000114	0,0000007	0,0000054
т.15	ул. Солнечный бульвар, 31	27,74	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,890181	0,12674	0,0000114	0,0000003	0,0000025

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
т.13	ул. Солнечный бульвар, 27	41,24	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,736866	0,148437	0,0000114	0,0000005	0,0000032
т.8		55	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,221216	0,070317	0,0000114	0,0000006	0,0000089
	ул. Сухановская, 21	15	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,922961	0,126215	0,0000114	0,0000002	0,0000014
	ул. Сухановская, 23	155	0,25	0,25	Подземная бесканальная	14,221216	0,070317	0,0000114	0,0000018	0,0000251
т.24	ул. Сухановская, 1 стр1	37	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,913031	0,126374	0,0000114	0,0000004	0,0000033
т.26	ул. Сухановская, 11	131,44	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,705715	0,149127	0,0000114	0,0000015	0,00001
	ЖК Видный, д.11	29,08	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554471	0,219564	0,0000114	0,0000003	0,0000015
	ЖК Видный, д.10	18,5	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,554471	0,219564	0,0000114	0,0000002	0,000001
	УЗ1	24,59	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,172293	0,193338	0,0000114	0,0000003	0,0000014
	Уз1	26,01	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	ЖК Видный, д.4	63,3	0,065	0,065	Подземная бесканальная	5,172293	0,193338	0,0000114	0,0000007	0,0000037
	ЖК Видный, д.4	62,05	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ЖК Видный, д.6	2,25	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ЖК Видный, д.6А	36,72	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
	ЖК Видный, д.6	2,99	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,201973	0,161239	0,0000114	0	0,0000002
	ЖК Видный, д.6А	38,04	0,089	0,089	Подземная бесканальная	6,201973	0,161239	0,0000114	0,0000004	0,0000027
	ООО Вебкомпьютерс, магазин	37,33	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563504	0,21913	0,0000114	0,0000004	0,0000019
	ООО Вебкомпьютерс, офис	6,94	0,05	0,05	Подземная бесканальная	4,563504	0,21913	0,0000114	0,0000001	0,0000004

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	ул. Ольховая, 2	40,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,133756	0,109484	0,0000114	0,0000005	0,0000042
	Ольховая ул., 11	7,1	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,714121	0,14894	0,0000114	0,0000001	0,0000005
	ул. Ольховая, 8	100	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,714121	0,14894	0,0000114	0,0000011	0,0000076
ТК-4		18,73	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,416913	0,087589	0,0000114	0,0000002	0,0000024
	ул. Берёзовая, 3к1	34,88	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,739062	0,148389	0,0000114	0,0000004	0,0000027
		224,49	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,416913	0,087589	0,0000114	0,0000026	0,000029
ТК3",		11,29	0,125	0,125	Подземная бесканальная	7,924636	0,126189	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК3",		12,86	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,149531	0,109295	0,0000114	0,0000001	0,0000013
	ТК2" 12159,	21,93	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,416913	0,087589	0,0000114	0,0000003	0,0000028
		119,6	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,416913	0,087589	0,0000114	0,0000014	0,0000154
ТК2",		16,94	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,147239	0,109323	0,0000114	0,0000002	0,0000018
		11,4	0,2	0,2	Подземная бесканальная	11,416913	0,087589	0,0000114	0,0000001	0,0000015
	ул. Берёзовая, 5	6,9	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,748726	0,148176	0,0000114	0,0000001	0,0000005
		105,43	0,15	0,15	Подземная бесканальная	9,097526	0,10992	0,0000114	0,0000012	0,0000108

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
	ул. Берёзовая, 5А	42,91	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,720165	0,148806	0,0000114	0,0000005	0,0000033
	ул. Берёзовая, 7	46,69	0,1	0,1	Подземная бесканальная	6,720165	0,148806	0,0000114	0,0000005	0,0000035
ТК-7	ТК8-1	111,26	0,4	0,4	Подземная бесканальная	21,326672	0,04689	0,0000114	0,0000013	0,0000268
Уз10/1	ТК 10/8	29,61	0,2	0,2	Подземная канальная	11,673776	0,085662	0,0000114	0,0000003	0,0000039
	Уз.	147,5	0,1	0,1	Надземная	6,674615	0,149821	0,0000114	0,0000017	0,0000112
		85,48	0,25	0,25	Надземная	13,769127	0,072626	0,0000114	0,000001	0,0000134
	Уз.11	65,67	0,25	0,25	Надземная	13,769127	0,072626	0,0000114	0,0000007	0,0000103
		125,78	0,25	0,25	Надземная	13,769127	0,072626	0,0000114	0,0000014	0,0000197
	ЗАО «Лифтек»	15,32	0,1	0,1	Надземная	6,745818	0,14824	0,0000114	0,0000002	0,0000012
Уз.14		75,5	0,1	0,1	Надземная	6,725034	0,148698	0,0000114	0,0000009	0,0000058
Уз.3		100,91	0,25	0,25	Надземная	14,334346	0,069763	0,0000114	0,0000012	0,0000165
	Уз.17	58,54	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000114	0,0000007	0,0000044
		20,71	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000114	0,0000002	0,0000016
	ГИБДД	3,46	0,1	0,1	Надземная	6,635514	0,150704	0,0000114	0	0,0000003
		11,7	0,05	0,05	Надземная	4,581627	0,218263	0,0000114	0,0000001	0,0000006
УТ-24	п. Новодрожжино д.1	54	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920268	0,168911	0,0000203	0,0000011	0,0000065

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-24	п. Новодрожжино д.1	54	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-2а	Хоз.центр Машинного Двора	115	0,309	0,309	Подземная канальная	17,622138	0,056747	0,0000203	0,0000023	0,0000411
ТК-3	ЦТП-2	260	0,15	0,15	Подземная канальная	9,010689	0,110979	0,0000203	0,0000053	0,0000475
УТ-18	УТ-19	12	0,133	0,133	Подземная канальная	8,289758	0,120631	0,0000203	0,0000002	0,000002
УТ-19	УТ-20	24	0,133	0,133	Подземная канальная	8,289758	0,120631	0,0000203	0,0000005	0,000004
УТ-19	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000203	0,0000002	0,0000012
уз.ЦТП 2	УТ-18	34	0,15	0,15	Подземная канальная	9,137655	0,109437	0,0000203	0,0000007	0,0000063
УТ-21	УТ-21	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,91126	0,169169	0,0000203	0	0
УТ-21	УТ-22	47	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000203	0,000001	0,0000056
УТ-21	УТ-21	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,722064	0,148764	0,0000203	0	0
УТ-8	УТ-9	31	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920541	0,168903	0,0000203	0,0000006	0,0000037
ЦТП 1	УТ-10	42	0,15	0,15	Подземная канальная	9,086532	0,110053	0,0000203	0,0000009	0,0000077
УТ-1	УТ-2	6	0,15	0,15	Подвальная	9,086532	0,110053	0,0000203	0,0000001	0,0000011
ЦТП 1	УТ-1	52	0,15	0,15	Подземная канальная	9,086532	0,110053	0,0000203	0,0000011	0,0000096
УТ-2	УТ-3	25	0,15	0,15	Подвальная	9,086532	0,110053	0,0000203	0,0000005	0,0000046

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-3	УТ-4	25	0,125	0,125	Подвальная	7,918447	0,126287	0,0000203	0,0000005	0,000004
УТ-4	УТ-5	25	0,1	0,1	Подвальная	6,733841	0,148504	0,0000203	0,0000005	0,0000034
УТ-5	УТ-6	25	0,1	0,1	Подвальная	6,733841	0,148504	0,0000203	0,0000005	0,0000034
УТ-6	УТ-7	24	0,082	0,082	Подвальная	5,927144	0,168715	0,0000203	0,0000005	0,0000029
УТ-2	п. Новодрожжино д.9 к.2	14,65	0,082	0,082	Подвальная	5,9337	0,168529	0,0000203	0,0000003	0,0000018
УТ-3	п. Новодрожжино д.9 к.2	13,94	0,082	0,082	Подвальная	5,933893	0,168523	0,0000203	0,0000003	0,0000017
УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,06	0,082	0,082	Подвальная	5,933861	0,168524	0,0000203	0,0000003	0,0000017
УТ-5	п. Новодрожжино д.9 к.1	13,85	0,082	0,082	Подвальная	5,933918	0,168523	0,0000203	0,0000003	0,0000017
УТ-6	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,64	0,082	0,082	Подвальная	5,927144	0,168715	0,0000203	0,0000003	0,0000018

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-8	п. Новодрожжино д.11	12,77	0,1	0,1	Подземная канальная	6,746698	0,148221	0,0000203	0,0000003	0,0000017
УТ-16	п. Новодрожжино д.5	11	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921085	0,168888	0,0000203	0,0000002	0,0000013
УТ-18	УТ-17	13	0,1	0,1	Подземная канальная	6,746619	0,148222	0,0000203	0,0000003	0,0000018
УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	24	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,0000203	0,0000005	0,0000029
УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,928434	0,168679	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-20	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-20	УТ-21	21	0,133	0,133	Подземная канальная	8,289758	0,120631	0,0000203	0,0000004	0,0000035
УТ-22	УТ-23	30	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000203	0,0000006	0,0000036
УТ-23	п. Новодрожжино д.3	30	0,069	0,069	Подземная канальная	5,365078	0,186391	0,0000203	0,0000006	0,0000033

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-23	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-22	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,911287	0,169168	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-24	п. Новодрожжино д.2	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,920268	0,168911	0,0000203	0,0000002	0,0000012
ЦТП-2	уз.ЦТП 2	0,1	0	0	Подземная канальная	63,748895	0,015687	0,0000203	0	0,0000001
ЦТП-1	ЦТП 1	0,1	0	0	Подземная канальная	63,748895	0,015687	0,0000203	0	0,0000001
ЦТП 1	Детский сад	70	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918635	0,168958	0,0000203	0,0000014	0,0000084
ТК-3	ЦТП-1	224,5	0,15	0,15	Подземная канальная	9,030633	0,110734	0,0000203	0,0000046	0,0000411
ЦТП 1	УТ-1	52	0,15	0,15	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП 1	УТ-10	42	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ЦТП 1	Детский сад	70	0,082	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-7	УТ-7	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,909997	0,169205	0,0000203	0	0
УТ-7	УТ-8	32	0,082	0,082	Подземная канальная	5,909997	0,169205	0,0000203	0,0000007	0,0000038
уз.ЦТП 2	ТК-4	49	0,125	0,125	Подземная канальная	7,886398	0,126801	0,0000203	0,000001	0,0000078

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,125	0,125	Подземная канальная	7,886398	0,126801	0,0000203	0,000001	0,0000075
ТК-4	п. Новодрожжино д.8	10	0,05	0,05	Подземная канальная	4,581882	0,218251	0,0000203	0,0000002	0,0000009
уз.ЦТП 2	УТ-18	34	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-18	УТ-21	57	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-21	УТ-21	0,1	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-24	п. Новодрожжино д.2	10	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-21	УТ-21	0,1	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-16	п. Новодрожжино д.5	11	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-21	п. Новодрожжино д.3	47	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
п. Новодрожжино д.3	п. Новодрожжино д.3	0,1	0,082	0,069	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-18	п. Новодрожжино д.6 к.1	5	0,15	0,1	Подземная бесканальная	6,751108	0,148124	0	0	0
уз.ЦТП 2	УТ-16	36	0,1	0,1	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0,0000203	0,0000007	0,0000049
УТ-16	УТ-16	0,1	0,1	0,1	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0,0000203	0	0
уз.ЦТП 2	УТ-16	36	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-16	УТ-16	0,1	0,125	0,1	Подземная бесканальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-1	УТ-4	56	0,15	0,1	Подвальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	1	0,15	0,1	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-4	УТ-7	74	0,082	0,069	Подвальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-7	п. Новодрожжино д.11	32	0,082	0,069	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0	0	0
уз.ЦТП 2	ТК-4	49	0,082	0,082	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0	0	0
ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,082	0,082	Подземная канальная	6,738641	0,148398	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-16	п. Новодрожжино д.4	50	0,082	0,082	Подземная бесканальная	6,738641	0,148398	0	0	0
УТ-16	п. Новодрожжино д.4	50	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921085	0,168888	0,0000203	0,000001	0,000006
УТ-21	УТ-24	84	0,1	0,1	Подземная канальная	6,722064	0,148764	0,0000203	0,0000017	0,0000114
УТ-21	УТ-24	84	0,1	0,082	Подземная бесканальная	6,722064	0,148764	0	0	0
ТК-20	ш.Новое д.3к2	48,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,256691	0,121114	0,0000114	0,0000006	0,0000046
УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,26486	0,120994	0,0000203	0	0
УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000203	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,1567	0,10921	0,0000203	0	0
ТК-3	ТК-3	0,1	0	0	Подземная канальная	63,748895	0,015687	0,0000203	0	0,0000001
ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,207	0,207	Подземная канальная	12,068085	0,082863	0,0000203	0	0
ТК-2а	ТК-3	42	0,207	0,207	Подземная канальная	12,068085	0,082863	0,0000203	0,0000009	0,0000103
ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,309	0,309	Подземная канальная	17,77579	0,056256	0,0000203	0	0
УТ-2.1	ТК-2а	211,59	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000203	0,0000043	0,0000984
УТ-1	п. Новодрожжино д.9 к.2	1	0,15	0,15	Подвальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,133	0,133	Подземная канальная	8,264909	0,120993	0,0000203	0,0000022	0,0000181
УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,15	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
ТК-18	ш.Новое д.7к2	10,7	0,133	0,133	Подземная канальная	8,312273	0,120304	0,0000114	0,0000001	0,000001
ТК-13	ТК-14	9	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000114	0,0000001	0,0000024
ТК-11	ш.Новое д.7к1	46,3	0,133	0,133	Подземная канальная	8,236928	0,121404	0,0000114	0,0000005	0,0000043
ТК-11	ш.Новое д.5к1	119,34	0,133	0,133	Подземная канальная	8,236928	0,121404	0,0000114	0,0000014	0,0000112
ТК-13	ш.Новое д.5	41,3	0,133	0,133	Подземная канальная	8,297393	0,12052	0,0000114	0,0000005	0,0000039
ТК-16	ш.Новое д.3	28	0,133	0,133	Подземная канальная	8,30386	0,120426	0,0000114	0,0000003	0,0000026
ТК-16	ТК-17	51	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000114	0,0000006	0,0000133
ТК-17	ТК-18	170,7	0,207	0,207	Подземная канальная	11,961751	0,0836	0,0000114	0,0000019	0,0000232
ТК-17	ТК-19	97,6	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000114	0,0000011	0,0000255
ТК-19	ш.Новое д.3к1	36,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,299727	0,120486	0,0000114	0,0000004	0,0000034

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-19	ТК-20	66,3	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000114	0,0000008	0,0000173
ТК-20	ш.Новое д.5к2	76,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,256691	0,121114	0,0000114	0,0000009	0,0000072
ТК-14	ТК-14	0,1	0,414	0,414	Подземная канальная	22,747975	0,04396	0,0000114	0	0
ТК-14	ТК-16	95,9	0,414	0,414	Подземная канальная	22,747975	0,04396	0,0000114	0,0000011	0,0000248
ТК-20	УТ-2.1	48	0,414	0,414	Подземная канальная	22,942877	0,043587	0,0000114	0,0000005	0,0000125
ТК-10	ТК-11	120,91	0,207	0,207	Подземная канальная	11,932802	0,083803	0,0000114	0,0000014	0,0000164
ТК-9	ТК-12	21,1	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000114	0,0000002	0,0000057
ТК-8	ТК-9	165,3	0,414	0,414	Подземная канальная	23,231792	0,043044	0,0000114	0,0000019	0,0000437
ТК-9	ТК-9	0,1	0,414	0,414	Подземная канальная	23,231792	0,043044	0,0000114	0	0
ТК-10	ш.Новое д.9к1	142,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,248035	0,121241	0,0000114	0,0000016	0,0000134
ТК-9	ТК-10	84,8	0,207	0,207	Подземная канальная	11,932802	0,083803	0,0000114	0,000001	0,0000115
ТК-12	ш.Новое д.7	43,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,296177	0,120537	0,0000114	0,0000005	0,0000041
ТК-12	ТК-13	72,3	0,414	0,414	Подземная канальная	23,831505	0,041961	0,0000114	0,0000008	0,0000196
УТ-8	46	106,85	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000012	0,000034
46	ул. Южная, 9	49,49	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128953	0,109542	0,0000114	0,0000006	0,0000051
51	УТ-8	85,7	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,000001	0,0000273
УТ-8	50	53,3	0,207	0,207	Подземная канальная	12,058825	0,082927	0,0000114	0,0000006	0,0000073

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
18		188	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,896645	0,112402	0,0000114	0,0000021	0,000019
	ш.Новое, 14	70	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,896645	0,112402	0,0000114	0,0000008	0,0000071
	ул. Южная, 27	100	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,896645	0,112402	0,0000114	0,0000011	0,0000101
18	ш.Новое, 12 к.1	105	0,15	0,15	Подземная бесканальная	8,896645	0,112402	0,0000114	0,0000012	0,0000106
Котельная д. Дрожжино	ТК-6	183	0,6	0,6	Подземная канальная	35,326994	0,028307	0,0000114	0,0000021	0,0000735
УТ-10	УТ-11	16	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,125	0,1	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-10	УТ-11	16	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000203	0,0000003	0,0000022

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	Подземная канальная	5,921357	0,16888	0,0000203	0,000001	0,000006
УТ-9	п. Новодрожжино д.11	31	0,069	0,069	Подземная канальная	5,364857	0,186398	0,0000203	0,0000006	0,0000034
УТ-9	п. Новодрожжино д.11	11,73	0,1	0,1	Подземная канальная	6,747058	0,148213	0,0000203	0,0000002	0,0000016
УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000203	0,0000003	0,000002
УТ-15	УТ-15	0,1	0,05	0,05	Подземная канальная	4,583371	0,21818	0,0000203	0	0
УТ-15	УТ-15	0,1	0,082	0,082	Подземная канальная	5,93766	0,168417	0,0000203	0	0
УТ-15	Амбулатория	40	0,05	0,05	Подземная канальная	4,577373	0,218466	0,0000203	0,0000008	0,0000037
УТ-13	УТ-13	0,1	0,04	0,04	Подземная канальная	4,190867	0,238614	0,0000203	0	0
УТ-12	УТ-13	12	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,1	0,082	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-13	УТ-15	48	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-15	Амбулатория	40	0,069	0,05	Подземная канальная	6,751108	0,148124	0	0	0
УТ-13	УТ-14	20	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000203	0,0000004	0,0000027
УТ-14	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,934966	0,168493	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-14	УТ-15	28	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000203	0,0000006	0,0000034
УТ-15	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	Подземная канальная	5,924623	0,168787	0,0000203	0,0000002	0,0000012
УТ-12	УТ-13	12	0,1	0,1	Подземная канальная	6,729399	0,148602	0,0000203	0,0000002	0,0000016
ТК-3	ТК-1а	651,5	0,517	0,517	Подземная бесканальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000074	0,0002075
ТК-1а	ТК-4	56,5	0,207	0,207	Подземная канальная	12,049481	0,082991	0,0000114	0,0000006	0,0000077
ТК-4	ТК-5	8,1	0,207	0,207	Подземная	12,049481	0,082991	0,0000114	0,0000001	0,0000011

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
ТК-4	ш.Новое д.11	38,1	0,133	0,133	Подземная канальная	8,298949	0,120497	0,0000114	0,0000004	0,0000036
ТК-5	ТК-6	51	0,15	0,15	Подземная канальная	9,128104	0,109552	0,0000114	0,0000006	0,0000053
ТК-6	ш.Новое д.13 к.1	68,7	0,082	0,082	Подземная канальная	5,918989	0,168948	0,0000114	0,0000008	0,0000046
	ш.Новое д.11к1	92	0,15	0,15	Подземная канальная	9,105071	0,109829	0,0000114	0,000001	0,0000095
ТК-1а		135,7	0,414	0,414	Подземная канальная	23,426694	0,042686	0,0000114	0,0000015	0,0000362
	ТК-8	14,7	0,414	0,414	Подземная канальная	23,426694	0,042686	0,0000114	0,0000002	0,0000039
ТК-8	ш.Новое д.9	52,6	0,133	0,133	Подземная канальная	8,291898	0,1206	0,0000114	0,0000006	0,000005
ТК-5	ш.Новое д.13	15,4	0,133	0,133	Подземная канальная	8,309988	0,120337	0,0000114	0,0000002	0,0000015
ТК-6	ш.Новое д.15	211	0,133	0,133	Подземная канальная	8,21487	0,12173	0,0000114	0,0000024	0,0000197
ТК-4	25	8,5	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,677303	0,063786	0,0000114	0,0000001	0,0000015
25	26	36,9	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,563181	0,079598	0,0000114	0,0000004	0,0000053
26	27	38,9	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,563181	0,079598	0,0000114	0,0000004	0,0000056
27	28	130,7	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,563181	0,079598	0,0000114	0,0000015	0,0000187
23	ТК-4	31,1	0,273	0,273	Подземная бесканальная	15,677303	0,063786	0,0000114	0,0000004	0,0000055
22	23	103,4	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,654395	0,079024	0,0000114	0,0000012	0,0000149

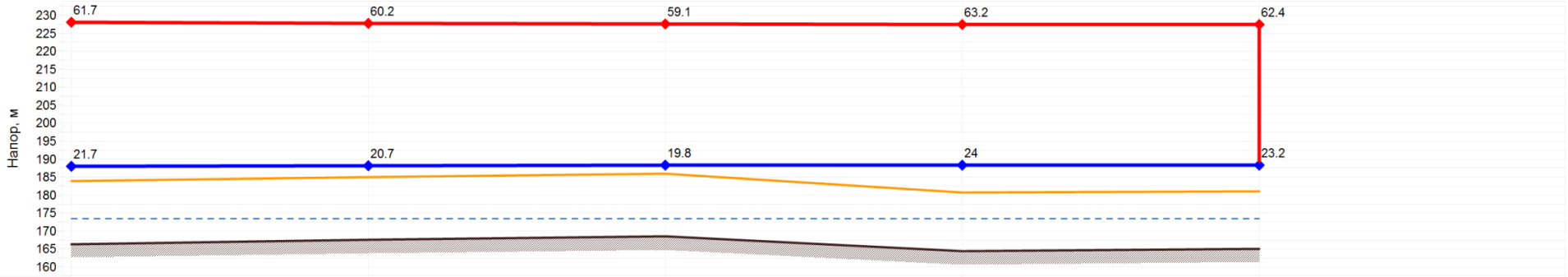
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
28	ш.Новое, 8	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
17	ш.Новое, 10 к2	77,4	0,133	0,133	Подземная канальная	8,230344	0,121502	0,0000114	0,0000009	0,0000072
21	ш.Новое, 8 к2	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,747801	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
21	ш.Новое, 8 к3	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,747801	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
17	18	101,78	0,133	0,133	Подземная канальная	8,230344	0,121502	0,0000114	0,0000012	0,0000095
2	17	47	0,219	0,219	Подземная бесканальная	12,704293	0,078714	0,0000114	0,0000005	0,0000068
20	22	133,2	0,517	0,517	Подземная бесканальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000015	0,0000424
ТК-6	ТК-3	797,5	0,517	0,517	Подземная бесканальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000091	0,000254
8	7	132,91	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000015	0,0000423
10	9	133,67	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000015	0,0000426
9	ул. Южная, 23к2	141,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,077487	0,110163	0,0000114	0,0000016	0,0000146
9	8	48,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000006	0,0000154
8	ул. Южная, 23к1	25,8	0,133	0,133	Подземная канальная	8,30493	0,12041	0,0000114	0,0000003	0,0000024
УТ-24	ТК-3	119,7	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000014	0,0000381
2	УТ-24	39,45	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000004	0,0000126

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
ТК-3	20	23,7	0,517	0,517	Подземная бесканальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000003	0,0000075
20	21	0,1	0	0	Подземная бесканальная	63,747801	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
4	ш.Новое, 12к2	147	0,15	0,15	Подземная канальная	9,074172	0,110203	0,0000114	0,0000017	0,0000152
7	14	29,04	0,259	0,259	Подземная канальная	14,907291	0,067081	0,0000114	0,0000003	0,0000049
14	ул. Южная, 23	83,95	0,207	0,207	Подземная канальная	12,033481	0,083101	0,0000114	0,000001	0,0000115
7	6	172,73	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,000002	0,000055
6	ул. Южная, 25	48,3	0,15	0,15	Подземная канальная	9,129621	0,109534	0,0000114	0,0000006	0,000005
5	ул. Южная, 25 к1	50	0,133	0,133	Подземная канальная	8,293162	0,120581	0,0000114	0,0000006	0,0000047
6	4	44,5	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000005	0,0000142
4	5	37,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000004	0,0000119
5	3	44,7	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000005	0,0000142
3	2	109,3	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000012	0,0000348
14	ул. Южная, 21	76,5	0,133	0,133	Подземная канальная	8,280276	0,120769	0,0000114	0,0000009	0,0000072

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
56	ул. Южная, 13	60,77	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000007	0,0000046
55	56	18,12	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000002	0,0000014
56	ул. Южная, 14	70,09	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000008	0,0000053
ТК-6	52	57,8	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000007	0,0000184
52	53	0,1	0	0	Подземная канальная	63,748895	0,015687	0,0000114	0	0,0000001
53	ул. Южная, 15	43,2	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000005	0,0000032
53	54	19,03	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000002	0,0000014
54	ул. Южная, 11к1	86,7	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,000001	0,0000065
55	55	28,37	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000003	0,0000021
54	55	71,99	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000008	0,0000054
55	ул. Южная, 15к1	25,89	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000003	0,0000019
55	ул. Южная, 15к1	17,34	0,1	0,1	Подземная канальная	6,598633	0,151547	0,0000114	0,0000002	0,0000013
52	51	45	0,517	0,517	Подземная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000005	0,0000143

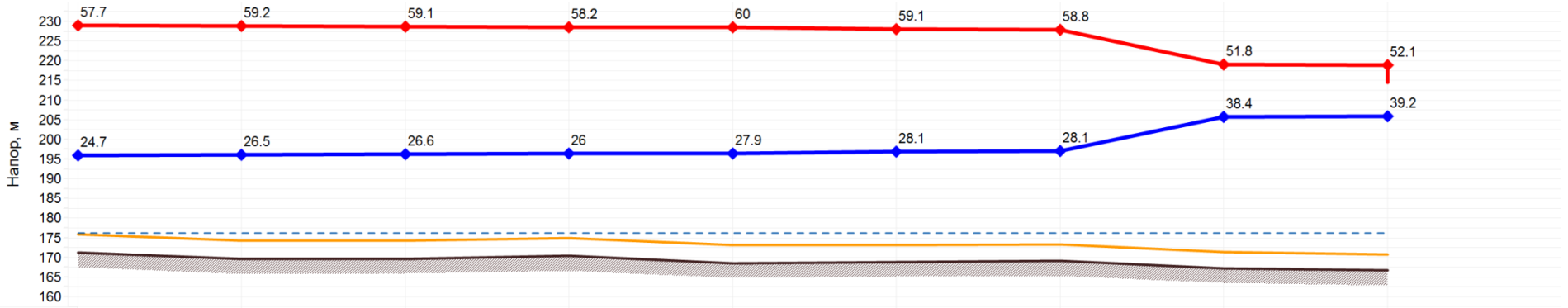
Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Время восстановления, ч	Интенсивность восстановления, 1/ч	Интенсивность отказов, 1/(км*ч)	Поток отказов, 1/ч	Вероятность отказа
					канальная					
51	ул. Южная, 11	42,5	0,1	0,1	Подземная канальная	6,736431	0,148447	0,0000114	0,0000005	0,0000033
50	ул. Южная, 11 к2	38,99	0,15	0,15	Подземная канальная	9,134852	0,109471	0,0000114	0,0000004	0,0000041
ТК-6	12	111,6	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000013	0,0000355
12	11	111,6	0,517	0,517	Подземная бесканальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000013	0,0000355
11	ул. Южная, 19	115,1	0,15	0,15	Подземная канальная	9,092093	0,109986	0,0000114	0,0000013	0,0000119
10	15	27,3	0,15	0,15	Подземная канальная	9,095459	0,109945	0,0000114	0,0000003	0,0000028
15	ул. Южная, 19 к1	81,81	0,15	0,15	Подземная канальная	9,095459	0,109945	0,0000114	0,0000009	0,0000085
11	10	78,09	0,517	0,517	Подземная канальная	27,997378	0,035718	0,0000114	0,0000009	0,0000249

5. Пьезометрические графики



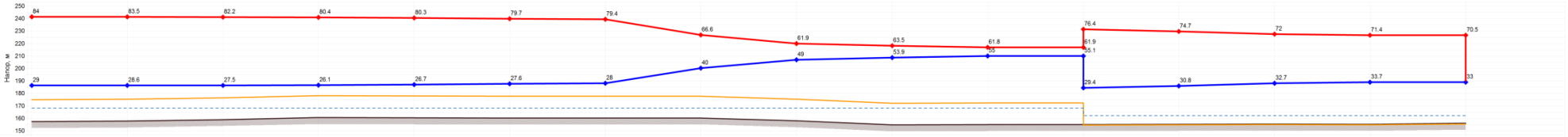
Наименование узла	Котельная №4 ЖК «Государев дом» д. Лопатино	т.2			ул. Сухановская, 7
Геодезическая высота, м	166.29	167.47	168.45	164.29	165.04
Полный напор в обр. тр-де, м	188	188.2	188.2	188.3	188.3
Располагаемый напор, м	40	39.485	39.299	39.206	39.131
Длина участка, м	295.1	198.1	287.8	60.8	
Диаметр участка, м	0.53	0.53	0.2	0.089	
Потери напора в под. тр-де, м	0.322	0.123	0.087	0.07	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.192	0.064	0.006	0.004	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.718	0.54	0.202	0.235	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.536	-0.376	-0.048	-0.051	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.91	0.517	0.252	0.96	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.543	0.269	0.017	0.056	
Расход в под. тр-де, т/ч	534.32	402.07	21.43	4.93	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-419.51	-293.79	-5.31	-1.12	

рис.П.5.1 – Пьезографик котельная ЖК «Государев дом» - ул. Сухановская д.7



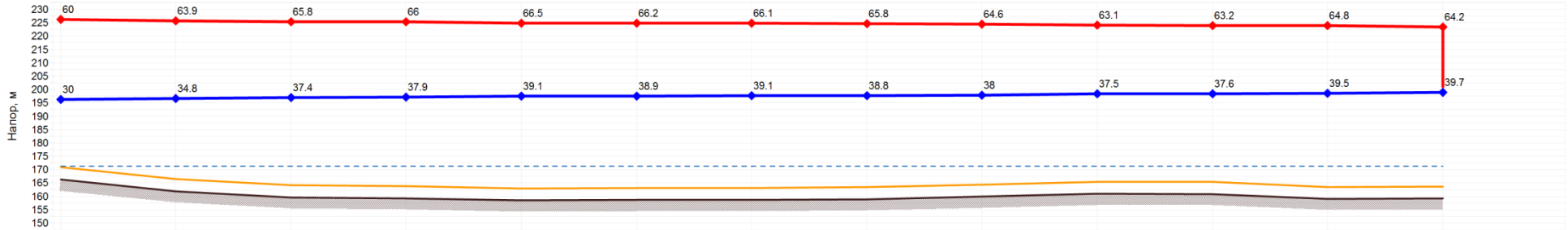
Наименование узла	Котельная 4-й квартал	ТК-26	ТК-1'	ТК-1	ТК-2	ТК 2.1	ТК-3		7-ми секционный ж/д
Геодезическая высота, м	171.21	169.57	169.59	170.35	168.5	168.82	169	167.2	166.65
Полный напор в обр. тр-де, м	195.9	196	196.2	196.3	196.4	196.9	197.1	205.6	205.8
Располагаемый напор, м	33	32.761	32.452	32.204	32.087	31.053	30.726	13.338	12.933
Длина участка, м	60.6	78.2	80	44	261.4	82.5	211	65.2	
Диаметр участка, м	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2	0.2	0.1	0.15	
Потери напора в под. тр-де, м	0.121	0.157	0.126	0.059	0.524	0.165	8.794	0.204	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.118	0.152	0.122	0.058	0.511	0.162	8.594	0.201	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.616	0.616	0.545	0.448	0.473	0.473	1.37	0.49	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.597	-0.597	-0.528	-0.435	-0.461	-0.462	-1.34	-0.481	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.669	1.669	1.309	1.122	1.67	1.669	34.735	2.612	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.62	1.621	1.272	1.092	1.628	1.632	33.942	2.565	
Расход в под. тр-де, т/ч	149.31	149.3	132.14	75.49	51.01	50.99	36.92	29.74	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-148.85	-148.86	-131.77	-75.3	-50.87	-50.89	-36.86	-29.7	

рис.П.5.2 – от котельной 4й квартал до 7 секц. жд



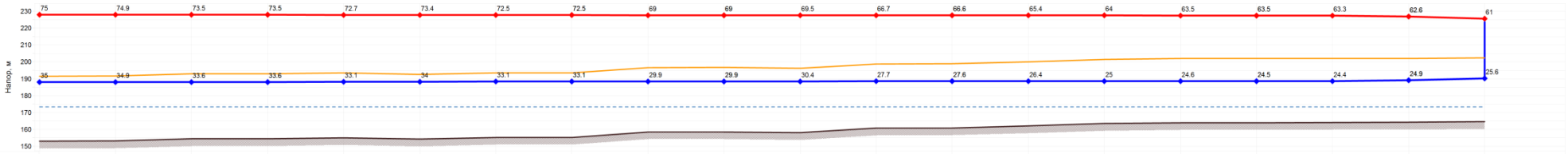
Наименование узла	Котельная 80 МВт ул. Берёзовая	ТК-1	ТК-2	ТК-3	т.27	т.28	ТК-4		ТК-5	ТК-6		ЦТП-1 ЖК Видный берег	УЗ-1	ТК-3	УЗ-2	квартал Северный, 18
Геодезическая высота, м	157.16	157.65	158.82	160.48	160.21	160	159.99	160.15	157.88	154.57	154.83	154.77	154.98	155.31	155.08	155.88
Полный напор в обр. тр-де, м	186.2	186.2	186.4	186.5	186.9	187.6	188	200.1	206.9	208.5	209.9	209.9	185.7	188	188.8	188.9
Располагаемый напор, м	55	54.906	54.66	54.294	53.586	52.126	51.379	26.648	12.903	9.599	6.798	6.8	43.91	39.236	37.683	37.546
Длина участка, м	12	31.5	54.2	49.8	107.2	56.5	490	350	152	44.7	0.1	14.8	22.1	47	28.2	
Диаметр участка, м	0.53	0.53	0.53	0.426	0.426	0.426	0.325	0.325	0.325	0.219		0.15	0.15	0.15	0.08	
Потери напора в под. тр-де, м	0.048	0.125	0.186	0.36	0.743	0.38	12.586	6.989	1.678	1.422	0	1.563	2.36	0.784	0.069	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.046	0.121	0.179	0.348	0.717	0.367	12.145	6.756	1.626	1.379	0	1.523	2.314	0.77	0.068	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.458	1.458	1.352	1.719	1.682	1.656	2.742	2.417	1.796	1.97	0.093	3.209	3.237	1.277	0.322	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.401	-1.401	-1.3	-1.654	-1.621	-1.596	-2.645	-2.334	-1.738	-1.911	-0.092	-3.137	-3.175	-1.253	-0.316	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	3.319	3.319	2.858	6.03	5.776	5.601	21.404	16.641	9.2	26.5	0.009	91.951	92.694	14.498	2.128	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	3.201	3.201	2.758	5.816	5.578	5.41	20.655	16.087	8.914	25.69	0.009	89.588	90.883	14.236	2.104	
Расход в под. тр-де, т/ч	1084.22	1084.22	1005.83	825.94	808.28	795.91	767.1	676.17	502.33	250.21	250.2	197.98	197.98	78.12	5.6	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-1082.19	-1082.19	-1003.93	-824.26	-806.63	-794.33	-765.59	-674.93	-501.34	-249.8	-249.8	-197.59	-197.59	-77.96	-5.59	

рис.П.5.3 – от Котельной 80МВт до квартал Северный 18



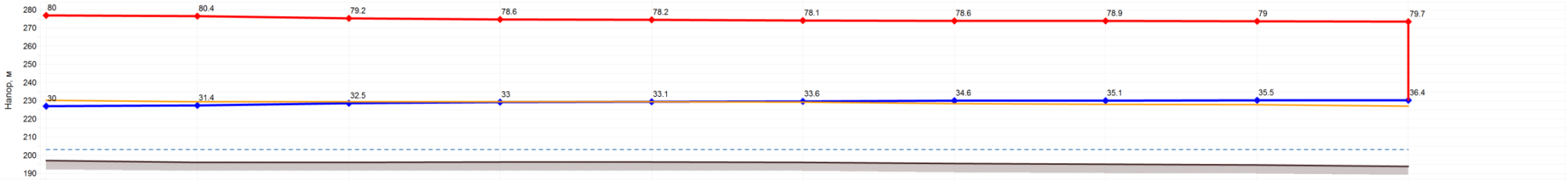
Наименование узла	Котельная АО "ТЭП"	ТК-1	ТК-2	ТК-3	ТК-4		ТК-5	ТК-6	ТК-7	ТК-8	ТК-9	ТК-10	б. Зеленые аллеи, 18
Геодезическая высота, м	166.17	161.81	159.56	159.21	158.34	158.57	158.54	158.83	159.85	160.88	160.79	158.99	159.18
Полный напор в обр. тр-де, м	196.2	196.6	197	197.1	197.5	197.5	197.6	197.7	197.9	198.3	198.4	198.5	198.9
Располагаемый напор, м	30	29.144	28.42	28.186	27.357	27.301	27.054	26.974	26.571	25.631	25.599	25.31	24.498
Длина участка, м	237.2	200.4	28.7	101.6	11.8	52.1	26.7	37	86.3	10.1	90.5	18.8	
Диаметр участка, м	0.53	0.53	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.273	0.273	0.219	0.219	0.133	
Потери напора в под. тр-де, м	0.431	0.364	0.118	0.417	0.028	0.124	0.04	0.203	0.472	0.016	0.145	0.408	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.426	0.36	0.116	0.412	0.028	0.123	0.04	0.201	0.467	0.016	0.144	0.404	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.973	0.973	1.281	1.281	0.974	0.974	0.772	1.122	1.122	0.525	0.525	1.424	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.96	-0.96	-1.265	-1.265	-0.962	-0.962	-0.762	-1.108	-1.108	-0.519	-0.519	-1.407	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.514	1.513	3.419	3.419	1.986	1.986	1.25	4.563	4.563	1.336	1.336	18.123	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.495	1.496	3.382	3.382	1.966	1.966	1.239	4.516	4.516	1.325	1.325	17.936	
Расход в под. тр-де, т/ч	736.25	736.13	626	625.99	476.31	476.3	377.24	225.24	225.23	67.87	67.87	67.86	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-735.26	-735.39	-625.78	-625.79	-476.18	-476.19	-377.16	-225.18	-225.19	-67.85	-67.85	-67.86	

рис.П.5.4 – от Котельной АО ТЭП до Зеленые аллеи 18



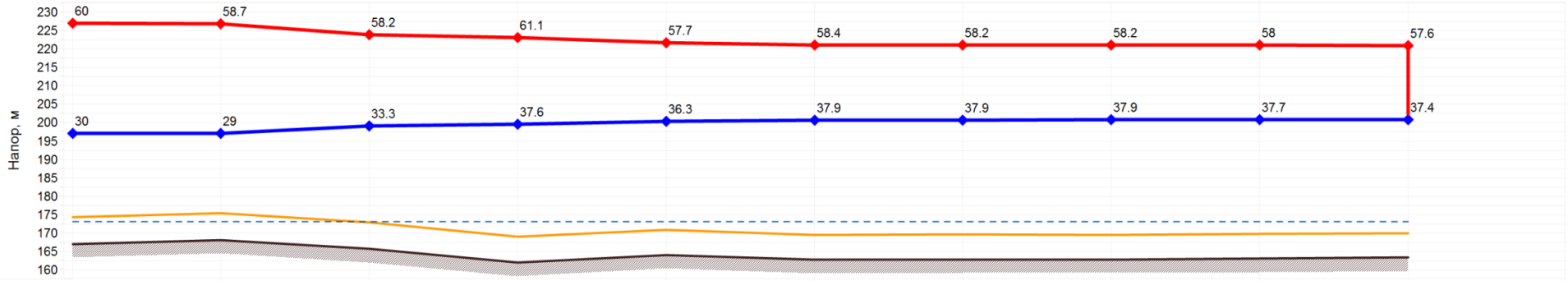
Наименование узла	Котельная д.Боброво	Камера-павильон	ТК-1	ТК-1	ТК-2	ТК-3	ТК-4	ТК-4	ТК-5	ТК-5	ТК-6	ТК-7	ТК-7	ТК-8	ТК-9	ТК-10	ТК-10	ТК-11	ТК-11	ул. Крымская, д.17 к.1
Геодезическая высота, м	152.99	153.09	154.46	154.44	155.06	154.25	155.21	155.21	158.51	158.52	158.05	160.75	160.88	162.05	163.5	163.94	163.96	164.14	164.18	164.6
Полный напор в обр. тр-де, м	188	188	188	188	188.2	188.3	188.3	188.3	188.4	188.4	188.4	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.5	188.6	189.1	190.2
Располагаемый напор, м	40	39.973	39.916	39.916	39.601	39.43	39.36	39.36	39.16	39.16	39.119	39.018	39.016	38.997	38.973	38.951	38.947	38.845	37.699	35.402
Длина участка, м	44	91.6	0.1	252.7	137.7	56.2	0.1	160.6	0.1	37.8	95.4	2.5	21.9	36.2	34.2	3.1	82.6	30	60.1	
Диаметр участка, м	0.72	0.72		0.63	0.63	0.63		0.63		0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.53	0.53	0.133	0.133	
Потери напора в под. тр-де, м	0.014	0.029	0	0.161	0.088	0.036	0	0.102	0	0.021	0.052	0.001	0.01	0.012	0.011	0.002	0.052	0.585	1.173	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.013	0.028	0	0.154	0.084	0.034	0	0.098	0	0.02	0.05	0.001	0.009	0.012	0.011	0.002	0.05	0.561	1.125	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.465	0.465	0.241	0.607	0.607	0.607	0.241	0.607	0.222	0.56	0.56	0.505	0.505	0.437	0.437	0.54	0.54	1.227	1.227	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.444	-0.444	-0.23	-0.58	-0.58	-0.58	-0.23	-0.58	-0.213	-0.536	-0.536	-0.484	-0.484	-0.419	-0.419	-0.518	-0.518	-1.176	-1.175	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.316	0.316	0.057	0.637	0.637	0.637	0.056	0.636	0.048	0.543	0.543	0.442	0.442	0.331	0.331	0.629	0.629	19.502	19.501	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.302	0.302	0.054	0.609	0.609	0.609	0.054	0.609	0.046	0.52	0.52	0.424	0.424	0.318	0.318	0.603	0.603	18.711	18.698	
Расход в под. тр-де, т/ч	626.05	626.01	625.92	625.92	625.74	625.64	625.6	625.6	577.54	577.54	577.51	521.04	521.04	450.9	450.88	394.45	394.44	56.41	56.41	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-624.01	-624.05	-624.14	-624.14	-624.33	-624.43	-624.48	-624.48	-576.65	-576.65	-576.68	-520.35	-520.35	-450.26	-450.28	-393.91	-393.91	-56.4	-56.41	

рис.П.5.5 – от Котельной Боброво до Крымская 17 к.1



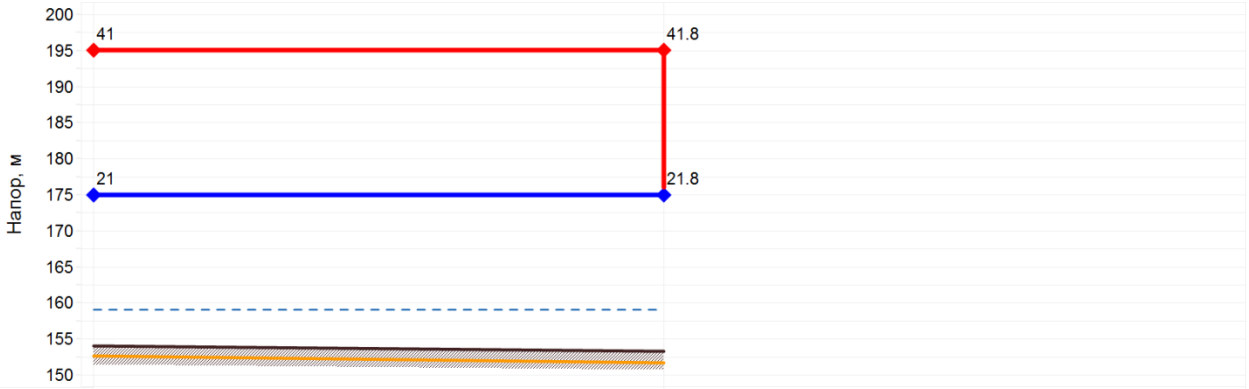
Наименование узла	Котельная микрорайона "Бутово-парк"	ТК-1	УТ-2	УТ-3	УТ-4	УТ-5	УТ-8	УТ-9	УТ-10	мрк.Бутово Парк д.15
Геодезическая высота, м	196.93	196.03	196.05	196.09	196.21	196	195.26	194.87	194.58	193.8
Полный напор в обр. тр-де, м	226.9	227.4	228.5	229.1	229.4	229.6	229.9	229.9	230.1	230.2
Располагаемый напор, м	50	49.044	46.72	45.597	45.002	44.527	43.951	43.791	43.487	43.266
Длина участка, м	65.9	119.8	68.4	44.8	41.3	62.4	22.2	43.6	30	
Диаметр участка, м	0.414	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.15	
Потери напора в под. тр-де, м	0.491	1.194	0.577	0.305	0.244	0.296	0.082	0.156	0.114	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.464	1.13	0.546	0.289	0.231	0.28	0.078	0.148	0.108	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.589	1.522	1.4	1.258	1.172	1.049	0.924	0.911	0.584	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.5	-1.437	-1.32	-1.187	-1.106	-0.99	-0.873	-0.861	-0.55	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	7.457	9.971	8.44	6.815	5.914	4.738	3.683	3.579	3.793	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	7.043	9.435	7.978	6.45	5.599	4.491	3.494	3.397	3.588	
Расход в под. тр-де, т/ч	710.45	379.18	348.83	313.44	291.95	261.27	230.32	227.06	34.3	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-709.54	-379.38	-349.08	-313.71	-292.24	-261.59	-230.66	-227.41	-34.3	

рис.П.5.6 – от Котельной Бутово-парк до мкр. Бутово-парк 15



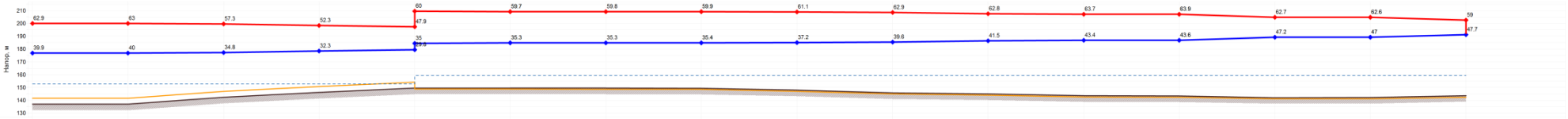
Наименование узла	Котельная ООО "Вега"									ООО "Вектор"
Геодезическая высота, м	166.96	168.06	165.68	161.9	164.04	162.71	162.8	162.75	162.99	163.29
Полный напор в обр. тр-де, м	197	197.1	199	199.5	200.3	200.7	200.7	200.7	200.7	200.7
Располагаемый напор, м	30	29.747	24.848	23.474	21.409	20.428	20.374	20.301	20.255	20.211
Длина участка, м	14.9	294.8	139.3	274.1	148	8.5	33.4	23	76.4	
Диаметр участка, м	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
Потери напора в под. тр-де, м	0.157	2.963	0.845	1.296	0.621	0.034	0.05	0.032	0.035	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.096	1.936	0.529	0.769	0.36	0.02	0.023	0.014	0.009	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.088	1.065	0.827	0.73	0.687	0.674	0.411	0.393	0.226	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.841	-0.85	-0.646	-0.555	-0.516	-0.506	-0.275	-0.261	-0.111	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	8.743	8.377	5.052	3.94	3.495	3.361	1.255	1.149	0.382	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	5.361	5.472	3.167	2.338	2.028	1.946	0.582	0.523	0.097	
Расход в под. тр-де, т/ч	116.78	114.3	88.72	78.32	73.75	72.32	44.1	42.2	24.25	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-92.34	-93.3	-70.91	-60.88	-56.66	-55.5	-30.23	-28.64	-12.19	

рис.П.5.7 – от Котельной Вега до ООО Вектор



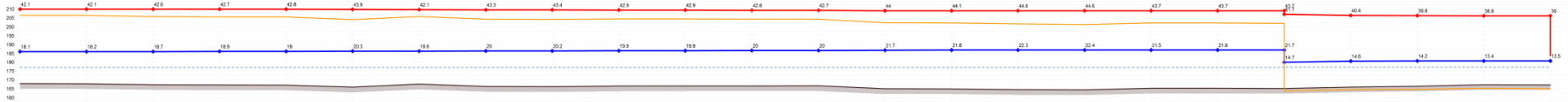
Наименование узла	Котельная Вокзальная, 48	Вокзальная, 48
Геодезическая высота, м	153.99	153.22
Полный напор в обр. тр-де, м	175	175
Располагаемый напор, м	20	19.996
Длина участка, м	22	
Диаметр участка, м	0.1	
Потери напора в под. тр-де, м	0.002	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.002	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.069	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.068	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.101	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.101	
Расход в под. тр-де, т/ч	1.89	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-1.88	

рис.П.5.8 – от Котельной Вокзальная 48 до Вокзальная 48



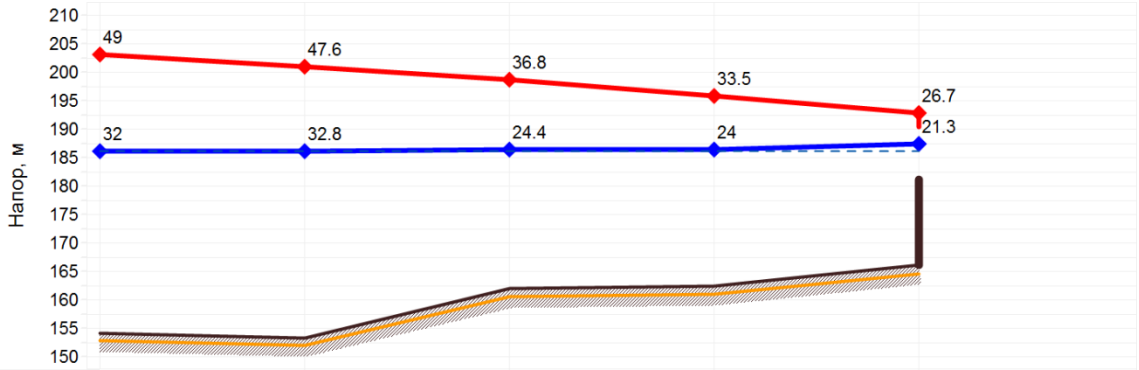
Наименование узла	уз.кот	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	уз.63	уз.9	ЦТП-1	ТК-1	ТК-1	ТК-1	ТК-1а	ТК-3	ТК-4	ТК-5	ТК-5	ТК-6а	ТК-6а	Школа
Геодезическая высота, м	136.95	136.85	142.27	146.06	149.44	149.43	149.39	149.26	147.77	145.67	144.79	143.39	143.19	141.93	142.09	143.5
Полный напор в обр. тр-де, м	176.9	176.8	177.1	178.3	179.3	184.7	184.7	184.7	185	185.3	186.3	186.8	186.8	189.1	189.1	191.2
Располагаемый напор, м	22.99	23	22.458	19.979	18.05	24.462	24.457	24.455	23.84	23.22	21.263	20.317	20.313	15.579	15.577	11.261
Длина участка, м	1	140	90	70	12	0.1	0.1	34	38	120	58	0.1	100	0.1	170	
Диаметр участка, м	0.259	0.3	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.15	0.15	0.082	0.082	
Потери напора в под. тр-де, м	0.005	0.275	1.261	0.976	0.271	0.002	0.001	0.311	0.313	0.989	0.478	0.002	2.393	0.001	2.179	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.005	0.266	1.219	0.948	0.263	0.002	0.001	0.304	0.306	0.968	0.468	0.002	2.341	0.001	2.137	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.956	0.651	1.368	1.361	1.72	1.735	1.099	1.099	1.043	1.043	1.043	1.438	1.438	0.701	0.701	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.914	-0.631	-1.325	-1.325	-1.681	-1.701	-1.077	-1.077	-1.022	-1.022	-1.022	-1.41	-1.41	-0.687	-0.687	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	5.111	1.966	14.011	13.946	22.563	22.76	9.152	9.152	8.242	8.242	8.241	23.925	23.925	12.818	12.818	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	4.813	1.903	13.54	13.541	21.953	22.267	8.954	8.954	8.065	8.065	8.066	23.409	23.409	12.57	12.57	
Расход в под. тр-де, т/ч	172.72	157.93	157.91	157.9	202.29	202.29	128.19	128.19	121.64	121.64	121.63	88.07	88.07	12.82	12.82	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-169.66	-157.3	-157.32	-157.33	-201.73	-201.73	-127.81	-127.81	-121.28	-121.28	-121.29	-87.82	-87.82	-12.79	-12.79	

рис.П.5.9 – от Котельной Володарского до Школы



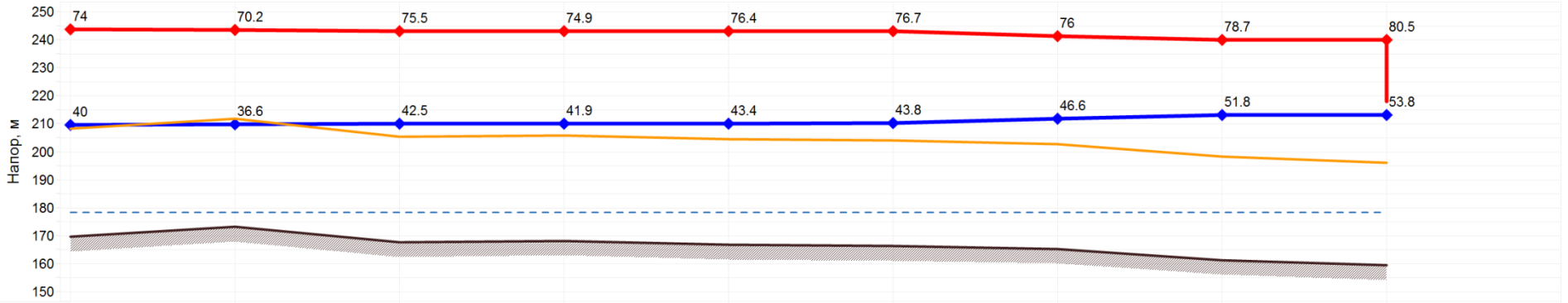
Наименование узла	Котельная Ленинские Горки	ТК	УЗ	ТК	ЗУ1	ТК-0	ТК-1	УЗ	УЗ-2	ТК-2	ЗУ5	ТК-3	ТК-4	ТК-5	ЗУ9	ТК-6	УЗ	УЗ-5	ЗУ10	ЦТП-1	ТК-9	УЗ-11	УЗ-12	Дом №86
Геодезическая высота, м	167.93	167.85	167.39	167.18	167.1	165.9	167.65	166.33	166.17	166.55	166.6	166.6	166.66	165.09	164.97	164.52	164.42	165.38	165.34	165.26	166	166.49	167.37	167.25
Полный напор в обр. тр-де, м	186	186	186	186.1	186.1	186.2	186.3	186.4	186.4	186.5	186.5	186.6	186.6	186.8	186.8	186.8	186.9	186.9	186.9	186.9	186.9	180.6	180.7	180.6	180.8
Располагаемый напор, м	24	23.978	23.908	23.855	23.849	23.58	23.444	23.216	23.181	23.001	22.993	22.77	22.73	22.301	22.297	22.269	22.192	22.142	22.138	22.07	25.858	25.535	25.436	25.433
Длина участка, м	13.5	43	32.1	4	169.2	32.7	54.6	8.5	113.3	4.9	147	28.1	297.1	4.2	31	86.6	56	2.3	35.2	22.4	46.5	24	7.7	
Диаметр участка, м	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.15	0.05	0.05	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	0.011	0.036	0.027	0.003	0.14	0.071	0.118	0.018	0.094	0.004	0.116	0.021	0.222	0.002	0.014	0.04	0.026	0.002	0.035	0.578	0.163	0.05	0.002	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.011	0.034	0.025	0.003	0.129	0.065	0.109	0.017	0.087	0.004	0.107	0.02	0.207	0.002	0.013	0.037	0.024	0.002	0.033	0.562	0.161	0.049	0.002	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.408	0.408	0.408	0.403	0.403	0.58	0.579	0.579	0.402	0.392	0.392	0.383	0.383	0.3	0.3	0.3	0.3	0.342	0.334	1.396	0.245	0.187	0.057	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.379	-0.379	-0.379	-0.374	-0.374	-0.539	-0.539	-0.539	-0.375	-0.365	-0.366	-0.357	-0.357	-0.28	-0.28	-0.28	-0.28	-0.32	-0.319	-1.363	-0.24	-0.183	-0.056	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.706	0.706	0.706	0.689	0.689	1.802	1.802	1.801	0.688	0.655	0.655	0.624	0.624	0.384	0.384	0.384	0.384	0.843	0.824	21.481	2.924	1.719	0.171	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.654	0.654	0.654	0.638	0.638	1.666	1.666	1.666	0.638	0.606	0.606	0.58	0.58	0.358	0.358	0.358	0.358	0.786	0.786	20.884	2.88	1.698	0.172	
Расход в под. тр-де, т/ч	95.35	95.35	95.34	94.16	94.16	94.13	94.13	94.12	94.12	91.78	91.78	89.6	89.59	70.26	70.26	70.25	70.24	35.61	35.61	86.32	1.67	1.27	0.39	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-94.12	-94.12	-94.13	-92.96	-92.96	-92.99	-92.99	-93	-93	-90.72	-90.72	-88.58	-88.59	-69.4	-69.4	-69.41	-69.42	-35.23	-35.23	-85.94	-1.66	-1.27	-0.39	

рис.П.5.10 – от Котельной Горки Ленинские до Дом №86



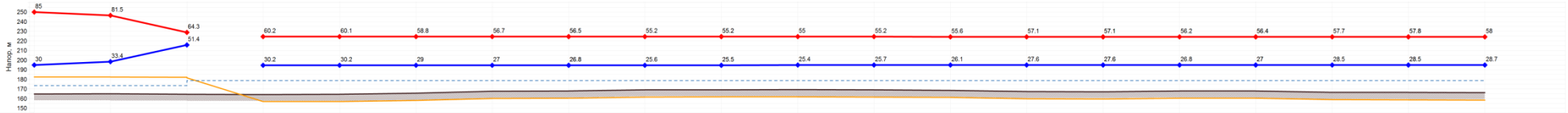
Наименование узла	ФГБУ "РРЦ "Детство""	Уз-1	ТК-1	ТК-2	главный корпус
Геодезическая высота, м	154.1	153.26	161.88	162.32	166.05
Полный напор в обр. тр-де, м	186.1	186.1	186.3	186.4	187.3
Располагаемый напор, м	17	14.775	12.362	9.498	5.441
Длина участка, м	4.5	192.5	20.2	588.2	
Диаметр участка, м	0.257	0.259	0.207	0.207	
Потери напора в под. тр-де, м	2.218	2.223	2.809	3.069	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.007	0.19	0.055	0.988	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.406	0.389	0.506	0.437	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.397	-0.381	-0.495	-0.428	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.265	0.919	2.63	1.56	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.235	0.9	2.571	1.527	
Расход в под. тр-де, т/ч	73.03	71.03	59.02	51.04	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-72.74	-70.74	-58.81	-50.85	

рис.П.5.11 – от Котельной Детство до Главного корпуса



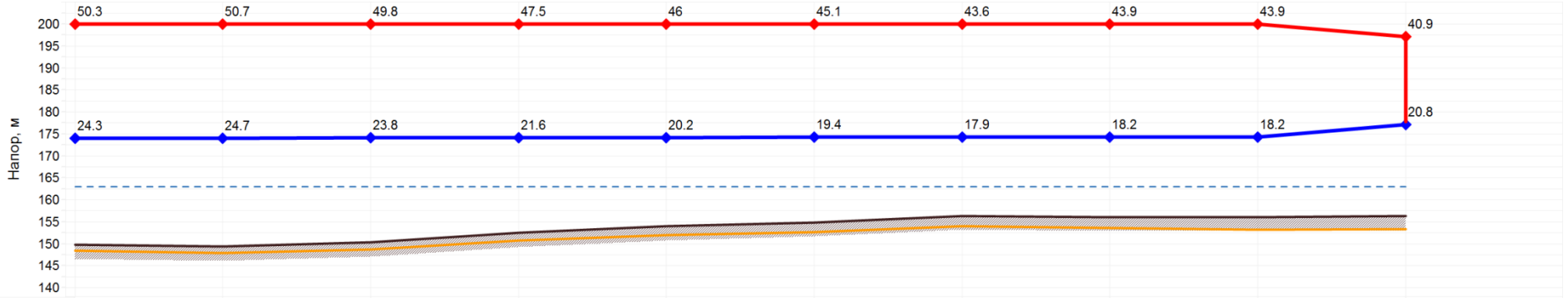
Наименование узла	Котельная д. Дрожжино	ТК-6	ТК-3	УТ-24	2	17	18		ш.Новое, 14
Геодезическая высота, м	169.6	173.18	167.62	168.17	166.71	166.32	165.23	161.27	159.35
Полный напор в обр. тр-де, м	209.6	209.8	210.1	210.1	210.1	210.2	211.8	213	213.1
Располагаемый напор, м	34	33.588	32.994	33.001	33.003	32.825	29.49	26.903	26.694
Длина участка, м	183	797.5	119.7	39.5	47	101.8	188	70	
Диаметр участка, м	0.6	0.517	0.517	0.517	0.219	0.133	0.15	0.15	
Потери напора в под. тр-де, м	0.214	0.307	0.003	0.001	0.091	1.719	1.331	0.107	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.199	0.286	0.003	0.001	0.086	1.617	1.256	0.102	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.811	0.423	0.113	0.113	0.548	1.166	0.817	0.379	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.756	-0.394	-0.104	-0.104	-0.514	-1.096	-0.769	-0.357	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.167	0.385	0.028	0.028	1.945	16.884	7.08	1.532	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.087	0.359	0.026	0.026	1.833	15.887	6.68	1.454	
Расход в под. тр-де, т/ч	758.62	293.9	78.66	78.68	68.39	53.64	47.81	22.21	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-753.95	-292.03	-77.63	-77.61	-68.33	-53.6	-47.78	-22.2	

рис.П.5.12 – от Котельной Дрожжино до ш. Новое,д.14



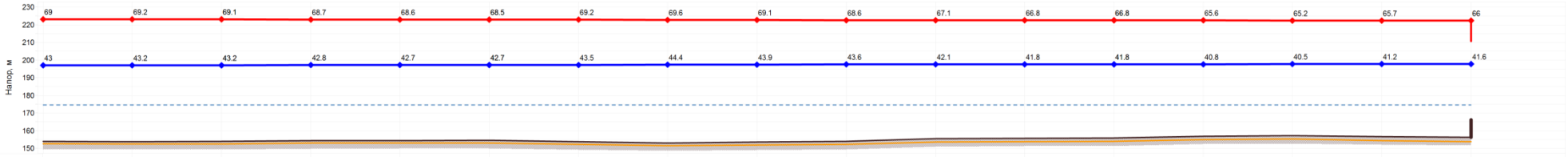
Наименование узла	Котельная п. Измайлово	УТ кот.	ЦТП	УТ ЦТП	ТК-1	ТК-8	ТК-9	ТК-9	ТК-10	ТК-10	ТК-23	ТК-24	ТК-25	ТК-26	ТК-26	ТК-27	ТК-27	ТК-28	ТК-28	Измайлово д.3А
Геодезическая высота, м	164.73	164.81	164.39	164.15	164.24	165.54	167.56	167.82	169.08	169.09	169.27	168.98	168.55	167.13	167.05	167.91	167.76	166.3	166.27	166.09
Полный напор в обр. тр-де, м	194.7	198.2	215.8	194.4	194.4	194.5	194.6	194.6	194.6	194.6	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.8	194.8	194.8
Располагаемый напор, м	55	48.107	12.89	30	29.966	29.797	29.697	29.696	29.635	29.635	29.553	29.53	29.518	29.499	29.499	29.43	29.43	29.293	29.293	29.292
Длина участка, м	9.7	50.4		12.7	64.1	38.4	0.1	23.8	0.1	11.8	39.4	21.6	33.8	0.1	53.7	0.1	51.4	0.1	13.7	
Диаметр участка, м	0.259	0.259		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.05	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	3.452	17.637		0.011	0.054	0.033	0	0.02	0	0.048	0.018	0.01	0.015	0	0.023	0	0.11	0	0	
Потери напора в обр. тр-де, м	3.44	17.581		0.023	0.114	0.068	0	0.041	0	0.034	0.005	0.002	0.004	0	0.047	0	0.027	0	0	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	8.071	7.986		0.268	0.266	0.266	0.262	0.262	0.446	0.446	0.195	0.194	0.189	0.186	0.186	0.322	0.322	0.026	0.026	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-8.043	-7.964		-0.294	-0.292	-0.292	-0.287	-0.287	-0.324	-0.324	-0.095	-0.095	-0.093	-0.204	-0.204	-0.157	-0.157	-0.012	-0.012	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	357.009	349.723		0.861	0.848	0.848	0.824	0.824	4.084	4.084	0.463	0.456	0.436	0.42	0.42	2.142	2.141	0.023	0.023	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	355.781	348.618		1.81	1.777	1.777	1.726	1.726	2.858	2.858	0.115	0.114	0.109	0.873	0.873	0.521	0.521	0.009	0.009	
Расход в под. тр-де, т/ч	1433.66	1418.96		16.72	16.6	16.6	16.35	16.35	12.4	12.4	12.22	12.12	11.85	11.62	11.62	8.95	8.95	0.18	0.18	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-1433.11	-1418.61		-8.23	-8.16	-8.16	-8.04	-8.04	-6.09	-6.09	-6	-5.96	-5.83	-5.69	-5.69	-4.38	-4.38	-0.086	-0.086	

рис.П.5.13 – от Котельной Измайлово до Измайлово 3а



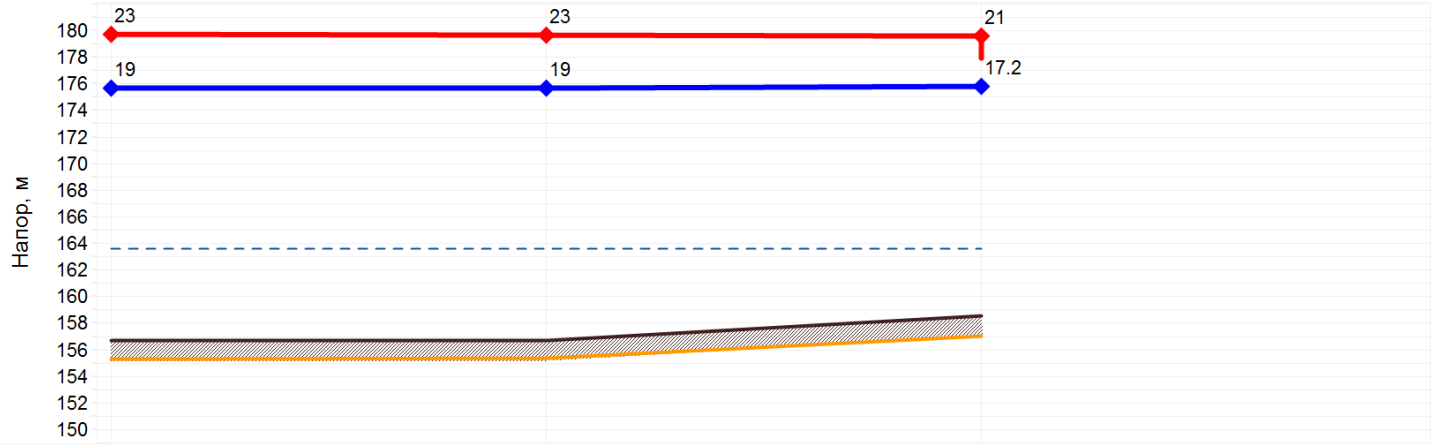
Наименование узла	Котельная Калиновка	УЗ-1	УЗ-2	УЗ-3	УЗ-4	УЗ-5	УЗ-6	УЗ-14	УЗ-19	Здравпункт
Геодезическая высота, м	149.71	149.29	150.21	152.44	153.91	154.82	156.31	156.03	156.03	156.2
Полный напор в обр. тр-де, м	174	174	174	174.1	174.1	174.2	174.2	174.3	174.3	177
Располагаемый напор, м	26	25.981	25.943	25.877	25.817	25.747	25.702	25.654	25.641	20.086
Длина участка, м	43.6	32.3	59.5	55.6	70.3	47.7	55.3	51.8	9	
Диаметр участка, м	0.15	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.025	
Потери напора в под. тр-де, м	0.01	0.009	0.016	0.014	0.017	0.011	0.011	0.003	2.795	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.01	0.029	0.051	0.046	0.054	0.034	0.037	0.01	2.761	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.128	0.127	0.124	0.122	0.117	0.113	0.109	0.057	1.422	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.125	-0.194	-0.19	-0.186	-0.18	-0.174	-0.168	-0.088	-1.402	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.185	0.231	0.222	0.213	0.198	0.185	0.173	0.049	259.054	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.183	0.737	0.71	0.683	0.635	0.595	0.556	0.156	255.888	
Расход в под. тр-де, т/ч	7.84	5.39	5.29	5.18	4.99	4.83	4.66	2.43	2.43	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-7.81	-5.37	-5.27	-5.17	-4.98	-4.82	-4.65	-2.43	-2.43	

рис.П.5.14 – от Котельной Калиновка до Здравпункта



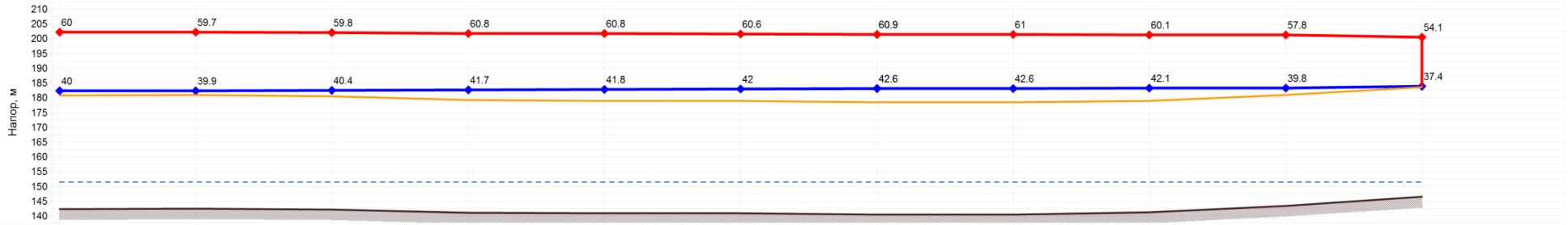
Наименование узла	Котельная п. Мещерино	ТК-1	ЗУ1	ТК-2	ТК-3	ЗУ5	ТК-4	ТК-6	ТК-7	ТК-8	ТК-10	УЗ-1	ЗУ8	ТК-12	ТК-11	ТК-13	б/н
Геодезическая высота, м	153.97	153.78	153.84	154.27	154.34	154.4	153.65	153.01	153.52	153.89	155.38	155.66	155.72	156.8	157.13	156.52	156.18
Полный напор в обр. тр-де, м	197	197	197	197.1	197.1	197.1	197.1	197.4	197.4	197.5	197.5	197.5	197.5	197.6	197.7	197.8	197.8
Располагаемый напор, м	26	25.961	25.95	25.869	25.864	25.859	25.764	25.253	25.161	25.082	25.018	24.999	24.984	24.794	24.657	24.461	24.456
Длина участка, м	13.3	3.8	27.4	4.2	4.3	74.5	115.4	47.2	40.2	64.8	23.8	3	39.4	13.9	50.2	13.6	
Диаметр участка, м	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.076	0.076	0.076	
Потери напора в под. тр-де, м	0.02	0.006	0.041	0.003	0.003	0.048	0.258	0.047	0.04	0.032	0.01	0.007	0.096	0.069	0.099	0.003	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.019	0.005	0.04	0.003	0.003	0.047	0.253	0.046	0.039	0.032	0.01	0.007	0.094	0.068	0.097	0.003	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.422	0.422	0.422	0.276	0.276	0.276	0.367	0.244	0.244	0.172	0.157	0.29	0.29	0.342	0.215	0.065	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.412	-0.412	-0.412	-0.27	-0.27	-0.27	-0.359	-0.239	-0.239	-0.169	-0.154	-0.284	-0.284	-0.335	-0.21	-0.064	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.238	1.238	1.238	0.532	0.532	0.532	1.865	0.827	0.827	0.414	0.344	2.037	2.037	4.151	1.638	0.156	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.209	1.209	1.209	0.521	0.521	0.521	1.824	0.81	0.81	0.406	0.338	1.994	1.994	4.065	1.608	0.155	
Расход в под. тр-де, т/ч	71.78	71.77	71.77	46.99	46.99	46.99	22.51	14.97	14.97	10.57	9.62	7.92	7.92	5.4	3.38	1.03	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-71.47	-71.47	-71.47	-46.82	-46.82	-46.82	-22.43	-14.91	-14.92	-10.53	-9.59	-7.89	-7.89	-5.38	-3.37	-1.03	

рис.П.5.15 – от Котельной Мещерино до без названия



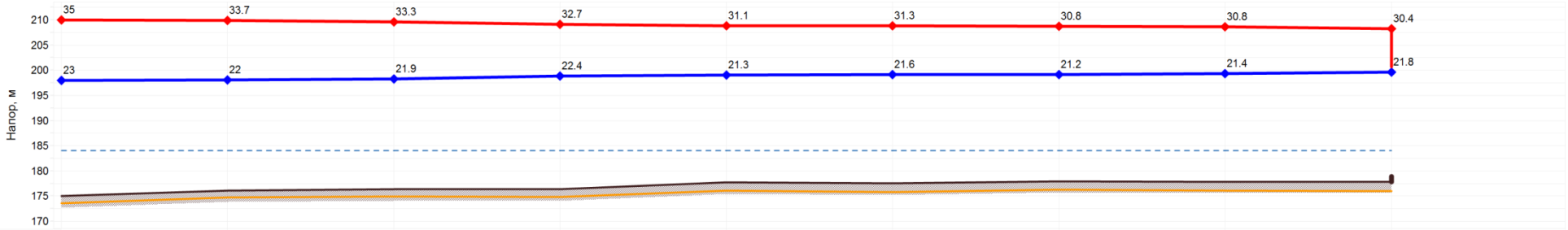
Наименование узла	Котельная д. Мисайлово	уз.1	д. Мисайлово д. 1
Геодезическая высота, м	156.67	156.69	158.56
Полный напор в обр. тр-де, м	175.7	175.7	175.8
Располагаемый напор, м	4	3.997	3.782
Длина участка, м	1	80	
Диаметр участка, м	0.082	0.082	
Потери напора в под. тр-де, м	0.002	0.108	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.002	0.107	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.242	0.226	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.237	-0.222	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.546	1.355	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.522	1.335	
Расход в под. тр-де, т/ч	4.43	4.15	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-4.42	-4.14	

рис.П.5.16 – от Котельной Мисайлово до Мисайлово д.1



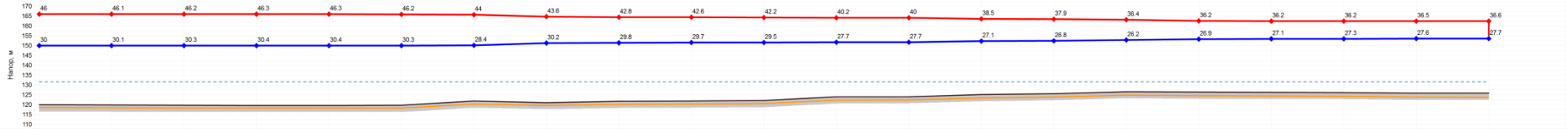
Наименование узла	Котельная с. Мололково	уз.31	ТК-1-1	ТК-1-3	уз.1-2	ТК-1-6	ТК-1-7	ТК-1-7	ТК-1-8	ТК-1-9	Ново-Молоковский б-р.д.4
Геодезическая высота, м	142.22	142.44	142.14	141	140.91	140.91	140.45	140.41	141.09	143.4	146.42
Полный напор в обр. тр-де, м	182.2	182.3	182.5	182.7	182.7	182.9	183	183	183.2	183.2	183.8
Располагаемый напор, м	20	19.821	19.437	19.105	18.951	18.671	18.381	18.381	18.069	17.95	16.649
Длина участка, м	92	197	182	89	47	62	0.1	111	141.8	140	
Диаметр участка, м	0.408	0.408	0.408	0.408	0.309	0.309	0.309	0.309	0.309	0.15	
Потери напора в под. тр-де, м	0.092	0.198	0.171	0.079	0.145	0.149	0	0.16	0.061	0.669	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.087	0.186	0.161	0.074	0.136	0.14	0	0.151	0.058	0.632	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.578	0.578	0.559	0.543	0.847	0.748	0.748	0.579	0.317	0.657	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.541	-0.541	-0.524	-0.509	-0.794	-0.702	-0.702	-0.544	-0.297	-0.618	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.005	1.004	0.941	0.887	3.078	2.406	2.406	1.444	0.433	4.781	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.943	0.943	0.885	0.835	2.894	2.264	2.265	1.361	0.41	4.513	
Расход в под. тр-де, т/ч	250.04	250.02	241.96	234.9	210.12	185.72	185.71	143.81	78.63	38.47	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-249.51	-249.54	-241.62	-234.67	-209.96	-185.59	-185.6	-143.7	-78.57	-38.45	

рис.П.5.16 – от Котельной Молоково до Новомолоковский бульвар д.4



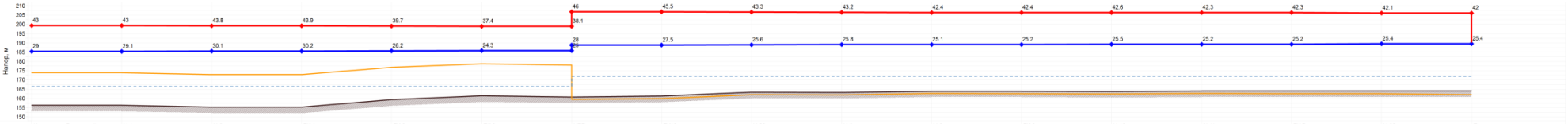
Наименование узла	Котельная Ольгинская, 46	ТК6	Уз2	ТК7	7/1	7/2	+-Котельная Ольгинская, 53	ТК9	ул. Ольгинская, 53 (Школа№6)
Геодезическая высота, м	174.94	176.1	176.33	176.34	177.69	177.49	177.92	177.83	177.83
Полный напор в обр. тр-де, м	197.9	198.1	198.3	198.8	199	199.1	199.1	199.3	199.6
Располагаемый напор, м	12	11.737	11.329	10.291	9.808	9.703	9.574	9.326	8.586
Длина участка, м	65	15	65.1	87	18.9	23.3	45	45	
Диаметр участка, м	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	
Потери напора в под. тр-де, м	0.133	0.206	0.524	0.244	0.053	0.065	0.125	0.373	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.13	0.202	0.514	0.239	0.052	0.064	0.123	0.367	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.419	0.83	0.634	0.374	0.373	0.373	0.372	0.553	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.41	-0.814	-0.622	-0.366	-0.366	-0.366	-0.365	-0.543	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	2.044	13.736	8.041	2.802	2.802	2.8	2.779	8.294	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	2.005	13.464	7.884	2.752	2.753	2.753	2.734	8.15	
Расход в под. тр-де, т/ч	25.67	22.61	17.28	10.18	10.18	10.18	10.14	9.66	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-25.59	-22.55	-17.24	-10.15	-10.16	-10.16	-10.12	-9.64	

рис.П.5.18 – от Котельной Ольгинская 46 до Ольгинская 53



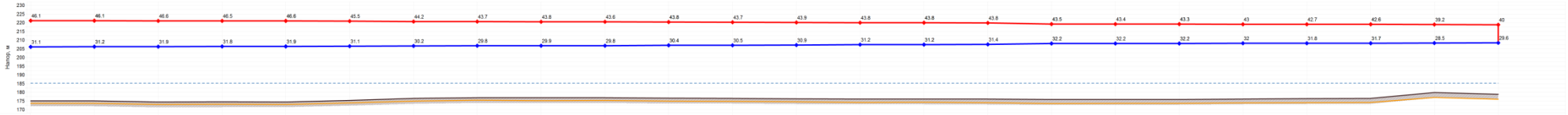
Наименование узла	Котельная с. Остров	уз.кот	уз.1-3	уз.1-4	уз.1-1	уз.1-2	уз.3	уз.4	уз.5	уз.6	уз.7	уз.10	уз.8	уз.9	уз.13	ТК-1	ТК-2	ТК-1-4	ТК-1-5	ТК-3	ул.Нижняя слобода,д.5
Геодезическая высота, м	119.9	119.79	119.66	119.56	119.54	119.64	121.72	120.96	121.6	121.72	122.05	123.91	124	125.07	125.55	126.56	126.31	126.23	126.12	125.8	125.74
Полный напор в обр. тр-де, м	149.9	149.9	149.9	149.9	149.9	150	150.1	151.2	151.4	151.4	151.5	151.6	151.7	152.2	152.3	152.7	153.2	153.3	153.4	153.4	153.4
Располагаемый напор, м	16	15.997	15.973	15.961	15.951	15.894	15.608	13.432	12.953	12.908	12.695	12.504	12.337	11.333	11.089	10.264	9.336	9.114	8.943	8.873	8.859
Длина участка, м	1	10	5	5	10	110	202	47	5	47	50	50	48	18	49	55	14	19	17	14	
Диаметр участка, м	0.259	0.259	0.259	0.259	0.207	0.207	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.082	0.082	0.069	0.069	0.069	0.069	
Потери напора в под. тр-де, м	0.001	0.012	0.006	0.005	0.029	0.144	1.099	0.242	0.023	0.107	0.096	0.084	0.506	0.123	0.417	0.468	0.112	0.087	0.035	0.007	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.001	0.012	0.006	0.005	0.028	0.142	1.077	0.237	0.023	0.105	0.095	0.083	0.497	0.121	0.409	0.459	0.11	0.085	0.034	0.007	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.472	0.467	0.467	0.407	0.616	0.415	0.684	0.665	0.629	0.443	0.406	0.379	0.727	0.584	0.57	0.57	0.491	0.37	0.248	0.122	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.462	-0.458	-0.458	-0.399	-0.604	-0.406	-0.671	-0.652	-0.617	-0.434	-0.399	-0.373	-0.714	-0.574	-0.56	-0.56	-0.482	-0.363	-0.244	-0.12	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.264	1.24	1.24	0.945	2.887	1.312	5.443	5.138	4.597	2.285	1.927	1.682	10.552	6.83	8.503	8.502	8.004	4.555	2.056	0.508	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.238	1.215	1.216	0.927	2.83	1.286	5.333	5.039	4.51	2.243	1.893	1.653	10.361	6.711	8.353	8.354	7.87	4.483	2.027	0.503	
Расход в под. тр-де, т/ч	86.17	85.34	85.33	74.44	71.94	48.42	41.97	40.77	38.56	27.15	24.92	23.28	19.81	15.93	10.45	10.45	6.37	4.8	3.22	1.59	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-85.88	-85.04	-85.06	-74.22	-71.73	-48.26	-41.84	-40.66	-38.46	-27.08	-24.86	-23.22	-19.77	-15.89	-10.42	-10.42	-6.36	-4.79	-3.21	-1.58	

рис.П.5.19 – от Котельной Остров до Нижняя слобода 5



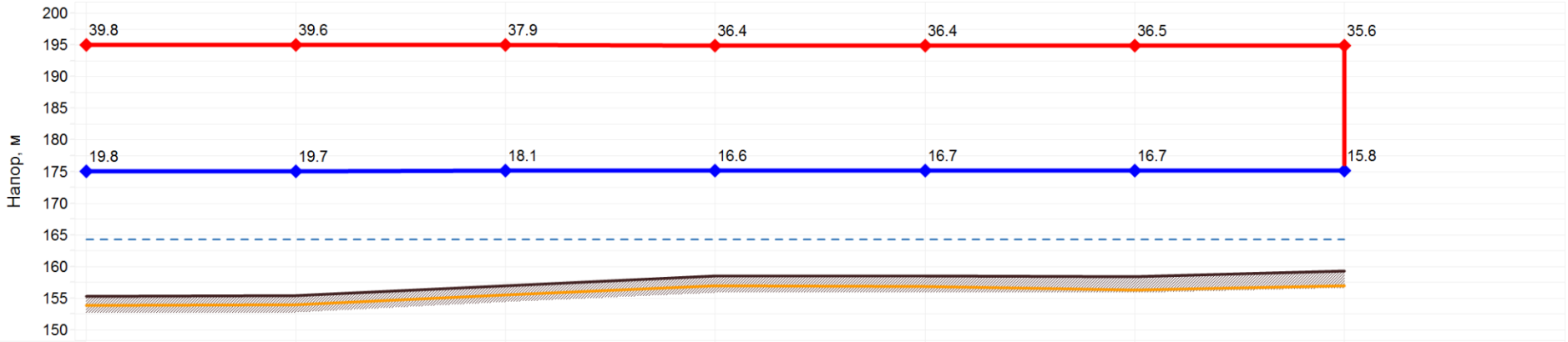
Наименование узла	Котельная «Петровский проезд»	Уз1	Уз2	ТК-1	ТК-2	ТК-3	ЦТП	ТК16	Уз28	Уз6	Уз9	ТК-6	Уз10	Уз11	ТК-7	Уз26	Почта
Геодезическая высота, м	156.31	156.25	155.37	155.3	159.33	161.42	160.75	161.23	163.3	163.22	163.96	163.95	163.7	164	164	164	164.02
Полный напор в обр. тр-де, м	185.3	185.4	185.5	185.5	185.6	185.7	185.8	188.8	188.9	189	189.1	189.1	189.2	189.2	189.2	189.4	189.4
Располагаемый напор, м	14	13.88	13.712	13.705	13.473	13.128	13.09	17.96	17.689	17.396	17.293	17.243	17.183	17.128	17.072	16.684	16.657
Длина участка, м	10	46	2	70.3	188.4	19.3	5	50	20	36	23.7	28	38	14.5	19	60	
Диаметр участка, м	0.2	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.15	0.07	0.08	
Потери напора в под. тр-де, м	0.061	0.086	0.003	0.119	0.177	0.018	0.02	0.137	0.148	0.052	0.025	0.03	0.028	0.029	0.196	0.014	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.058	0.082	0.003	0.113	0.168	0.017	0.019	0.134	0.145	0.051	0.025	0.03	0.027	0.028	0.192	0.013	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.891	0.57	0.542	0.541	0.403	0.397	0.807	0.678	0.966	0.425	0.367	0.366	0.301	0.411	0.563	0.09	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.852	-0.545	-0.517	-0.517	-0.384	-0.383	-0.79	-0.665	-0.947	-0.417	-0.36	-0.36	-0.296	-0.403	-0.553	-0.088	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	6.119	1.876	1.692	1.692	0.937	0.924	3.902	2.734	7.401	1.441	1.074	1.073	0.727	1.968	10.298	0.226	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	5.832	1.791	1.614	1.614	0.893	0.892	3.812	2.68	7.251	1.415	1.055	1.055	0.716	1.934	10.115	0.225	
Расход в под. тр-де, т/ч	94.4	94.4	89.63	89.63	66.65	66.63	138.62	115.5	105.22	46.31	39.94	39.94	32.84	25.18	7.52	1.57	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-93.9	-93.9	-89.15	-89.15	-66.25	-66.27	-138.26	-115.21	-104.97	-46.19	-39.84	-39.84	-32.77	-25.13	-7.5	-1.56	

рис.П.5.20 от Котельной Петровский проезд до Почты



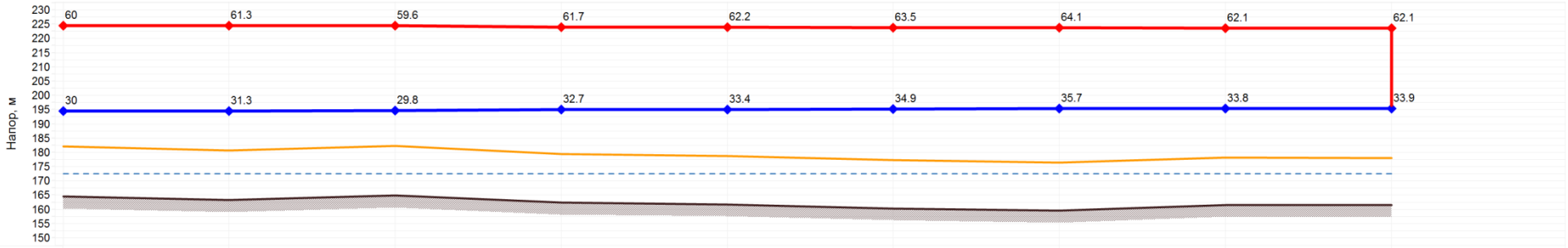
Наименование узла	Котельная п. Петровское	ЗУ27	УЗ-47	ТК-14	ЗУ29	ТК-1	УЗ-12	ТК-2	ТК-11	УЗ-43	ЗУ17	ТК-3	УЗ-8	УЗ-9	ЗУ22	УЗ-10	ЗУ23	ТК-15	ЗУ24	УЗ-11	ТК-16	ЗУ25	УЗ-40	Офицерская столовая 53
Геодезическая высота, м	174.97	174.94	174.35	174.46	174.39	175.3	176.39	176.86	176.76	176.85	176.5	176.49	176.21	176.07	176.09	175.98	175.72	175.77	175.82	176.07	176.3	176.41	179.76	178.8
Полный напор в обр. тр-де, м	206.1	206.1	206.2	206.2	206.3	206.4	206.8	206.7	206.7	206.7	206.9	207	207.1	207.3	207.3	207.4	208	208	208	208.1	208.1	208.1	208.2	208.3
Располагаемый напор, м	15	14.967	14.755	14.704	14.687	14.42	13.957	13.89	13.837	13.792	13.357	13.263	13.061	12.625	12.614	12.36	11.256	11.207	11.162	10.936	10.921	10.915	10.73	10.465
Длина участка, м	7.4	46.9	12.4	4.6	69.6	24.2	37	37.7	35.1	42.9	9.2	28	103.6	2.7	65	97.4	4.3	4	19.9	8.4	3.9	105.4	12.4	
Диаметр участка, м	0.2	0.2	0.2	0.15	0.15	0.1	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	0.017	0.107	0.026	0.009	0.135	0.233	0.034	0.027	0.023	0.22	0.047	0.102	0.22	0.005	0.128	0.556	0.024	0.023	0.114	0.007	0.003	0.093	0.133	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.016	0.105	0.025	0.009	0.132	0.229	0.033	0.027	0.022	0.216	0.046	0.101	0.216	0.005	0.126	0.548	0.024	0.023	0.112	0.007	0.003	0.092	0.132	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.502	0.502	0.478	0.382	0.382	0.654	0.262	0.231	0.219	0.476	0.476	0.402	0.305	0.294	0.294	0.432	0.432	0.432	0.432	0.168	0.168	0.168	0.429	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.492	-0.492	-0.468	-0.375	-0.375	-0.641	-0.257	-0.227	-0.215	-0.467	-0.467	-0.394	-0.299	-0.288	-0.288	-0.425	-0.425	-0.425	-0.425	-0.165	-0.165	-0.165	-0.423	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.901	1.901	1.721	1.611	1.611	8.027	0.76	0.596	0.535	4.269	4.266	3.046	1.767	1.637	1.636	4.76	4.759	4.759	4.759	0.733	0.732	0.732	8.954	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.865	1.865	1.688	1.585	1.585	7.878	0.749	0.587	0.528	4.195	4.196	2.997	1.741	1.615	1.615	4.693	4.696	4.696	4.696	0.727	0.727	0.727	8.861	
Расход в под. тр-де, т/ч	54.71	54.71	52.04	23.43	23.43	17.81	16.05	14.19	13.44	12.97	12.97	10.95	8.32	8.01	8.01	7.54	7.54	7.54	7.54	2.93	2.93	2.93	2.93	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-54.56	-54.56	-51.89	-23.38	-23.38	-17.77	-16.02	-14.16	-13.41	-12.94	-12.94	-10.93	-8.31	-8	-8	-7.54	-7.54	-7.54	-7.54	-2.93	-2.93	-2.93	-2.93	

рис.П.5.21 от Котельной Петровское до Офицерской столовой 53



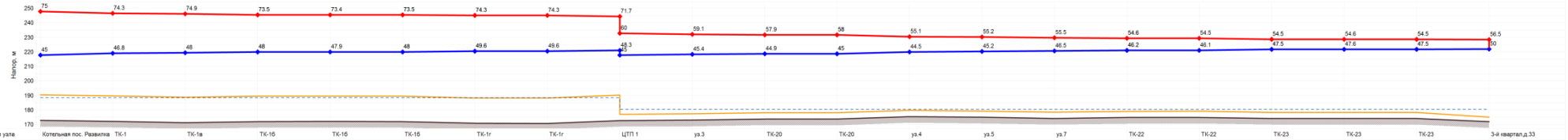
Наименование узла	Котельная пос. Ленинский	Уз.1	Уз.2	ТК1	ТК4	Смена диаметра	Пос. Ленинский, д. 3
Геодезическая высота, м	155.23	155.35	156.96	158.49	158.45	158.42	159.26
Полный напор в обр. тр-де, м	175	175	175.1	175.1	175.1	175.1	175.1
Располагаемый напор, м	20	19.928	19.814	19.792	19.791	19.789	19.769
Длина участка, м	20.7	32.7	20.5	4.2	31.5	12	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.124	0.1	0.1	0.051	
Потери напора в под. тр-де, м	0.036	0.057	0.011	0	0.001	0.01	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.036	0.056	0.011	0	0.001	0.01	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.295	0.295	0.192	0.055	0.034	0.13	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.289	-0.289	-0.188	-0.053	-0.033	-0.128	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.753	1.753	0.559	0.063	0.025	0.873	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.723	1.723	0.551	0.063	0.026	0.865	
Расход в под. тр-де, т/ч	8.04	8.04	8.04	1.49	0.92	0.92	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-8.02	-8.02	-8.02	-1.48	-0.92	-0.92	

рис.П.5.21 от Котельной пос. Ленинский до пос. Ленининский 3



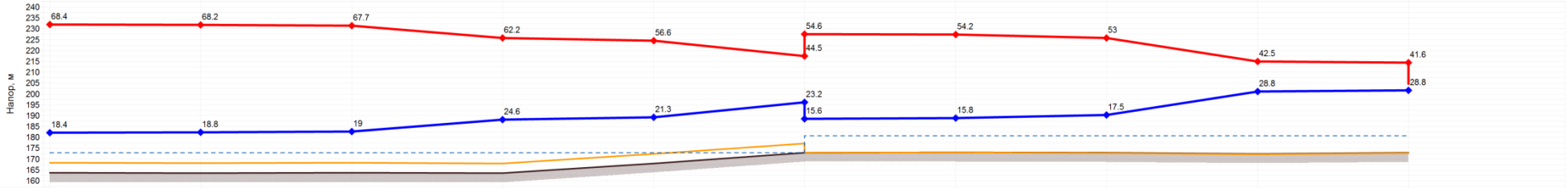
Наименование узла	Котельная "Пригород Лесное"								14
Геодезическая высота, м	164.45	163.18	164.79	162.24	161.64	160.24	159.49	161.5	161.43
Полный напор в обр. тр-де, м	194.4	194.5	194.6	195	195	195.2	195.2	195.3	195.3
Располагаемый напор, м	30	29.963	29.786	28.94	28.821	28.509	28.392	28.319	28.298
Длина участка, м	213.9	67.4	462.8	102.4	129.4	132.1	150.6	40.7	
Диаметр участка, м	0.72	0.426	0.426	0.426	0.325	0.325	0.325	0.2	
Потери напора в под. тр-де, м	0.019	0.09	0.431	0.061	0.159	0.06	0.037	0.01	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.018	0.087	0.415	0.059	0.153	0.058	0.036	0.01	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.243	0.695	0.578	0.46	0.56	0.338	0.249	0.186	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.232	-0.664	-0.552	-0.44	-0.536	-0.324	-0.238	-0.178	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.073	1.118	0.777	0.494	1.021	0.376	0.205	0.213	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.071	1.074	0.747	0.477	0.985	0.364	0.2	0.21	
Расход в под. тр-де, т/ч	334.03	333.83	278.02	221.33	156.59	94.57	69.57	19.69	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-332.69	-332.91	-277.16	-220.84	-156.3	-94.39	-69.45	-19.69	

рис.П.5.22 от Котельной «Пригород Лесное» до жд 14



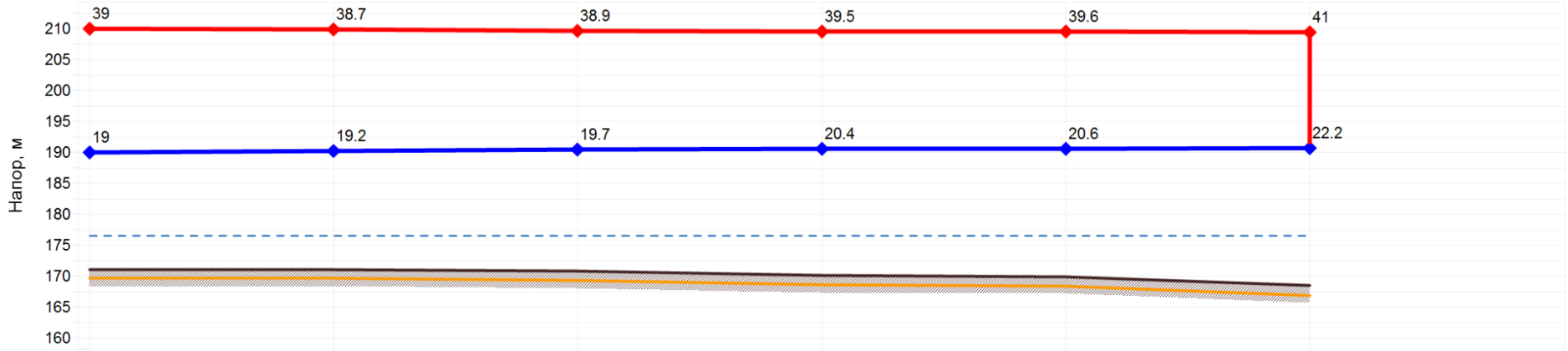
Наименование узла	Котельная пос. Развилка	ТК-1	ТК-1а	ТК-1б	ТК-1б	ТК-1б	ТК-1г	ТК-1г	ЦТП 1	уз.3	ТК-20	ТК-20	уз.4	уз.5	уз.7	ТК-22	ТК-22	ТК-23	ТК-23	ТК-23	3-й квартал,д.33
Геодезическая высота, м	172.73	172.14	171.24	171.93	172.01	171.94	170.73	170.68	172.68	172.91	173.8	173.69	175.38	174.94	174.16	174.76	174.83	174.12	174.03	174.14	171.87
Полный напор в обр. тр-де, м	217.7	219	219.3	219.9	219.9	219.9	220.3	220.3	220.9	218.3	218.7	218.7	219.8	220.2	220.6	220.9	220.9	221.6	221.6	221.6	221.9
Располагаемый напор, м	30	27.423	26.819	25.497	25.495	25.493	24.694	24.693	23.42	13.717	12.986	12.984	10.606	9.956	9.033	8.424	8.423	6.973	6.971	6.971	6.44
Длина участка, м	105.9	50	55	0.1	0.1	50	0.1	80	10	19	0.1	91.5	25	54.5	62	0.1	110	0.1	0.1	105	
Диаметр участка, м	0.259	0.259	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.125	0.125	0.05	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	1.319	0.309	0.677	0.001	0.001	0.409	0.001	0.648	0.651	0.371	0.001	1.207	0.33	0.468	0.309	0	0.736	0.001	0	0.269	
Потери напора в обр. тр-де, м	1.258	0.295	0.646	0.001	0.001	0.39	0.001	0.624	0.63	0.36	0.001	1.171	0.32	0.455	0.3	0	0.714	0.001	0	0.262	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.702	1.197	1.467	1.467	1.054	1.054	1.054	1.044	2.371	1.306	1.073	1.073	1.073	0.866	0.659	0.659	0.676	0.676	0.223	0.222	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.624	-1.144	-1.401	-1.401	-1.008	-1.008	-1.008	-1.008	-2.306	-1.269	-1.042	-1.042	-1.042	-0.841	-0.64	-0.64	-0.657	-0.657	-0.216	-0.216	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	12.457	6.176	12.304	12.304	8.172	8.172	8.172	8.103	65.082	19.53	13.193	13.193	13.191	8.594	4.99	4.989	6.688	6.681	2.559	2.557	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	11.875	5.9	11.74	11.741	7.804	7.804	7.804	7.804	62.969	18.937	12.796	12.796	12.797	8.34	4.845	4.846	6.494	6.496	2.498	2.497	
Расход в под. тр-де, т/ч	302.29	212.66	166.42	166.41	119.56	119.56	119.56	119.56	145.63	79.17	65.05	65.05	65.05	52.49	39.97	39.96	28.46	28.46	1.5	1.5	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-300.96	-211.7	-165.63	-165.64	-119.1	-119.1	-119.11	-119.11	-145.2	-78.93	-64.85	-64.85	-64.85	-52.32	-39.84	-39.84	-28.38	-28.38	-1.5	-1.5	

рис.П.5.23 от Котельной Развилка дом до 3й квартал д.33



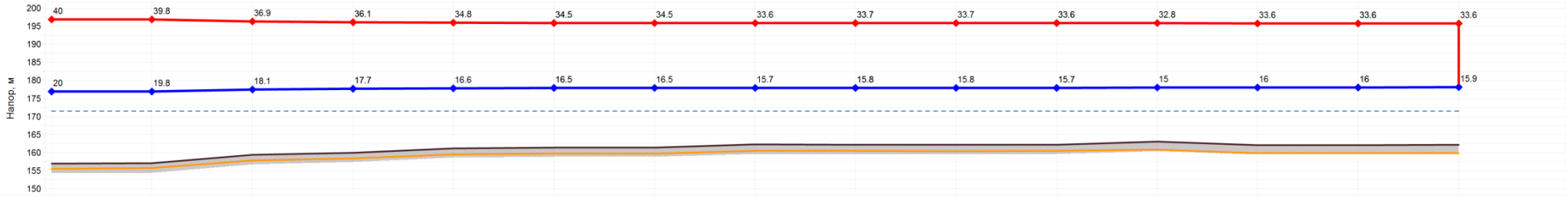
Наименование узла	Котельная ЗАО "Совхоз им. Ленина"	Уз-9	ТК-1	Уз-10	ТК-2	ЦТП №2	Уз цтп	Уз-12	ТК-4	ж/д №16
Геодезическая высота, м	163.63	163.48	163.64	163.47	167.91	172.92	173.05	172.79	172.3	172.8
Полный напор в обр. тр-де, м	182	182.3	182.6	188.1	189.2	196.2	188.8	190.3	201.1	201.6
Располагаемый напор, м	50	49.379	48.781	37.598	35.288	21.3	38.435	35.428	13.711	12.808
Длина участка, м	32.8	51	1003.1	399.6	305.5	9.1	35.1	382.4	36.2	
Диаметр участка, м	0.35	0.35	0.35	0.3	0.2	0.2	0.15	0.15	0.15	
Потери напора в под. тр-де, м	0.316	0.304	5.681	1.171	7.079	0.285	1.514	10.936	0.455	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.305	0.294	5.502	1.139	6.907	0.277	1.493	10.781	0.449	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.495	1.175	1.145	0.745	1.611	1.867	2.013	1.639	0.979	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.451	-1.141	-1.112	-0.725	-1.574	-1.825	-1.986	-1.617	-0.967	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	8.033	4.965	4.719	2.442	19.31	26.199	35.898	23.833	10.466	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	7.759	4.814	4.571	2.375	18.839	25.473	35.389	23.496	10.329	
Расход в под. тр-де, т/ч	493.12	387.53	377.8	180.69	174.33	204.11	123.05	100.21	59.87	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-489.92	-385.8	-376.11	-180.16	-173.94	-203.77	-122.84	-100.03	-59.8	

рис.П.5.24 от Котельной Совхоз им. Ленина до жд 16



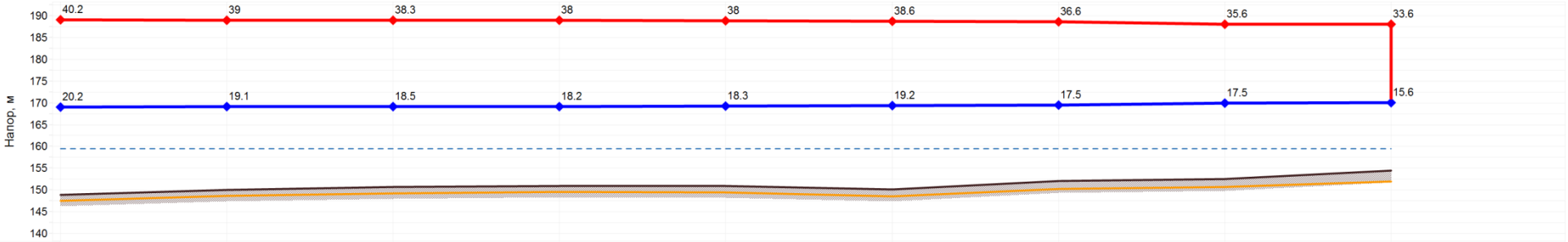
Наименование узла	Котельная «Спасский проезд»	ТК1	ТК2	ТК4	ТК5	Спасский пр, 1
Геодезическая высота, м	170.98	171.04	170.71	170.05	169.86	168.41
Полный напор в обр. тр-де, м	190	190.2	190.4	190.5	190.5	190.6
Располагаемый напор, м	20	19.559	19.227	19.029	18.99	18.805
Длина участка, м	46.4	35	30.5	6	83.7	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
Потери напора в под. тр-де, м	0.222	0.168	0.1	0.02	0.093	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.218	0.165	0.098	0.019	0.092	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.49	0.49	0.404	0.404	0.235	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.479	-0.48	-0.396	-0.396	-0.231	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	4.799	4.799	3.271	3.27	1.115	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	4.705	4.709	3.213	3.214	1.099	
Расход в под. тр-де, т/ч	13.34	13.34	11	11	6.4	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-13.3	-13.31	-10.98	-10.98	-6.39	

рис.П.5.25 от Котельной Спасский проезд до Спасский пр.1



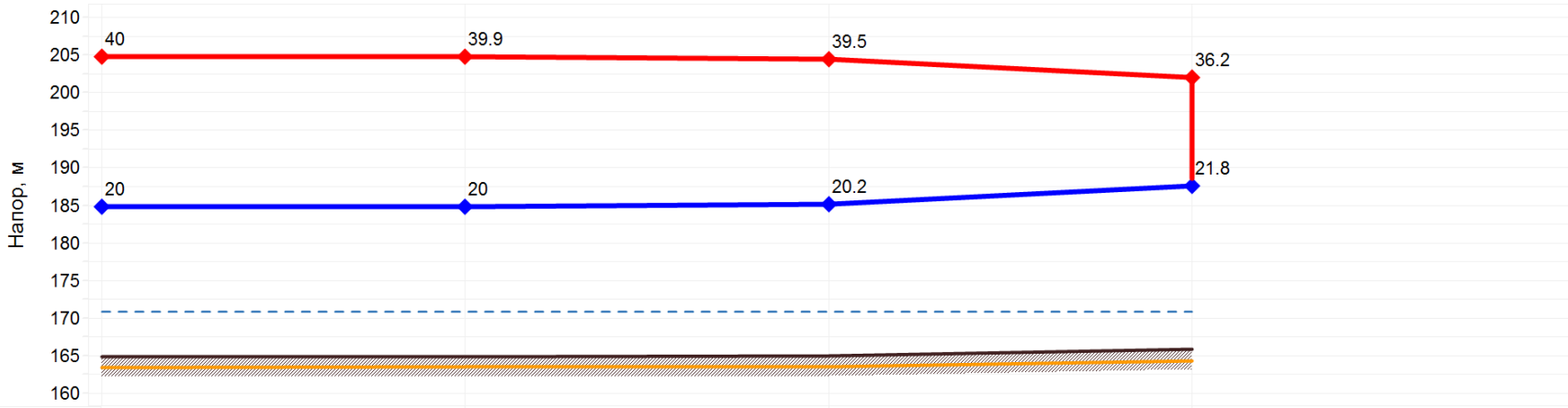
Наименование узла	Котельная п. Суханово	УТ Котельная	УЗ-1	УТ задв.	УЗ-2	ТК-16	ТК-16	ТК-17	ТК-18	ТК-18	ТК-18	УТ5	ТК-20	ТК-20	п. Суханово д.4
Геодезическая высота, м	156.88	157.04	159.37	159.96	161.18	161.38	161.39	162.21	162.14	162.12	162.19	162.98	162.07	162.07	162.12
Полный напор в обр. тр-де, м	176.9	176.9	177.5	177.7	177.8	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	177.9	178	178	178.1
Располагаемый напор, м	20	19.999	18.807	18.416	18.205	17.97	17.97	17.893	17.868	17.867	17.867	17.854	17.648	17.647	17.619
Длина участка, м	0.1	305	100	54	60	0.1	30	12	0.1	0.1	74	30	0.1	4	
Диаметр участка, м	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	0.001	0.604	0.198	0.107	0.119	0	0.039	0.013	0	0	0.006	0.104	0	0.014	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.001	0.588	0.193	0.104	0.116	0	0.038	0.013	0	0	0.006	0.103	0	0.014	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.751	0.412	0.412	0.412	0.412	0.412	0.333	0.302	0.302	0.065	0.065	0.258	0.258	0.258	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.732	-0.402	-0.403	-0.403	-0.403	-0.403	-0.325	-0.295	-0.295	-0.063	-0.063	-0.253	-0.253	-0.253	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	6.544	1.98	1.978	1.978	1.977	1.977	1.294	1.065	1.065	0.088	0.088	3.474	3.474	3.474	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	6.352	1.928	1.931	1.931	1.932	1.932	1.265	1.042	1.042	0.087	0.087	3.425	3.425	3.425	
Расход в под. тр-де, т/ч	46.03	25.26	25.25	25.25	25.24	25.24	20.4	18.5	18.5	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-45.73	-25.1	-25.12	-25.12	-25.12	-25.13	-20.3	-18.4	-18.4	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	-1.75	

рис.П.5.26 от Котельной Суханово до Суханово д.4



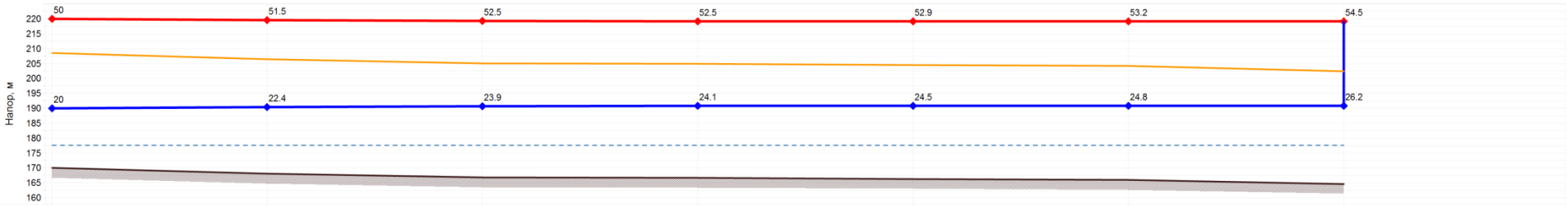
Наименование узла	Котельная ул. Булатниковская	Уз1	ТК5	ТК4	ТК3	Смотровая камера	ТК2	ТК1	Булатниковская,12
Геодезическая высота, м	148.84	149.98	150.6	150.92	150.84	150.09	151.96	152.43	154.4
Полный напор в обр. тр-де, м	169	169.1	169.1	169.1	169.2	169.3	169.4	169.9	170
Располагаемый напор, м	20	19.894	19.796	19.746	19.658	19.369	19.109	18.11	17.98
Длина участка, м	11.4	19.4	9.9	21.3	45.5	41.1	21.1	61	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.1	0.1	0.08	0.08	0.05	0.05	
Потери напора в под. тр-де, м	0.053	0.05	0.025	0.044	0.145	0.132	0.504	0.065	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.052	0.049	0.025	0.044	0.143	0.129	0.495	0.064	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.483	0.357	0.357	0.322	0.343	0.343	0.679	0.142	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.474	-0.35	-0.35	-0.316	-0.336	-0.336	-0.667	-0.139	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	4.67	2.564	2.564	2.082	3.198	3.197	23.888	1.067	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	4.585	2.519	2.52	2.047	3.142	3.143	23.454	1.056	
Расход в под. тр-де, т/ч	13.16	9.74	9.74	8.77	5.98	5.98	4.63	0.97	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-13.13	-9.71	-9.71	-8.75	-5.96	-5.97	-4.62	-0.97	

рис.П.5.27 от Котельной ул. Булатниковская до Булатниковская 12



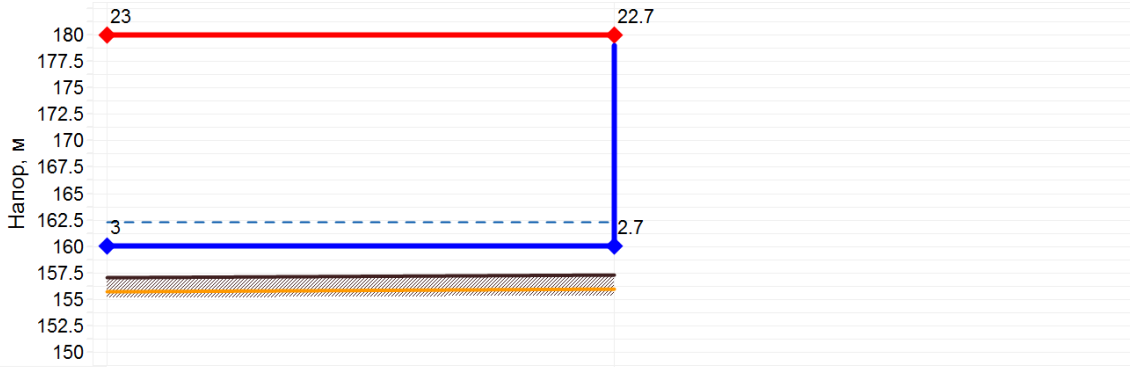
Наименование узла	Котельная Учебного центра профсоюзов	Котельная	УТ-1	п.Дубровский д.6
Геодезическая высота, м	164.78	164.83	164.91	165.77
Полный напор в обр. тр-де, м	184.8	184.8	185.1	187.6
Располагаемый напор, м	20	19.992	19.304	14.406
Длина участка, м	0.1	10	230	
Диаметр участка, м	0.1	0.1	0.1	
Потери напора в под. тр-де, м	0.004	0.347	2.472	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.004	0.341	2.426	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.426	1.321	0.734	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.398	-1.296	-0.72	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	40.491	34.748	10.749	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	39.656	34.06	10.547	
Расход в под. тр-де, т/ч	38.85	35.99	19.99	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-38.78	-35.91	-19.95	

рис.П.5.28 от Котельной Уч. центр провсоюзов до Дубровский д.6



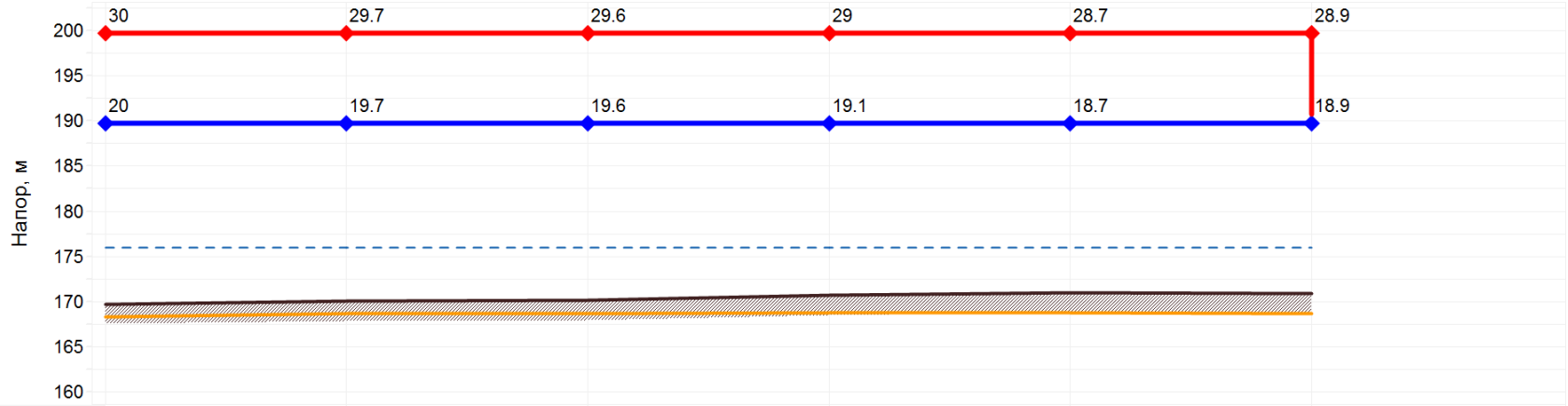
Наименование узла	Котельная филиала "Видное" ФГУП "Комплекс"						Объект ФГУП Комплекс
Геодезическая высота, м	169.96	167.97	166.74	166.62	166.25	165.94	164.59
Полный напор в обр. тр-де, м	190	190.4	190.7	190.7	190.8	190.8	190.8
Располагаемый напор, м	30	29.144	28.522	28.434	28.35	28.322	28.312
Длина участка, м	114.8	113.5	23	34.4	20.3	65.9	
Диаметр участка, м	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	
Потери напора в под. тр-де, м	0.44	0.32	0.045	0.043	0.014	0.005	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.416	0.303	0.043	0.041	0.014	0.005	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.824	0.706	0.589	0.471	0.353	0.118	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.778	-0.667	-0.556	-0.445	-0.334	-0.111	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	3.832	2.817	1.959	1.256	0.709	0.08	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	3.624	2.666	1.855	1.191	0.673	0.077	
Расход в под. тр-де, т/ч	133.77	114.67	95.57	76.49	57.4	19.12	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-133.62	-114.55	-95.49	-76.41	-57.34	-19.1	

рис.П.5.29 от Котельной ФГУП Комплекс до Объекта ФГУП Комплекс



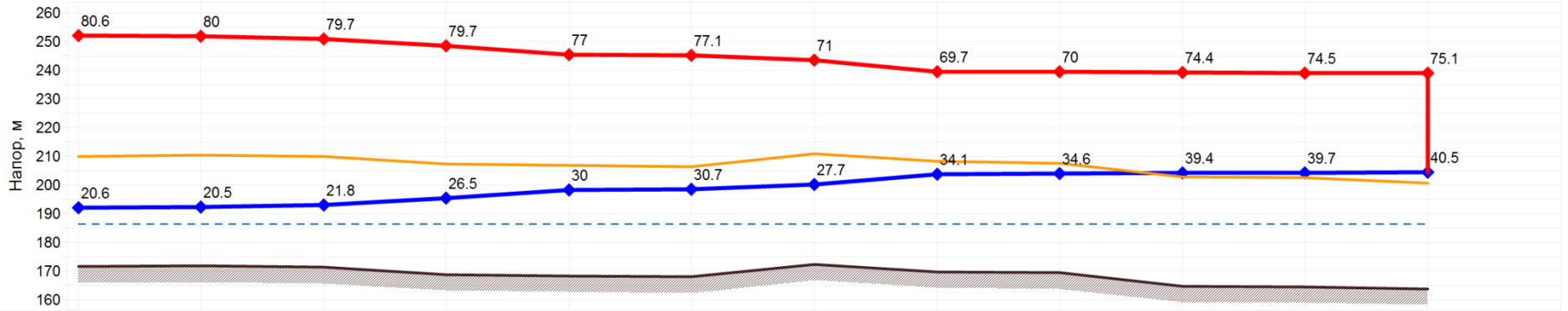
Наименование узла	Котельная Школьный проезд, 3	Школьный пр, 3
Геодезическая высота, м	157.04	157.29
Полный напор в обр. тр-де, м	160	160
Располагаемый напор, м	20	20
Длина участка, м	0.1	
Диаметр участка, м		
Потери напора в под. тр-де, м	0	
Потери напора в обр. тр-де, м	0	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.001	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.001	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0	
Расход в под. тр-де, т/ч	1.9	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-1.9	

рис.П.5.30 от Котельной Школьный проезд 3 до Школьный проез 3



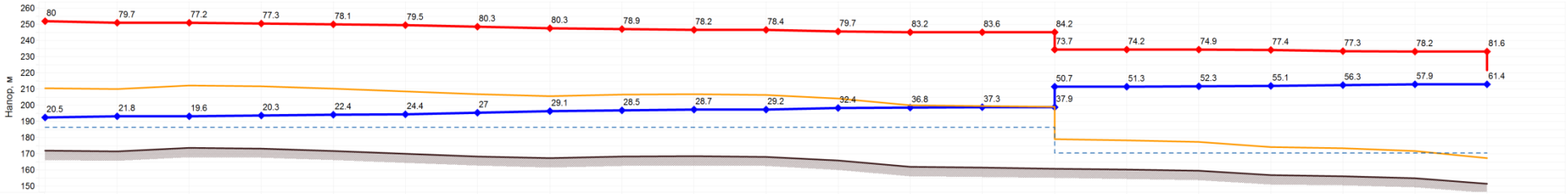
Наименование узла	Котельная ул. Юбилейная	ТК	ТК-1	ТК-4	ТК-5	Юбилейная д.2 к1
Геодезическая высота, м	169.68	170	170.1	170.63	170.96	170.81
Полный напор в обр. тр-де, м	189.7	189.7	189.7	189.7	189.7	189.7
Располагаемый напор, м	10	10	9.98	9.973	9.958	9.958
Длина участка, м	0.1	19.4	60	45.5	2	
Диаметр участка, м		0.1	0.1	0.082	0.082	
Потери напора в под. тр-де, м	0	0.01	0.004	0.008	0	
Потери напора в обр. тр-де, м	0	0.01	0.004	0.008	0	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.002	0.158	0.052	0.078	0.078	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.002	-0.155	-0.051	-0.076	-0.076	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0	0.508	0.059	0.166	0.166	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0	0.501	0.059	0.165	0.165	
Расход в под. тр-де, т/ч	4.55	4.3	1.43	1.43	1.43	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-4.53	-4.29	-1.42	-1.43	-1.43	

рис.П.5.31 от Котельной Юбиленая до Юбилейная д.2 к.1



Наименование узла	РТС г. Видное	ТК	ТК0					ТК-2	ТК-1	ТК-2		ул. Ольховая, 8
Геодезическая высота, м	171.44	171.73	171.24	168.76	168.29	167.86	172.38	169.71	169.31	164.7	164.5	163.78
Полный напор в обр. тр-де, м	192	192.2	193	195.3	198.3	198.6	200	203.8	203.9	204.1	204.2	204.3
Располагаемый напор, м	60	59.487	57.891	53.17	46.912	46.446	43.394	35.628	35.385	35.002	34.877	34.576
Длина участка, м	19.6	61.2	151.8	201	15	98	249.5	70.2	161.9	43.4	100	
Диаметр участка, м	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	
Потери напора в под. тр-де, м	0.266	0.828	2.436	3.226	0.241	1.573	4.003	0.125	0.197	0.064	0.154	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.247	0.768	2.285	3.032	0.226	1.479	3.763	0.118	0.186	0.061	0.146	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	2.537	2.535	2.286	2.286	2.285	2.285	2.285	0.632	0.522	0.442	0.284	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-2.368	-2.366	-2.147	-2.15	-2.15	-2.15	-2.15	-0.594	-0.49	-0.415	-0.267	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	11.795	11.775	16.049	16.047	16.045	16.045	16.044	1.783	1.218	1.485	1.542	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	10.935	10.916	15.051	15.08	15.082	15.082	15.083	1.682	1.148	1.403	1.462	
Расход в под. тр-де, т/ч	2372.57	2370.53	950.11	950.07	950.01	950	949.97	147.79	122.11	46	7.38	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-2353.69	-2351.69	-947.39	-947.44	-947.5	-947.5	-947.53	-147.66	-122	-45.99	-7.38	

рис.П.5.32 от РТС Видное до Ольховая 8



Наименование узла	ТК	ТК0	ТК-1	ТК-1/1	ТК-2	ТК-2а	ТК 26	ТК5/2	ТК 5/3	ТК 5/4	ТК	ТК	ТК 32а	Уз	ЦТП-2	ТК 2/1	ТК 2/2	ТК 2/3	Уз2/4	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 64
Геодезическая высота, м	171.73	171.24	173.54	173.17	171.66	169.97	168.25	167.15	168.11	168.35	168	165.72	161.74	161.25	160.68	160.14	159.29	156.62	156.04	154.78	151.36
Полный напор в обр. тр-де, м	192.2	193	193.1	193.4	194.1	194.4	195.2	196.2	196.6	197.1	197.2	198.1	198.5	198.6	198.6	211.4	211.6	211.7	212.3	212.7	212.8
Располагаемый напор, м	59.487	57.891	57.61	56.999	55.713	55.069	53.317	51.157	50.421	49.426	49.175	47.241	46.441	46.325	46.32	22.892	22.589	22.321	21.034	20.238	20.159
Длина участка, м	61.2	120	68.8	144.8	73.2	61.3	75.6	90.9	122.8	30.3	232.6	96.6	33.5	2.5	9.5	105.2	124.5	49.8	57.9	62	
Диаметр участка, м	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.25	0.15	0.15	0.15	0.08	0.08	0.08	
Потери напора в под. тр-де, м	0.828	0.146	0.318	0.668	0.335	0.91	1.123	0.382	0.517	0.131	1.005	0.415	0.06	0.001	0.055	0.155	0.137	0.658	0.407	0.04	
Потери напора в обр. тр-де, м	0.768	0.135	0.294	0.618	0.31	0.841	1.038	0.354	0.478	0.121	0.929	0.384	0.056	0.001	0.053	0.148	0.131	0.628	0.389	0.039	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	2.535	0.759	1.318	1.317	1.312	2.05	2.05	1.09	1.09	1.105	1.105	1.103	0.454	0.186	0.662	0.336	0.291	0.661	0.482	0.145	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-2.366	-0.706	-1.226	-1.226	-1.221	-1.908	-1.908	-1.015	-1.015	-1.027	-1.028	-1.025	-0.424	-0.175	-0.637	-0.321	-0.277	-0.632	-0.461	-0.139	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	11.775	1.059	4.016	4.012	3.98	12.909	12.908	3.658	3.657	3.758	3.758	3.741	1.564	0.199	5.044	1.28	0.958	11.484	6.113	0.564	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	10.916	0.978	3.714	3.71	3.681	11.93	11.93	3.387	3.385	3.472	3.472	3.458	1.462	0.189	4.85	1.222	0.917	10.964	5.844	0.545	
Расход в под. тр-де, т/ч	2370.53	710.19	855.91	855.55	852.09	852.06	852.04	453.29	453.27	459.49	459.49	458.42	47.21	30.44	40.29	20.02	17.31	11.21	8.17	2.47	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-2351.69	-702.17	-848.36	-848.07	-844.75	-844.78	-844.8	-449.53	-449.56	-455.3	-455.31	-454.39	-46.93	-30.24	-40.08	-19.92	-17.23	-11.16	-8.14	-2.46	

рис.П.5.33 от РТС Видное до пр. Лен. Ком. 64



рис.П.5.33 от РТС Видное до Советский пр.13

6. Перечень общедомовых (коллективых) приборов учета потребителей г.о. Ленинский

Таблица П6.1– Перечень общедомовых (коллективых) приборов учета потребителей жилого фонда, объектов образования, здравоохранения, социальной сферы г.о. Ленинский по состоянию на 2021 г, предоставленный МУП Видновское ПТО ГХ

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Управление опеки и попечительства Министерства образования Московской области по Ленинскому муниципальному р-ну	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.45	Водомер ГВС	Itelma-15	1910219
Управление опеки и попечительства Министерства образования Московской области по Ленинскому муниципальному р-ну	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.45	Водомер ГВС	Itelma-15	1866599
Управление по обеспечению деятельности мировых судей Московской области	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.31, кор.2	Водомер ГВС	СВК-20-5	1019020730407
Управление по обеспечению деятельности мировых судей Московской области	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.80	Водомер ХВС	VLF-U	170621072
МБУ "СЕЗБДХ"	Бюджет. учр.				
ГАОУ ЦО № 548 (Департамент финансов	Бюджет. учр.				

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
федеральное государственное казенное учреждение "2 ОФПС по МО"	Бюджет. учр.				
ООО "Три богатыря"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.48А	т/с Отопл	ВКТ-7	18754
ООО "Три богатыря"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.48А	Водомер ХВС	СВК15-3-8	10180122005
ООО "Три богатыря"	Юр. лица	гВидное, ПЛК, д.46А	Водомер ХВС	СВК15-3-8	1018024703806
ООО "Марина"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.7	т/с Отопл	Multical III	694702/1997
ООО "Марина"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.7	Водомер ГВС	ВСТИ-25	56022648
ООО "Марина"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.7	Водомер ХВС	ВСХН-40	56019540
Управление по делам молодежи, культуре и спорту администрации Ленинского муниципального района	Бюджет. учр.				
ООО "Центр семкйной стоматологии ТриА"	Юр. лица	д.Сапроново, мкр.Купелинка, кв.Северный, д.7	Водомер ГВС	ОХТА-15	0005697

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Центр семкйной стоматологии ТриА"	Юр. лица	д.Сапроново, мкр.Купелинка, кв.Северный, д.7	Водомер ХВС	ОХТА-15	0004687
ООО "Развилка ДГСТМ"	Юр. лица	п.Развилка, вл.1, стр.3	т/с ГВС+Отопл	ЭЛЬФ-01	13780915
				КАРАТ-520-32-0	29202814
				КАРАТ-520-32-0	19242514
				КТС-Б	1443569
УФК по МО (Фин.упр.админ.Ленин.Муницип.р-на) Админ.Ленинского муницип.р-на	Бюджет. учр.				
ГБУСО МО "Ленинский КЦСОН "Вера"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Садовая, д.22	т/с Отопл	ВКТ-9	011115
ГБУСО МО "Ленинский КЦСОН "Вера"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.14	Водомер ХВС	WEW23-15	18-249433
ГБУСО МО "Ленинский КЦСОН "Вера"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.19	Водомер ХВС	ITELMA	19-001732
Харин А.О.					
Греков М.Д.	Юр. лица	п.Измайлово	Водомер ГВС	СКВГ-15	13256

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Греков М.Д.	Юр. лица	п.Измайлово	Водомер ХВС		
ИП Джамалов И.Д.					
ООО "Телсиком групп"					
Фонд "Жилище"					
ЗАО "Торговый центр - Видное"	Юр. лица	г.Видное, ул.Лемешко, д.10			
Московское областное региональное отделение Всероссийской политической партии "ЕДИНАЯ РОССИЯ"					
ИП Шеповалова Е.Ю.					
Богданова Т.И.	Юр. лица	п.Измайлово, д.3А	т/с ГВС; Отопл	ТЭМ-104	1541275
ООО "Декон +"					
ФГБНУ ВСТИСП	Бюджет. учр.	п.Ленинский, ул.Старо-Нагорная	Водомер ХВС	ВСХН-32	5600084271
ФГБНУ ВСТИСП	Бюджет. учр.	п.Измайлово, Лабораторный участок	Водомер ХВС	СТВХ-100	358306036
ФГБНУ ВСТИСП	Бюджет. учр.	п.Измайлово, Лабораторный участок	Водомер ХВС	Пульсар М	18_1692745

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ФГБНУ ВСТИСП	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Старо-Нагорная	Водомер ХВС	ВСХН-32	5600084271
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.15	Водомер ГВС	ВСХД-15	54445128
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.15	т/с Отопл	ВТЭ	15-26721
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.15	Водомер ГВС	ВСГД-15	098731
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.15	Водомер ХВС	ВСХД-15	0797661
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, ул. Школьная,д.60	Водомер ГВС	ВСГД-15	54445128
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, ул. Школьная,д.60	Водомер ХВС	ВСХД-15	54276931
АО "Дикси Юг"	Юр. лица	г.Видное, ул. Школьная,д.60	Водомер ГВС	Itelma-15	14-391315

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ПАО "Ростелеком"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.19	т/с Отопл	ТМКН2-1-0	03865
ПАО "Ростелеком"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.19	Водомер ХВС	ВСКМ-32	478100889
ПАО "Ростелеком"	Юр. лица	п.Володарского, ул.Ленина, д.1	нет		
ТСН "ТСЖ РАЗВИЛКА 30"	МКД	п.Развилка, д.30	т/с ГВС; Отопл	ТЭМ-104	0477032
ТСН "ТСЖ РАЗВИЛКА 30"	МКД	п.Развилка, д.30	Водомер ХВС	ВСХН-50	14553346
Управление по делам молодежи, культуре и спорту администрации Ленинского муниципального района	Бюджет. учр.				
Казымова Хатира Гассым Кзы	Юр. лица	п.Володарского, ул.Зеленая, д.35, п.2	Водомер ГВС	VLF-R	141206452
Казымова Хатира Гассым Кзы	Юр. лица	п.Володарского, ул.Зеленая, д.35, п.2	Водомер ХВС	VLF-R	141216212
ООО "Агроторг-Ростов"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.11	т/с Отопл	ВИС.Т	151452
ООО "Агроторг-Ростов"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.11	Водомер ГВС	ВСКМ-15	118314290
Дзержинский филиал АО "Мособлэнерго"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МОРО ООО "РКК"	Бюджет. учр.				
ИП Шевченко О.В.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.35	т/с Отопл	Multica	695800
ИП Шевченко О.В.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.35	Водомер ГВС	ВСТ,23647-02	
УМВД России по Ленинскому району	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Центральная, д.4, (Адм. Здание)	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	0450755
УМВД России по Ленинскому району	Бюджет. учр.	г.Видное, Петровский пр-д, д.2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-0201-2-2-1-1-0	153057
УМВД России по Ленинскому району	Бюджет. учр.	г.Видное, Петровский пр-д, д.2	Водомер ХВС	Пульсар Ду80	19_2118754
УМВД России по Ленинскому району	Бюджет. учр.	г.Видное, Петровский пр-д, д.2	Водомер ХВС	Пульсар Ду80	19_2118811
Ломаков А.Ю.	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ГВС	ВСКМ-20	258330521
Видновское ГОРПО	Юр. лица	г.Видное, ул.Тинькова, д.27	Водомер ХВС	СВК-15	1019001164702
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области"	Бюджет. учр.				

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ФБУ РФЦСЭ при Минюсте РФ	Бюджет. учр.				
ООО "Капитал - 1"	Юр. лица	г.Видное, ул.Березовая, д.9, стр1	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	160458
Райберг С.В.					
ИП Шеповалова Е.Ю.	Юр. лица	п.Горки Ленинские, Северный пр-д, д.4	Водомер ГВС	СВ-15Г	269974012
Бартенева М.К.	Юр. лица	п.Развилка	т/с Отопл	КАРАТ-306-1	03080716
Бартенева Маргарита Константиновна	Юр. лица	п.Развилка	Водомер ГВС	ВСТ-25	981639933
ООО "Стройсервис"	Юр. лица	г.Видное, ул.Березовая, уч. 10	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	181348
ООО "Стройсервис"	Юр. лица	г.Видное, ул.Березовая, уч. 10	Водомер ХВС	ВСХН-25	40147265
Министерство финансов Московской области	Бюджет. учр.				
Музей-заповедник "Горки Ленинские"	Бюджет. учр.	Экспозиционный корпус	т/с ГВС+Отопл	MULTICAL	696964/1997
Музей-заповедник "Горки Ленинские"		Корпус на Берёзовой аллее	т/с Отопл	ВТЭ-1 К1М	14-23596

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ФКУ "Войсковая часть 61643"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.1А	т/с Отопл+ГВС; ХВС	МКТС	3113
Главное управление ЗАГС Московской области	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.2, кор.1	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ 90-32	274093119
Главное управление ЗАГС Московской области	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.2, кор.1	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ 90-32	274093120
Лен.район.обществ.организация инвалидов диабетиков	Бюджет. учр.				
АО "Алстрой"					
ООО "Горки"					
ООО "Фрост"					
ИП Капырин Сергей Павлович	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ГВС	VLF-U	170557306
ИП Бурыкина Ю.К.	Юр. лица	п.Горки Ленинские, ул.Административная, д.11А	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7	231533

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ИП Бурыкина Ю.К.	Юр. лица	п.Горки Ленинские, ул.Административная, д.11А	Водомер ХВС		
ГУП МО "Мособлбезопасность"					
ЗАО "Сити-XXI век"					
ООО "АМО"					
МБДОУ д/с №5 "Улыбка"		г.Видное, Битцевский пр-д, д.19	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т 401-4-4-3	120678
АСК ФРИЗ	Юр. лица	п.Измайлово, Ново-Булатниково, к1	т/с Отопл	ВИС.Т	182491
ПАО "Сбербанк России"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.34А	т/с Отопл	Multikal 602	69059674
ПАО "Сбербанк России"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.34А	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ 90-40	045350314
ПАО "Сбербанк России"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.34А	Водомер ГВС (Обр)	СКБ-32	44924-15
Администрация муниципального образования городское поселение Видное	Бюджет. учр.				
Гарант Инвест	МКД	г.Видное, ул.Березовая, к.4	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1	174301

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Гарант Инвест	МКД	г.Видное, ул.Березовая, к.3	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1	181305
ФГБНУ "ВНИИТеК" (ВНИИКОП)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.78	т/с Отопл	Multical 66	692981/1997
МАОУ Видновская СОШ № 9	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Ольховая, д.5	т/с ГВС+Отопл	ВИСТ	07138
МАДОУ "Д/с № 7 "Лесная сказка"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Ольховая, д.7	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	04538
ООО "МАК"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.9	т/с Отопл	Мультикал	6319034/2008
ООО "МАК"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.9	т/с ГВС	Мультикал	6271557/2008
ООО "Интерсервис"					
ИП Мешалина	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15, пом.37	Водомер ГВС	Arzamas 15-3-2	1016052513206
ИП Мешалина	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15, пом.37	Водомер ХВС	Arzamas 15-3-2	1016052512407

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Овощи-фрукты"					
ИП Зеленов Г.А.					
ООО "Книги"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ГВС	НОРМА-15	0267609
ООО "Книги"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ХВС	НОРМА-15	0267645
ИФЗ РАН					
Общеобразовательное частное учреждение "Русская школа"		г.Видное, ул. Советская, д.16	т/с Отопл	СТ-3	5103386
ООО "Кафе Лакомка"	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.43А	т/с Отопл	Multical 66-В1-110-158	999069/2000
ООО "Кафе Лакомка"	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.43А	Водомер ГВС	ВСКМ-20	189300742
ООО "Кафе Лакомка"	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.43А	Водомер ХВС	СВК-20Г	030 0036958
ООО "Дон"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.48	нет		
Общество с ограниченной ответственностью "Алмир"		п.Развилка, д.12А	Водомер ГВС	ОХТА-15	40015230
Общество с ограниченной ответственностью "Алмир"		п.Развилка, д.12А	Водомер ХВС	ОХТА-15	40015434
ООО "Виктория Балтия"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ИП Янбаев В.А.	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.60	Водомер ГВС	ETW-15	09243339
ИП Янбаев В.А.	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.60	Водомер ХВС	ETW-15	09242242
ООО "Видновское предприятие Спецстроймонтаж"					
Гусейнов Физули Алаббас Оглы		г.Видное, ул.Гаевского, д.5 (Общежитие)	т/с Отопл	ВТЭ-1П	18-7992
Гусейнов Физули Алаббас Оглы		г.Видное, ул.Гаевского, д.5 (Общежитие)	т/с ГВС		
Гусейнов Физули Алаббас Оглы		г.Видное, ул.Гаевского, д.5 (Общежитие)	Водомер ХВС		
Гусейнов Физули Алаббас Оглы		г.Видное, ул.Гаевского, д.5 (Общежитие)	Водомер ХВС		
ГУП МО "МОБТИ"					
Метелева О.В.					
Ленинское управление социальной защиты населения Министерства социального развития Моск. обл					
ИП Фатеева Н.В.					
МАУК "ВДК"		г.Видное, ул.Школьная, д.62	Водомер ГВС	ОХТА-15	6 0001513

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МАУК "ВДК"		г.Видное, ПЛК, д.3	Водомер ГВС	ОХТА-15	6 0002989
МАУК "ВДК"		г.Видное, Советский пр-д, д.2	т/с Отопл	Supercal	96-07-3013
МАУК "ВДК"		г.Видное, ПЛК, д.6А	т/с ГВС+Отопл	МКТС	5691
УФК по Моск.обл. (Прокуратура)		г.Видное, ул.Школьная, д.85А	нет		
ООО "ГУЖФ"					
ООО "Лана"					
ООО "РАДЭКС"	МКД	г.Видное, ул.Радужная, д.6, к.2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1-Е2	141695
ООО "РАДЭКС"	МКД	г.Видное, ул.Радужная, д.6, к.1	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1-Е2	141694
ФГУП "Академическое общежитие"		п.Горки Ленинские, ул.Учительская, д.4	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	103028

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Шелогурова А.А.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.4, пом.1	Водомер ГВС	Veltee	09 287101
Шелогурова А.А.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.4, пом.1	Водомер ХВС	Veltee	09.278022
ООО "ЭлитСтройПроект"					
Храм Св.новомучеников и исповедников российских в Бутово					
МКУ "Городской центр спорта"		г.Видное, ПЛК, д.10	Водомер ГВС	ОСВУ-32	186103261
МКУ "Городской центр спорта"		г.Видное, ПЛК, д.10	Водомер ХВС	ОСВХ-32	465578458
АО "ТАНДЕР"		г.Видное, ул.Советская, д.44Б	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-200-0-2-1-Е2	120408
АО "ТАНДЕР"		г.Видное, ПЛК, д.10А	Водомер ГВС	СВК-15	1013058862000
АО "ТАНДЕР"		г.Видное, ПЛК, д.10А	Водомер ХВС	СВК-15	1013057965603
АО "ТАНДЕР"		п.Развилка	т/с Отопл	MYLTIKAL 66	695825
АО "ТАНДЕР"		п.Развилка, д.37	Водомер ГВС	СВК-15-3-2	1013052022202
ООО "Солнечный парк"	Юр. лица				

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Медлеч"					
ООО "ВЮСП"					
Управление ФСБ по г.Москве и Московской области					
ИП Кошевова О.В.					
Религиозная организация "Екатерининский мужской монастырь Московской епархии Русской Православной Церкви" Видновское ОСБ № 7814					
Холохоев С.С.		д.Таболово, уч.19А	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	141733
ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.15, к.2	Водомер ГВС	Itelma	11-1238652
ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.15, к.2	Водомер ГВС	Itelma	11-1238644
ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.15, к.2	Водомер ГВС	Itelma	11-1238594
ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.15, к.2	Водомер ГВС	Itelma	11-1238646
ООО Бизнес Агентство "ВИДСТРОМ"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.15, к.2	Водомер ХВС	Itelma	11-1250629
ЗАО "ЦентрРесурс"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Газпром связь"	Юр. лица	п.Развилка, Проектируемый пр-д, 5544	т/с ГВС; Отопл	ЭСКО МТР-06	6522
ООО "Газпром связь"	Юр. лица	п.Развилка, Проектируемый пр-д, 5544	т/с ГВС; Отопл	ЭСКО МТР-06	6523
ООО "Компания Омега"					
МБУК "Районный историко-культурный центр"					
Главное следственное управление Следственного комитета Российской Федерации по Московской области		г.Видное, ул.Школьная, д.85А	нет		
УФК по МО (Фин.упр.адм.Ленин.муницип.р-на) Администрация Ленинского муниципального район		п.Развилка, д.38	Водомер ГВС	СВ-15Г	В 44929744 12 В 44915556 12 В 44915256 12 В 44916886 12 В 44931464 12
ООО "Фоторит"					
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (амбулатория Горки Ленинские)		п.Горки Ленинские, Северный пр-д, д.2	т/с Отопл	ВИС.Т	03557

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (амбулатория Горки Ленинские)		п.Горки Ленинские, Северный пр-д, д.2	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ-90-20	446323427
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (амбулатория Горки Ленинские)		п.Горки Ленинские, Северный пр-д, д.2	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ-90-15	227303494
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (амбулатория Горки Ленинские)		п.Горки Ленинские, Северный пр-д, д.3	Водомер ХВС	ВСКМ-90-15	227303500
ООО "Ириний"					
Джаббаров И.Т.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.1В	т/с Отопл	ВИС.Т	133029
Джаббаров И.Т.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.1В	Водомер ХВС	ВСКМ-15	278322533
ОАО "Москокс"					
ФГУП "Почта России"	Бюджет. учр.				
ПОУ Видновская школа РО ДОСААФ России МО		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	т/с Отопл	ВКТ-7	199844
ООО "Ленинвест - Холдинг"					
ЗАО "ЦентрРесурс"					
ЗАО "НПО "РАУМ"		п.Развилка, д.32, корп.2, офис0	Водомер ГВС	WFW20.D080	1241247

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ЗАО "НПО "РАУМ"		п.Развилка, д.32, корп.2, офис0	Водомер ХВС	WFK24D110	1330071
Котина Л.Н.		г.Видное, Петровский пр-д, д.22	Водомер ГВС	VLF	150174870
ОП ОАО "Мособлфармация"					
ООО "Русаква"					
Булаев А.Е.		д.Новосьяново, ул.Школьная, д.2	т/с ГВС+Отопл	ELF	1325791
ООО "Фирма Старт" (Созвездие) (ДОУ на 285 мест)	Юр. лица	г.Видное, ул.Завидная, д.2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-2-2-1-1	130505
ООО "АУДИТИНКУС"					
АНО Высшего Образования МРСЭИ (институт)		г.Видное, ул.Школьная, д.55А, корп1	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ-20	189300744
АНО Высшего Образования МРСЭИ (институт)		г.Видное, ул.Школьная, д.55А, корп1	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ-20	189300747
АНО Высшего Образования МРСЭИ (институт)		г.Видное, ул.Школьная, д.55А, корп1	Водомер ХВС	СТВК 1 50/15 ДГ	088103048
Фонд охраны труда Ленинского района Московской области		г.Видное, ул.Школьная, д.60	Водомер ГВС	Arzamas 15-3-2	10160546550602
Фонд охраны труда Ленинского района Московской области		г.Видное, ул.Школьная, д.60	Водомер ХВС	Arzamas 15-3-2	1016019556505
ГБОУ МО НШДС №737		г.Видное, Петровский пр-д, д.28	Водомер ГВС (Пр)	ВСКН-32	136011880

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБОУ МО НШДС №737		г.Видное, Петровский пр-д, д.28	Водомер ГВС (Обр)	ВСКН-25	136005424
ГБОУ МО НШДС №737		г.Видное, Петровский пр-д, д.28	т/с Отопл	ВИС.Т	130347
Ленинский ОВО - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Московской области"		г.Видное, Петровский пр-д, д.3	т/с Отопл	ВИС.Т	143467
МБУ "СПРС"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.48А	Водомер ГВС	ITELMA	19-148599
МБУ "СПРС"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.48А	Водомер ХВС	ITELMA	188731
Видновский филиал ООО "Спектр-Сервис ККМ"	Юр. лица	г.Видное, ул.Заводская,д.16	Водомер ХВС	ITELMA	19-189167
ФГБОУ СОШ "Горки"	Бюджет. учр.	п.Горки Ленинские, ул.Учительская	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	151364
ООО "Сапожок+"					
Управление Судебного департамента в Московской области					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБУВ МО "Территориальное ветеринарное управление №4" (ТЕРВЕТ управление №4)	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.1В, ст.1	Водомер ХВС	СВК20-5	1016066697909
УМВД России по Ленинскому району					
ЗАО "Катюша"					
Местная религиозная организация православный приход Троицкого Храма с. Измайлово					
ООО "Микрон"					
Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10		г.Видное, ул.Центральная, д.13	т/с Отопл	ВИС.Т ТС-200-2-2-1-Е2	140980
Департамент финансов г. Москвы ГБУ ПНИ №10		г.Видное, ул.Центральная, д.13	т/с ГВС	ВИС.Т ТС-200-2-2-1-Е2	140977
ООО "УК Булатниково"	МКД	п.Дубровский, ул.Турова, д.6	Водомер ХВС	ВСХН-40	19306698
ООО "УК Булатниково"	МКД	п.Дубровский, ул.Турова, д.12А	т/с ГВС; Отопл	ТЭСМА-106	1175209
ООО "УК Булатниково"	МКД	п.Дубровский, ул.Турова, д.12Б	т/с ГВС; Отопл	ТЭСМА-106	1175193
ООО "Инкомсервис"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Ноэль"					
Кобелев В.В.					
ИП Короткова В.А.	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ХВС	ВСКМ-15	388330332
ИП Короткова В.А.	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ГВС	valtec	180246845
ГКУ МО Ленинский ЦЗН	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.14	т/с Отопл	Multical	679289
				ВСТ-32 (расходомер от вычеслителя)	010053
ГКУ МО Ленинский ЦЗН	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.14	Водомер ГВС	СВК	1011086407507
ГКУ МО Ленинский ЦЗН	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.14	Водомер ГВС	ВСГ-15	052493
ГКУ МО Ленинский ЦЗН	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.14	Водомер ХВС	WEHRLE	96.138347
ТСЖ "Видное"	МКД	г.Видное, ПЛК, д.78	т/с ГВС; Отопл	ВКТ-7	219505
АО "Мосводоканал"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Торгово-Логистический центр Юг"	Юр. лица	п.Развилка, уч.43Ю	Водомер ХВС	ZENNER MTK	8 ZR10012287069
ООО "Торгово-Логистический центр Юг"	Юр. лица	п.Развилка, уч.43Ю	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1	100731
МУП "Управляющая компания ЖКХ" Ленинского муниципального р-на МО		СЭЖС Производственная база "Светлячок"	Водомер ГВС	ВСГ-32	13570400
Знаменская Н.В.					
ООО "Золотой теленок"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.5А	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ-20	189300743
ООО "Золотой теленок"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.5А	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ-15	388312617
ООО "Золотой теленок"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.5А	т/с Отопл	ВИС.Т	190652
ООО "Золотой теленок"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.5А	Водомер ХВС	ВСКМ-15	29832119
Тарабрин А.Н.		п.Развилка, д.45, пом.9	Водомер ГВС	ЭКО-15	0704926
Тарабрин А.Н.		п.Развилка, д.45, пом.9	Водомер ХВС	ЭКО-15	0704924
ИП Филатова Г.А.					
ОАО "Рот Фронт"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Динеро"					
Администрация городского поселения Горки Ленинские Ленинского муниципального района					
ООО "Даверна"		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	т/с Отопл	ВИС.Т	140278
ООО "Даверна"		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	Водомер ХВС	ВСКМ-90	224082332
ООО "Даверна"		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	174588
ООО "Даверна"		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	Водомер ХВС	ВСХНд-50	17343714
ООО "Даверна"		г.Видное, ул.Школьная, д.79А	Водомер ХВС	ВСХНд-50	17343844
ГКУСО МО "Домодедовский СРЦН "Семья"					
Геворгян А.А.	Юр. лица	г.Видное, ул.Заводская, д.10	Водомер ХВС	ARZAMAS-15	1017060012507

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Геворгян А.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.31/1	Водомер ХВС	СВК-15-3-2	1017049470601
Геворгян А.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.31/1	Водомер ГВС	СВК-15-3-2	1017049517306
ООО "Частный атлетический клуб"					
ООО "УК "Битцевские холмы"	МКД	г.Видное, ул.Олимпийская, д.1, кор.2	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	160966
ООО "УК "Битцевские холмы"	МКД	г.Видное, ул.Олимпийская, д.1, кор.2	э/в ХВС	ВИС.Т	160965
МУП "АиГ "					
ООО "Фото-Сервис"					
ООО "МИРА"					
МБУ "МФЦ Ленинского района Московской области"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.77	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	131829
Дорофеев Сергей В. (Зорин Д.С.)	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.10	Водомер ГВС	itelma	12-2160976
Дорофеев Сергей В. (Зорин Д.С.)	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.11	Водомер ГВС	ZENNER	2177127
Туровский О.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.3	Водомер ГВС	СВ-15Г	1381814

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Туровский О.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.3	Водомер ХВС	СВ-15Х	В44809999 12
Туровский О.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.3	Водомер ГВС	ВСКМ-15	467313650
Туровский О.А.	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.3	Водомер ХВС	ВСКМ-15	467313653
Тихомиров Е.В.	Част. лица	п.Развилка Торговый центр **"Правое крыло"**	т/с Отопл	ВЭТ-1	07-04879
Тихомиров Е.В.	Част. лица	п.Развилка, Торговый центр **"Левое крыло"**	т/с Отопл	ВЭТ-1	07-04771
Тихомиров Е.В.	Част. лица	п.Развилка Торговый центр **"Правое крыло"**	Водомер ГВС	ЭКОМЕРА-20	1800350435
Тихомиров Е.В.	Част. лица	п.Развилка, Торговый центр **"Левое крыло"**	Водомер ГВС	тайпит-15	70006467
Тихомиров Е.В.	Част. лица	п.Развилка, Торговый центр	Водомер ХВС	МЕТЕЛ-20	2006693 13
Акционерное общество "Связь объектов транспорта и добычи нефти "					
ООО "Надежда"					
Гевондян К.В.		п.Развилка, д.45, пом.12	Водомер ГВС	Пульсар 15	1358379
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.7	Водомер ГВС	ЭКО-15	1550021970
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.7	Водомер ГВС	СВУ-15	728501615

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.7	Водомер ГВС	ZENNER	2215636
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.15	Водомер ГВС	СВК-15	141193941
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.15	Водомер ГВС	СВК-15	141204822
Шиканян В.С.		п.Развилка, д.45, пом.15	Водомер ГВС	СВК-15	141196775
ООО "Ростехгео"		п.Развилка, вл.12, стр.1	т/с Отопл+ГВС; ХВС	КМ-5	349417
ЗАО "Газинком"		п.Развилка УКК	т/с Отопл	multical66	695805
Бендерин Илья Владимирович					
ТСЖ "Развилка-44"	МКД	п.Развилка, д.44	т/с ГВС; Отопл	ТЭСМА-106/02	1240114
ТСЖ "Развилка-44"	МКД	п.Развилка, д.44	Водомер ХВС	СКБ-40	59455-16
Сайкин	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.5	Водомер ГВС	Пульсар Ду-15	17-638347
Сайкин	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.5	Водомер ХВС	Пульсар Ду-15	17-638344
Сайкин	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.8	Водомер ГВС	Пульсар Ду-15	17-638335

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Сайкин	Юр. лица	п.Развилка, д.45, пом.8	Водомер ХВС	Пульсар Ду-15	17-639833
ООО "Промзона"		г.Видное, мкр.Солнечный, д.3, пом.1	Водомер ГВС	Itelma	16 020540
ООО "Промзона"		мкр. Солнечный д. 3 пом. 1	Водомер ХВС	Itelma	16105866
ООО "Промзона"		мкр. Солнечный д. 2 пом. 1	Водомер ГВС	Itelma	16020565
ООО "Промзона"		мкр. Солнечный д. 2 пом. 1	Водомер ХВС	Itelma	16105871
ПАО "Транснефть"	Юр. лица	п.Развилка, вл.5	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	190469
АО "Связьтранснефть"					
МУП "ВИТ"		Комунальная зона 8-линия стр. 095	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7	88314
ООО "Магазин №4 Продукты"					
ООО "Торговые ряды"	Юр. лица	п.Развилка, д.46	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	190006
ООО "Торговые ряды"	Юр. лица	п.Развилка, д.46	Водомер ХВС	ВКСМ-20	258329432
ООО "Торговые ряды"	Юр. лица	п.Развилка, д.46	Водомер ХВС	ВКСМ-50	139102263

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Радченко С.Н.					
Власенко А.Б.		п.Развилка, д.45, пом.6	Водомер ГВС	СВ-15Г	С3884816
Власенко А.Б.		п.Развилка, д.45, пом.13	Водомер ГВС	ПуЛЬС15	109929
Власенко А.Б.		п.Развилка, д.45, пом.14	Водомер ГВС	СВ-15Г	В44977611
Власенко А.Б.		п.Развилка, д.45, пом.14	Водомер ГВС	Itelma	16-322510
ООО "Эвита"		г.Видное, ПЛК, д.13/2	т/с Отопл	ПУЛЬС СТУ-204	15-006789
ООО "Эвита"		г.Видное, ПЛК, д.13/2	Водомер ГВС	ВСКМ-15	367306955
ООО "Эвита"		г.Видное, ПЛК, д.13/2	Водомер ХВС	ВСТ-15	155360
ООО "Пантеон"	Юр. лица	д.Сапроново, мкр.Купелинка, квартал Северный, д.2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	172498
ООО "Пантеон"	Юр. лица	д.Сапроново, мкр.Купелинка, квартал Северный, д.2	Водомер ХВС	ВСХНд-50	17312586
ООО "Вариант"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15			

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Приогранд"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Enbna	131000046
ООО "Приогранд"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Enbna	130020894
ООО ПТП "Развитие"					
Ахромеев В.Е.		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.491			
ООО "Видент"					
Бажина Мария Викторовна		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.526	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	0486098
ООО "Леон+"					
Фарзалиев Васиф Рамиз оглы					
ООО Торговый дом "Конфуций"					
ООО "Конфуций"					
ООО "Монтаж-Т"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	МЕТЕР	Е 379491013
ООО "КОНСАЛТИНГ И КОНТРОЛЬ"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15, пом. 5	Водомер ГВС	ETVду15	565128
ООО "Рада"		г.Видное, ПЛК, д.13А	Водомер ГВС	ВСКМ-15	367306952
Злотник М.Ш.					
НОЧУ "Православный Центр НО во имя прп. Серафима Саровского"		п.Развилка, д.44А	т/с ГВС+Отопл	КМ-5	016781

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Совет депутатов Ленинского муниципального района Московской области					
ООО "КЭП"					
ООО "Цифра Один"					
Местн.религ.прав.орг.прав.приход Иосифо-Волоцкого храма п.Развилка Лен.р-на МО Моск.епархии РПЦ		п.Развилка, д.44В	т/с ГВС+Отопл	КМ-5 Ду65	335009
Местн.религ.прав.орг.прав.приход Иосифо-Волоцкого храма п.Развилка Лен.р-на МО Моск.епархии РПЦ					
Управление образования администрации Ленинского района					
МКОУ ДПО "УМОЦ"		г.Видное, ПЛК, д.2, к.3	Водомер ГВС	Itelma	0593153

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МКОУ ДПО "УМОЦ"		г.Видное, ПЛК, д.2, к.3	Водомер ГВС	Itelma	0593214
МКОУ ДПО "УМОЦ"		г.Видное, ПЛК, д.2, к.3	Водомер ГВС	Itelma	0619913
МКОУ ДПО "УМОЦ"		г.Видное, ПЛК, д.2, к.3	Водомер ГВС	Itelma	0617328
ООО "Комплекс Дома творчества архитекторов "Суханово"					
ООО "Алекс Тревел"		Ц.о, "Горки"кор. 1	т/с Отопл	Мультикал	27118009
ИП Вязов Р.А.		п.Развилка, д.45, пом. 2 и 4	Водомер ГВС	Itelma	16-142476
ИП Вязов Р.А.		п.Развилка, д.45, пом. 2 и 4	Водомер ГВС	Itelma	16-143409

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ИП Вязов Р.А.		п.Развилка, д.45, пом. 2 и 4	Водомер ГВС	Itelma	16-142535
ООО "АМПИКО"					
"ЛД "АРКТИКА" ООО	Юр. лица	г.Видное, Зеленый пер., д.9	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	121927
"ЛД "АРКТИКА" ООО	Юр. лица	г.Видное, Зеленый пер., д.9	Водомер ХВС	ВМХн-65	03741-11
ИП Трищенков Р.А.	Юр. лица	п.Развилка, магазин вблизи д.25	Водомер ХВС	VALTEC-15	180850280
Управление ФСКН России по Московской области					
Управление Федеральной службы судебных приставов по Московской области					
ООО "ЭРИА"	МКД	г.Видное, ул.Радужная, к.6.1 6.3	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	163620
ООО "ЭРИА"	МКД	г.Видное, ул.Радужная «БОН»	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	163237
ООО "ЭРИА"	МКД	г.Видное, ул.Радужная Автостоянка ИТП 3	т/с Отопл+вент	ВИС.Т	163238
Тынкован А.Г.		г.Видное, ул.Лемешко, д.5	т/с Отопл	Multical	4949888

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Фитнес студия"	Юр. лица	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т	171705
ИП Скотников	Юр. лица	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7	281355
ИП Скотников	Юр. лица	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	Водомер ХВС	ВСКМ 90-32	367101270
Салькова Т.В.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15, пом.7	Водомер ГВС	Метер СВ-15	130463416
Салькова Т.В.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15, пом.7	Водомер ХВС	СВК-15	1018030273904
Главное управление Пенсионного Фонда РФ №8 по г.Москве и Московской области (ГУ ПФР №8)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.16	т/с Отопл	ТЭСМА-106	1275484
Главное управление Пенсионного Фонда РФ №8 по г.Москве и Московской области (ГУ ПФР №8)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.16	Водомер ХВС	ВСКМ-20	258327311
ООО "РАЗВИТИЕ"					
ООО "Минатет"		Новое шоссе 91 А	т/с Отопл	МКТС	8795
Автономная некоммерческая организация СК "Корсар"		Школьная 23	т/с Отопл	MULTIDATA	28212005

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Автономная некоммерческая организация СК "Корсар"		Школьная 43	т/с ГВС	ARZAMAS-15	1016051056506
Министерство сельского хозяйства и продовольствия Московской области					
Кривенченко А.Н.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Itelma	1055131
Кривенченко А.Н.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Itelma	1050445
Кривенченко А.Н.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Itelma	1050441
Кривенченко А.Н.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	ETW	01.352494
ООО "ДОП"	Юр. лица	г.Видное, ул.Центральная, д.15	Водомер ГВС	ARZAMAS-15	1017060012705
ООО "ДОП"	Юр. лица	г.Видное, ул.Центральная, д.15	Водомер ХВС	ARZAMAS-15	1017060013009
ООО "Литера"					
ООО "Дубрава"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Воронов А.В.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.6	Водомер ГВС	ВСГ-15	432881
Воронов А.В.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.6	Водомер ГВС	ВСГ-15	385391
Воронов А.В.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.6	Водомер ГВС	СВК-3-15	130803
Воронов А.В.		г.Видное, мкр.Солнечный, д.6	Водомер ГВС	СВК-3-15	127908
ООО "Вита"					
ТСЖ "Клуб 777"	МКД	г.Видное, Клубный пер., д.7	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	22999
ТСЖ "Клуб 777"	МКД	г.Видное, Клубный пер., д.7	Водомер ХВС	ВСХН-65	18315677
ООО "Пирамида"		г.Видное, Советский пр-д, д.7	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т ТС-400-0-4-2-1	02458
ООО "Потенциал"		г.Видное, ул.Советская, д.6Б	т/с Отопл	Multikal 602	69153660
ООО "Потенциал"		г.Видное, ул.Советская, д.6Б	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ-50	394142025
ООО "Потенциал"		г.Видное, ул.Советская, д.6Б	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ-32	354137991
ООО "Потенциал"		г.Видное, ул.Советская, д.6Б	Водомер ХВС	ОСВУ-40 ДГ	129104322

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ТСЖ "Ольховая-9"	МКД	г.Видное, ул.Ольховая, д.9	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	13949
Гаврилов А.А. (Вита Фит)		г.Видное, ул.Заводская, д.15	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	163180
Гаврилов А.А.		г.Видное, ул.Заводская, д.15	т/с ГВС	ВИС.Т	163518
Гусев А.В.		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.502	т/с ГВС+Отопл	СКМ-2	100563
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.1	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т	21126
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.1	Водомер ХВС	СКБ-40	63563-16
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.3	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т	21136
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.3	Водомер ХВС	СКБ-40	69351-17
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.5	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т	17106
ТСЖ "Битцевский проезд"	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.5	Водомер ХВС	СКБ-40	63860-16
ООО "Клубничка"		п.Измайлово, Центральна в Школе	Водомер ГВС	СВК-15	090805515
ООО "Клубничка"		п.Измайлово, Центральна в Школе	Водомер ХВС	СВК-15	0101072018

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Плюснина Е.А.					
ООО "Президент СК №2"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.27, пом.3 (стомотология)	Водомер ГВС	Valtec-15	170194155
ООО "Президент СК №2"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.27, пом.3 (стомотология)	Водомер ХВС	Valtec-15	170203959
ООО "Инвестиции и технологии"					
ООО Компания "Реноме и Ко"					
ООО "Фирма "Рембыттехника"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ГВС	Valtec-15	180798020
ООО "Фирма "Рембыттехника"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ГВС	Valtec-15	180487075
ООО "Фирма "Рембыттехника"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ХВС	Valtec-15	180811278
ООО "Фирма "Рембыттехника"	Юр. лица	г.Видное, Советский пр-д, д.3	Водомер ХВС	Valtec-15	180786127
ООО "Искра и К"					
ООО "У К РАЗВИЛКА"					
Ленинская районная организация МООО ВОИ					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
УФК по М.О.(Фин.упр-е Лен.р-на, лс 02008100520) Адм-ция Лен.муниц.р-на (Совет ветеранов)					
ТСЖ "Расторгуево"	МКД	г.Видное, р-он Расторгуево, Петровский пр-д, д.41Д	т/с Отопл	ТЭМ-05М	27303
ТСЖ "Расторгуево"	МКД	г.Видное, р-он Расторгуево, Петровский пр-д, д.41Д	Водомер ГВС	пр. ЕТК обр. ОХТА	2040741 5 0027140
ИП Зачесова Альбина Вадимовна					
Техводпроект	Юр. лица	г.Видное, Петровский пр-д, д.41В	Водомер ХВС	СВУ-15	776723515
Техводпроект	Юр. лица	г.Видное, Петровский пр-д, д.41В	Водомер ГВС	СВУ-15	774849515
ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.7 (подземная порковка)	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	31186
ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.17	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	105590
ООО "Техстрой" Краснопресненское ОСБ	МКД	г.Видное, Битцевский пр-д, д.15	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	24188
ООО "ТВС 2001"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Карпов А.В.	Част. лица	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.4	Водомер ГВС	VLF-U	150392668
Карпов А.В.	Част. лица	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.4	Водомер ХВС	VLF-U	150389514
Тюттерин С.Н.		п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.10	Водомер ГВС	Valtec	140640621
Курушина Н.А.		Новое шоссе, д.78, кв.6	Водомер ГВС	VAL	043294
Журавлев С.Ю.		п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78			
Газин М.Ю.	Част. лица	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.7	Водомер ГВС	ОХТА	37672
Березин Ю.Н.		п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.1	Водомер ГВС	ВСГ-15-02	55742162
ИП Пашковский С.П.					
Колышлева Л.М.		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.540		ВИС.Т	142555
Стельник Е.Б.	Част. лица	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.78, кв.3	Водомер ГВС	СВКМ-15	0163330 М-17

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Ибрагимов М.И.					
ИП Погоров Б.С.					
ИП Коренькова Е.В.		г.Видное, ПЛК, д.78	т/с Отопл	Multical 66 E	5103371
ИП Коренькова Е.В.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.78	Водомер ГВС	ITELMA	17-607733
ИП Коренькова Е.В.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.78	Водомер ГВС	ITELMA	18-113994
ИП Коренькова Е.В.	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, д.78	Водомер ГВС	ITELMA	18-115388
Общественная организация жертв политических репрессий Ленинского района Московской области					
ИП Дудкин С.А.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ГВС	Valtee-15	11211782
ИП Дудкин С.А.	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.15	Водомер ХВС	Valtee-15	11203925
ООО "Тесна"					
ИП Дементьева Т.В.					
ИП Евтюхова Галина Ивановна					
ООО "Лидия"		г.Видное, ПЛК, д.46А	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-0401-4-4-2-1-0	170295

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУК "ЦКД "Лодыгино"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Зелёная, д.42	Водомер ГВС	ВСГд-15-02	20012100
МБУК "ЦКД "Лодыгино"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Зелёная, д.42	Водомер ГВС	ВСГд-15-03	235078
МБУК "ЦКД "Лодыгино"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Зелёная, д.42	Водомер ГВС	ВСГд-15-04	235029
МБУК "ЦКД "Лодыгино"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Центральная, д.25 к.1	Водомер ГВС	ARZAMAS-15-3-2	10150836 95501
МБУК "ЦКД "Лодыгино"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Центральная, д.25 к.1	Водомер ХВС	ARZAMAS-15-3-2	10150836 94700
МАУ "Районный центр культуры и досуга"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Финансовое управление администрации Ленинского муниципального района					
ООО "Орион"		ул. 3-я родиальная д. 8	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	122506
МРО православный приход храма Первосвятителей Московских поселка Горки Ленинские Ленин.р-на Московской области		п.Горки Ленинские вблизи ул. Административная д. 2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-0201-02-1-1	163579
ЗАО "Страховая группа "Спасские ворота"					
ООО "Геоспектр"					
ИП Долидзе И.Д.		г.Видное, ул.Березовая, д.6	т/с ГВС+Отопл	SKS-3	014414
ИП Коваленко Евгений Владимирович					
Бубнова Л.Н.		г.Видное, ПЛК, д.78, секц.3 (цокольный этаж)	т/с Отопл	ВТЭ-1К	16-28315
Бубнова Л.Н.		г.Видное, ПЛК, д.78, секц.3 (цокольный этаж)	Водомер ГВС	ВСКМ	237314434
ООО "РАЗВИТИЕ"					
ООО "Либер Групп"		с. Остров (**общежитие**)	Водомер ГВС	ВСГ-15	55472053

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Либер Групп"		с. Остров (**общежитие**)	Водомер ГВС	ВСГ-15	55472064
ООО "Либер Групп"		с. Остров (Культурно досуговый центр "Островок")	Водомер ГВС	ВСГ-20	116496
ООО "Либер Групп"		с. Остров «Механические мастерские»	т/с Отопл	ВИС.Т	162405
ООО "Бостон"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.25	Водомер ГВС	ARZAMAS 15-3-2	1016030119604
ООО "Бостон"	Юр. лица	г.Видное, ул.Строительная, д.25	Водомер ХВС	ARZAMAS 15-3-2	1017052328708
Бостанжи П.П.					
Московская областная организация Общероссийской общественной организации инвалидов Всероссийского общества слепых		г.Видное, ПЛК, д.14, кв.13	Водомер ГВС	ОХТА	0022956
Московская областная организация Общероссийской общественной организации инвалидов Всероссийского общества слепых		г.Видное, ПЛК, д.14, кв.13	Водомер ХВС	ОХТА	0024308
Московская областная организация Общероссийской общественной организации инвалидов Всероссийского общества слепых		г.Видное, ПЛК, д.14, кв.13	Водомер ХВС	ОХТА	0025313

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Ленинское РО МОО ОО "ВОА"					
ООО "Ремикс"		ВНС №8	т/с ГВС+Отопл	Вис.Т ТС-200-0-2-1-1	121932
ООО "Солнечный парк"	Юр. лица	п.Вволодарского, ул.Текстильная, д.7	Водомер ХВС	ВСХНд-65	18351876
ООО "Солнечный парк"	Юр. лица	п.Вволодарского, ул.Текстильная, д.7	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	190455
ООО "Спецавтобаза №7"		с.Молоково, ул.Школьная, д.6А	т/с Отопл	ВКТ-7	275924
ООО "Спецавтобаза №7"		с.Молоково, ул.Школьная, д.6А	Водомер ГВС (Пр)	ОСВУ-32	129104237
ООО "Спецавтобаза №7"		с.Молоково, ул.Школьная, д.6А	Водомер ГВС (Обр)	ОСВУ-32	129104241
ЗАО "Мособлстройтрест №11"					
ООО "Авто-АиР"					
Вердян К.А.					
Середа Р.Г.					
МБУ "ДК "Буревестник"		с.Молоково, ул.Революционная, д.161, к.1	т/с Отопл	МКТС-04	11302

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ИП Нуждина Н.С.					
ООО "Евтап"					
МРОПП Казанского храма		Молоково ул. Революционная (дом причты)		ВКТ-7	231705
ООО "Молоково-Зооветснаб"					
Баклухин М.М.					
Вагин Роман Валерьевич					
ИП Коваленко Т.А.		с. Остров **Старый** (склад.. помешение)		Вис.Т ТС-200-0-2-1-Е2	111898
ИП Коваленко Т.А.		с. Остров **Новый** (склад.. помешение)		ВИС.Т ТС-200-2-2-1-1	142806
Фадина В.А.					
ЗАО "ВасКо"		д.Калиновка, владение 1, строение 1	т/с Отопл	ВИС.Т	182097
ООО "Колхоз им. Максима Горького"		(Гараж)			
ООО "Колхоз им. Максима Горького"		(Кормо цех)			
ООО "Колхоз им. Максима Горького"		(Рыбн. цех)			
ООО "Колхоз им. Максима Горького"		(Скот двор)			
ООО "В.В. Паритет"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Моисеев А.А.					
ООО "Строй-пласт"		г.Видное, мкр.Солнечный, д.10	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	24615
ГУ Госадмтехнадзора Московской области					
Общество с ограниченной ответственностью "ЗагородСервис Запад"					
ГАПОУ МО "Профессиональный колледж "Московия"	Бюджет. учр.	п.Развилка, стр.19	т/с Отопл	ВИС.Т ТС-200-2-2-1-1	130339
ООО "Игрек"		г.Видное, ул.Березовая, д.1 (Рынок)	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	13415
ООО "Игрек"		г.Видное, ул.Березовая, д.1 (Торговый центр)	т/с ГВС+Отопл	ВТЭ	22327
ГБУЗ МО "Домодедовский противотуберкулезный диспансер"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Садовая, д.8	т/с Отопл	ВКТ-7	50777
ГБУЗ МО "Домодедовский противотуберкулезный диспансер"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.7	т/с Отопл	ВКТ-7	50778

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.91	Водомер ХВС	ВСХН-40	40097468
ГКУЗ МО "Видновский специализированный дом ребенка"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.91	Водомер ХВС	ВСХ-15-02	61535499
ГБУЗ МО "Психиатрическая больница № 24"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Леская	т/с ГВС+Отопл	ВЗЛЕТ ТСРВ-024М	1800184
Общероссийская общественная организация "Союз архитекторов России"					
ООО "Микадо"					
ИП Галынин С.И.					
Вердиев Юсиф Намаз Оглы	Юр. лица	п.Развилка, уч.116-Ю	Водомер ХВС	СВК-20Г	300048343
Вердиев Юсиф Намаз Оглы	Юр. лица	п.Развилка, уч.116-Ю	Водомер ГВС	СВК-20Г	300062386
ООО "Аракс"	Юр. лица	п.Измайлово			
Общество с ограниченной ответственностью "КварталСервис"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "УК "КварталСервис"					
ООО "Жилой комплекс "Молоково"					
ООО фирма "Агро-Вид"					
ООО "УК "КварталСервис"					
Видновский филиал МОКА					
ООО "Жилой комплекс Молоково"					
ТСЖ "Березовая роща"					
ИП Курочкина И.В.					
ООО "Профит Групп"					
МУ "Дворец спорта Видное"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Олимпийская, д.4	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-0-2-1	12676
МУ "Дворец спорта Видное"	Юр. лица	г.Видное, ул.Олимпийская, д.4	Водомер ХВС	ВМХ-65	120078447
МУ "Дворец спорта Видное"	Юр. лица	г.Видное, ул.Олимпийская, д.4	Водомер ХВС	ARZAMAS15	1016017658805
МУ "Дворец спорта Видное"	Юр. лица	г.Видное, Зеленый пер., д.9	Водомер ХВС	ВСХН-32	56781463
ООО "Фирма "Караван"					
ГБУ МО "Автохозяйство"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Канайкина О.В.	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, Петровский пр-д, д.41А	т/с ГВС; Отопл	ВИСТ	02468
ИП Кобяков П.В.					
ООО "Видное СИТИ - XXI век"		г.Видное, ул.Советская, вл.10/1 (У-м "Солнечный")	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-201-2-2-1	17696
Администрация муниципального образования городское поселение Видное	Бюджет. учр.				
Администрация муниципального образования городское поселение Видное	Бюджет. учр.				
МУП СК "Металлург"					
ООО "С.О.В.А."		г.Видное, ПЛК, д.46В	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ90-32	518101295
ООО "С.О.В.А."		г.Видное, ПЛК, д.46В	Водомер ГВС (Обр)	СВК20-5	1019010287201
ООО "С.О.В.А."		г.Видное, ПЛК, д.46В	Водомер ХВС	ЭКА-М-32	1900770132

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области	Бюджет. учр.	Новая д. 4	Водомер ГВС	Itelma-15	13-2421131
Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Московской области	Бюджет. учр.	Новая д. 4	Водомер ХВС	Itelma-15	13-2489394
ООО "РИФ - АГРО"		п.Измайлово, д.25	т/с ГВС+Отопл	ТеРосс-ТМ	2353
МУП "АвтоГрад"		г. Видное Баня	Водомер ГВС	ВСГ-40	14508048
МУП "АвтоГрад"		г. Видное Баня	Водомер ХВС	Zenner-40	1310016945
ТСЖ "Березовая роща"					
ООО "Прома Групп"		г.Видное, ул.Школьная, д.84А	Водомер ГВС	ВСГ-20	010744
д/с Ивушка	Бюджет. учр.	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, Молодежный б-р, д.4	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	180402
д/с Ивушка	Бюджет. учр.	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, Молодежный б-р, д.4	Водомер ХВС	CR<-40	69106-17

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Лычкин А.А.		г.Видное, ул.Школьная, д.56	Водомер ГВС	СВК-15	1015077250400
Лычкин А.А.		г.Видное, ул.Школьная, д.56	Водомер ГВС	СВК-15	1015077849800
Лычкин А.А.		г.Видное, ул.Школьная, д.56	Водомер ХВС	СВК-15	1015077847608
Лычкин А.А.		г.Видное, ул.Школьная, д.56	Водомер ХВС	СВК-15	1015077248605
Лычкин А.А.		г.Видное, ул.Школьная, д.56	Водомер ХВС	СВК-15	1015077138203
АО "Вектор" (Прайд)		г.Видное, ул.Березовая, д.3/1	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	1444892
АО "Вектор" (Прайд)		г.Видное, ул.Березовая, д.3/1	Водомер ХВС	ВСКМ-50	19331791
ТСЖ "Березовая роща"					
ООО "Остров"	Юр. лица	с.Молоково, ул.Школьная, д.6/1	Водомер ХВС	ЭКО-32	1600044696
ООО "Остров"	Юр. лица	с.Молоково, ул.Школьная, д.6/1	Водомер ХВС	ЭКО-32	1600044697
ООО "Кит"		ул. Новое шоссе 91 Б	т/с Отопл	МКТС	7280
Межрайонная ИФНС России №14 по Московской области	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.22А	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	26496

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МКУ "УИАР Ленинского района"	Бюджет. учр.				
Тимченко А.В.		ул. Елоховая роща д. 8 стр.1	т/с ГВС+Отопл	ВЗЛЕТ-024М	1301799
ООО "Центроптима"		г.Видное, Жуковский пр-д, д.3А	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	150092
ООО "Центроптима"		г.Видное, Жуковский пр-д, д.3А	Водомер ХВС	ВСКМ 90-25	038100538
ООО "Потенциал"		г.Видное, ул.Садовая, д.12а	т/с Отопл	ТЭМ-104	1140068
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Московской области					
ГБУЗ МО "Бюро СМЭ"					
Гусейнова	Юр. лица	г.Видное, Жуковский пр-д, д.17А	т/с Отопл	МКТС	2649
ИП Вергун Г.Н.					
ООО "Ресурс"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МРО православный приход Георгиевского храма г.Видное Московской области Московской Епархии Русской Православной Церкви		г.Видное, Советский пр-д, д.2	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7	286134
ООО "АльфаРиэлти"					
ООО "Миракл"					
ФКУ УИИ УФСИН России по Московской области	Бюджет. учр.				
ГБУЗ МО "Видновская стоматологическая поликлиника"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.66	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	132656
МБДОУ "Д/с № 41 "Радуга"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.6	т/с ГВС; Отопл	ВКТ-7	271257
МБДОУ д/с № 1 "Журавушка"	Бюджет. учр.	г. Видное, Медицинская, 1	Водомер ГВС	MINOL-20	8266673-2009

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБДОУ д/с № 1 "Журавушка"	Бюджет. учр.	г. Видное, Медицинская, 1	Водомер ХВС	без названия Ду-25	20857799
МБДОУ детский сад № 42 "Родничок"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.23	т/с ГВС; Отопл	ВКТ-7	217106
МАОУ "Измайловская СОШ"	Бюджет. учр.	п.Измайлово, д.22	т/с Отопл	ВИС.Т ТС-200-2-2-1-1	153586
МАОУ "Измайловская СОШ"	Бюджет. учр.	п.Измайлово, д.22	Водомер ГВС (Пр)	ВК-Г-32	Н-3126461 13
МАОУ "Измайловская СОШ"	Бюджет. учр.	п.Измайлово, д.22	Водомер ГВС (Обр)	ВК-Г-25	Н-2134614 13
МАОУ "Измайловская СОШ"	Бюджет. учр.	п.Измайлово, д.22	Водомер ХВС	ВК-Х-32	Н-312582013
МАДОУ "Д/с № 39 "Ромашка"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.35	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т ТС-201-2-2-1	150497
МАДОУ "Д/с № 10 "Ласточка"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.59А	т/с ГВС; Отопл	ВКТ-7	209941
МАДОУ Д/с № 10 «Ласточка» бывший «Ручеек»	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Садовая, д.34	т/с Отопл	Supercal	94-12-0298

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБОУ "Видновская СОШ № 5 с УИОП"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.24	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т	161502
МБОУ "Видновская СОШ № 5 с УИОП"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.24		Sensus	15792669
МАДОУ "Д/с №2 "Колобок"	Бюджет. учр.	г.Видное,ул.Северный квартал, д.6А	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	152357
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (амбулатория п.Развилка)	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.21	Водомер ГВС	ВК-Г-50	Н5102111.12
МАДОУ "Детский сад № 21 "Гномик"	Бюджет. учр.	ЖК «Новомолоково» ДОУ на 150 лиц.	т/с ГВС+Отопл	КМ-5-2-2	413173
МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Гаевского, д.20	т/с Отопл	ВКТ-7-03	217084

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБДОУ "Д/с № 3 "Теремок"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Гаевского, д.20	Водомер ХВС	ВСХН-25	40108121
МБДОУ д/с №3 Теремок (бывший МБДОУ д/с № 4 "Огонек")	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Гаевского, д.22	Водомер ХВС	ВСХ-40	13559638
МАОУ "Прогимназия"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.12А	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7-04	164264
МБДОУ детский сад № 9 "Солнышко"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.13	т/с Отопл	ВКТ-7-04	215514
МАДОУ "Детский сад №14 "Ягодка"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Елоховая роща, д.19	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-106	275057
МБДОУ д/с № 17 "Пчелка"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Елоховая роща, д.17	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	160582

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МАОУ "Видновская СОШ № 10"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Завидная, д.5	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	160994
МАОУ "Видновская СОШ № 10"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Завидная, д.5	Водомер ХВС	ВСХНд-50	19307648
МБОУ Видновская СОШ № 6	Бюджет. учр.	г.Видное, р-он Расторгуево, ул.Ольгинская, д.53	т/с ГВС; Отопл	КАРАТ-306-2	01080616
МБОУ "Видновская СОШ № 2"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.40	т/с Отопл	ВКТ-7	203850
МБОУ "Видновская СОШ № 2"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.40	т/с Отопл	ВИС.Т	174819
МБОУ "Видновская СОШ № 2"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.40	Водомер ХВС	ВСХНд40	40013329

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (МУЗ Молоковская участковая больница)	Бюджет. учр.	с.Молоково, ул.Школьная, уч.263Ю (КПП)	т/с Отопл	МАРС	6702454
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (МУЗ Молоковская участковая больница)	Бюджет. учр.	с.Молоково, ул.Школьная, уч.263Ю	т/с Отопл	ВКТ-7-04	278294
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (МУЗ Молоковская участковая больница)	Бюджет. учр.	с.Молоково, ул.Школьная, уч.263Ю	т/с ГВС	ВКТ-7-04	278294
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница"	Бюджет. учр.				
МБОУ Видновская СОШ № 4	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Гаевского, д.20	т/с Отопл	ТЭСМА-106	1275445
МБОУ Видновская СОШ № 4	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Гаевского, д.20	т/с ГВС	ТЭСМА-106	1275445
МБОУ Видновская СОШ № 7	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	112916

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБОУ Видновская СОШ № 7	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	Водомер ХВС	ВМХ-50	09228706
МБДОУ Детский сад комбинированного вида № 18 "Кораблик"	Бюджет. учр.	п.Развилка, уч.222Ю (д. 18)	т/с Отопл	ВИС.Т ТС-0400-05-2-1-0	160010
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 23	Водомер ХВС	ВВТ-50	50003144
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 23	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	182039
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 24	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	181949
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 25	Водомер ХВС	ВСХН-40	40176285

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 25	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	182038
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 26	Водомер ХВС	ВВТ-50	50003165
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 26	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	182040
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 26	Водомер ХВС	ВВТ-50	50003072
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 27	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	181952
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 27	Водомер ХВС	ВВТ-50	50003025

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 30	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	181951
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 31	Водомер ХВС	ВВТ-50	50003098
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", Строительный корпус 31	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	182041
"Мегагород" пригород лесное	Юр. лица	д.Мисайлово и д.Дальние Прудищи, ЖК "Пригород Лесное", ДОУ №2	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	190783
МБОУ "Молоковская СОШ"	Бюджет. учр.	с.Молоково	т/с Отопл	ВКТ-7	218290
МБОУ "Молоковская СОШ"	Бюджет. учр.	с.Молоково	Водомер ГВС (Обр)	ВМГ-50	100144990

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБОУ "Молоковская СОШ"	Бюджет. учр.	с.Молоково	Водомер ГВС (Пр)	ВМГ-50	100144916
			Водомер ХВС	MTW	11.502375
МБДОУ детский сад № 20 "Василек"	Бюджет. учр.	с.Молоково, ул.Школьная, д.169Б	т/с ГВС; Отопл	ВКТ-7	198144
МБОУ Развилковская СОШ с УИОП	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.40	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	161451
МАДОУ "Д/с № 12 "Семицветик"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Завидная, д.7	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	140639
МБДОУ д/с № 45 "Сказка"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.23	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	170658

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБОУ Видновская СОШ № 1	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.11	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	0476758
МБУ "Центр физической культуры, спорта и работы с молодежью "Олимп"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.13	Водомер ГВС	WFW24. Д110	1488892
МБДОУ д/с № 16 "Машенька"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Текстильная, д.14	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	121935
МБДОУ д/с № 16 "Машенька"	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Текстильная, д.14	Водомер ХВС	SENSUS	17 11230899
ГБУЗ МО "Видновская станция скорой медицинской помощи"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Центральная, д.12А	Водомер ГВС	СВ-15 СВ-15 Метер	К 0413418 13 148400721
МАОУ "Видновская гимназия" (СОШ №8)	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.12	т/с ГВС+Отопл	ВКТ-7	164294
МАОУ "Видновская гимназия" (СОШ №8)	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.12	Водомер ХВС	ВМХ-50	090062326
ГБУЗ МО"Видновская районная клиническая больница" (амбулатория п.Володарского)	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Зеленая, д.34	Водомер ГВС	ВСГ-20	434997

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБУЗ МО"Видновская районная клиническая больница" (амбулатория п.Володарского)	Бюджет. учр.	п.Володарского, ул.Зеленая, д.34	Водомер ГВС	WEHRLE	7225692
МБУ ДО ЦДТ "Гармония"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.5, кор.4	т/с Отопл	ВИС.Т ТС-200-2-2-1-1	130336
Управление здравоохранения Администрации Ленинского муниципального района Московской области	Бюджет. учр.				
МАУДО "Детская школа искусств г.Видное"	Бюджет. учр.	г.Видное, мкр-н Солнечный, вл.5А д.4Б	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	1545840
МАУДО "Детская школа искусств г.Видное"	Бюджет. учр.	г.Видное, мкр-н Солнечный, вл.5А д.4Б	Водомер ХВС	СКБ 40	81055-19
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (Инфекционное отделение Взрослое)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Новая, д.2	Водомер ГВС	ОСВУ-40 ДГ	205370685

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (Офис врачей общей практики)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Строительная, д.17	Водомер ГВС	itelma-15 itelma-15	2362787 2361591
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (детская поликлиника)		г.Видное, ПЛК, д.36А	т/с Отопл	Multical	4817394/2005
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (детская поликлиника)	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.36А	Водомер ГВС (Пр)	ВСКМ	465577733
ГБУЗ МО "Видновская районная клиническая больница" (детская поликлиника)	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.36А	Водомер ГВС (Обр)	ВСКМ	4655777
Государственное казенное учреждение МО "Централизованная бухгалтерия Московской области"(ГКУ МО ЦБ МО)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Новая, д.2	т/с Отопл	Мультикал	7213824
Государственное казенное учреждение МО "Централизованная бухгалтерия Московской области"(ГКУ МО ЦБ МО)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Новая, д.2	Водомер ГВС	ОСВУ Нептун-32	167104159

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Государственное казенное учреждение МО "Централизованная бухгалтерия Московской области"(ГКУ МО ЦБ МО)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Новая, д.2	Водомер ХВС	ОСВУ Нептун-32	167104161
ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" (роддом)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.17	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т	112633
ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" (роддом)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.17	Водомер ХВС	ВВТ-80	80000046
ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" (Новое здание роддом)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.17	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-0401-4-4-2	162083
ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" (Новое здание роддом)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.17	Водомер ХВС	СКБ-40	59484-16
ГБУЗ МО "Видновский перинатальный центр" (Новое здание роддом)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Заводская, д.17	Водомер ХВС	СКБ-40	55659-16
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.19А	т/с Отопл	КМ-5	313710
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.19А	т/с ГВС	КМ-5	310164
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.19А	Водомер ХВС	ВСХН-100	13513955
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	т/с Отопл	КМ-5	311698

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	т/с ГВС	КМ-5	313371
МАУ ДО центр "Дельфин"	Бюджет. учр.	г.Видное, Жуковский пр-д, д.10	Водомер ХВС	ВСХН-100	000884
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области		п.Развилка	Водомер ГВС	itelma-15	14-125104
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области		г.Видное, ул.Заводская, д.24	Водомер ГВС	itelma itelma itelma	14-125101 12-1910388 13-2630513
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области		г.Видное, ул.Заводская, д.24			
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области		г.Видное, ПЛК, д.35	Водомер ГВС	itelma	027540

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области		п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.79	Водомер ГВС	ITELMA	15-910738
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области					
МБУК "Межпоселенческая библиотека" Ленинского муниципального района Московской области					
МБУДО "Детская школа искусств пос.Володарского"					
МБОУ Володарская СОШ		п.Володарского, ул.Текстильная, д.16	т/с ГВС; Отопл	DIO-99M	22791
МБОУ Володарская СОШ		п.Володарского, ул.Живописная, д.8	т/с ГВС; Отопл	ТЭМ-106	1275144
МБОУ Володарская СОШ		п.Володарского, ул.Живописная, д.8	Водомер ХВС	ВСКМ 90-50	236103036

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУ СШОР "Олимп"					
МАУ ДО ЦДТ "Импульс"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Лемешко, д.19	т/с Отопл	ВИС.Т	153549
МАУ ДО ЦДТ "Импульс"	Бюджет. учр.	ПЛК д. 14 кв.21	Водомер ГВС	Sensus-15	09676972
МАУ ДО ЦДТ "Импульс"	Бюджет. учр.	ПЛК д. 14 кв.23	Водомер ГВС	Sensus-15	09677017
МАУ ДО ЦДТ "Импульс"	Бюджет. учр.	ПЛК 9 кор. 2 кв. 57	Водомер ГВС	ОХТА-15 ОХТА-15	5 0073234 6 0102192
МАУ ДО ЦДТ "Импульс"	Бюджет. учр.	ПЛК 9 кор. 2 кв. 58	Водомер ГВС	ОХТА-15	5 0075733
МБДОУ д/с № 11 "Росинка"	Бюджет. учр.	п. Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.11	т/с ГВС; ХВС; Отопл	ВИС.Т ТС	142341
МБДОУ д/с № 11 "Росинка"	Бюджет. учр.	п. Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.11А	т/с ГВС; Отопл	ТЭМ-104	0476817

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБДОУ д/с № 11 "Росинка"	Бюджет. учр.	п. Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.11А	Водомер ХВС	КМБ-50	07011641 18087460
МБОУ Петровская НОШ	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ГВС	VLF-R-15 VLF-R	140436813 130003182
МБОУ Петровская НОШ	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС		
МБОУ Петровская НОШ	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС	ОХТА-15	0201772
МБОУ Петровская НОШ	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС	VLF-U	170957480
МБОУ Калиновская СОШ	Бюджет. учр.	д.Калиновка, д.89	т/с Отопл	ВКТ-7	215032
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т ТС-0201-2-2-1	170090

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	Водомер ХВС	СТВХ-50	285527888
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т ТС-0300-3-3-2-1	174674
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	Водомер ХВС	ВСХН-32	40008917
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	Водомер ХВС	СВУ-15	736046615
МАОУ "Видновский художественно-технический лицей" (СОШ №3)	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.7	Водомер ХВС	СВУ-15	733734615
МУ "РОМЦ СТМ"					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		г.Видное, ул.Советская, д.52	Водомер ГВС		
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Школьная 60 п. 8	Водомер ГВС	ПУЛЬС	16-0048837
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Школьная 60 п. 7	Водомер ГВС	ПУЛЬС	16-0054847
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Советская 48 кв. 41	Водомер ГВС	СВКМ-15	7087231
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Советская 50 кв. 2	Водомер ГВС	СВКМ-15	7042878
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Школьная 47 кв. 2	Водомер ГВС	СВКМ-15	7101906

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУ по работе с молодежью "Энергия"		Советская 48 кв. 42	Водомер ГВС	СВКМ-15	7085170
МБУ "ЦКСРМ "Мечта"		п.Измайлово, д.2	Водомер ГВС	Пульс-15Г Пульс-15	13-065437 13-066411
МБУ "ЦКСРМ "Мечта"		п.Дубровский, ул.Турова, д.6, стр.1	Водомер ГВС	СВУ-15	395986319
МБУ "ЦКСРМ "Мечта"		п.Дубровский, ул.Турова, д.6, стр.1	Водомер ХВС	СВУ-15	396548019
МБУ "ЦКСРМ "Мечта"		п.Дубровский, ул.Турова, д.6, стр.1	Водомер ГВС	СВУ-15	394289419
МБУ "ЦКСРМ "Мечта"		п.Дубровский, ул.Турова, д.6, стр.1	Водомер ХВС	СВУ-15	379656019
Администрация сельского поселения Володарское					
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.79 (1 этаж)	Водомер ГВС	СВКМ-15У	0491944 Н 18

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.79 (1 этаж)	Водомер ХВС	СВКМ-15У	0467399 Н 18
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	п/оПетровское, здание клуба	Водомер ХВС	ВСКМ-20	258327578
МБУДО "ДШИ пос. Развилка" (ООО «Профит Групп») ДШИ		п.Развилка, д.50	т/с ГВС+Отопл	ВИС.Т	163065
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.79 (2 этаж)	Водомер ГВС	СВКМ-15У	0491854 Н 18
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	п.Горки Ленинские, ул.Новое шоссе, д.79 (2 этаж)	Водомер ХВС	СВКМ-15У	6148367 А 17
МБУК "Досуговый центр "Юность"	Бюджет. учр.	д.Горки, ул.Полковникова, д.2	Водомер ХВС	СВКМ-15У	0163338 М 17
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Чемпион")	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ХВС	WRK	16-297764
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Чемпион")	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ГВС	WRK	16-184012
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Чемпион")	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ГВС	ВСХ-15-02	55098227
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Чемпион")	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.42	Водомер ХВС	ВСГ-15-02	55202276

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Богатырь")	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Советская, д.46А	Водомер ХВС	ВСХД-20	57734638
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Десантник")	Бюджет. учр.	г.Видное, Прудный пер., д.1А	Водомер ХВС	WRK	16-297576
МБУ "Городской центр спорта" (ДСК "Орленок")	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.62А	Водомер ХВС	ВСХ-20	57633252
МБУ "Городской центр спорта" (ШШК "Олимп")	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Школьная, д.43, кв.4			
МБУ "Городской центр спорта"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.16	Водомер ГВС		09-0028507
МБУ "Городской центр спорта"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.16	Водомер ХВС		09-0029649
МБУ "Городской центр спорта" (каток)	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.10	Водомер ГВС	ОСВУ-32	186103261
МБУ "Городской центр спорта" (каток)	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, д.10	Водомер ХВС	ОСВХ-32	465578458
МАДОУ "Д/с № 15 "Золотая рыбка"	Бюджет. учр.	п.Развилка, д.47	т/с ГВС; Отопл	ВИС.Т ТС-400-0-4-2-Е	13508
Ленинская районная организация профсоюза работников народного образования и науки					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Ко и ДТТ"		п.Володарского, ул.Центральная, д.26	т/с Отопл	Мультикал	147671
ООО "Ко и ДТТ"		п.Володарского, ул.Центральная, д.26	Водомер ХВС	Пульсар Ду15	18_1357259
ООО "Ко и ДТТ"		п.Володарского, ул.Зуленая, д.34А	Водомер ХВС	ВСКМ 90-25	518100846
ООО "Алтекс"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК, стр.1Е	Водомер ХВС	ЭКОМЕРА25	1700352121
Ленинское территориальное управление силами и средствами ГКУ МО "Мособлпожспас"		г.Видное, ПЛК, д.32/56	Водомер ГВС	WFW	16-153698
ООО "Оптимум - 96"		п.Володарского, ул.Зеленая, д.35	Водомер ГВС	VLF-R VALTEC	12 350052 12076594
Ленинское РАЙПО		п.Володарского, ул.Центральная, д.33	Водомер ХВС	ВСКМ-20	427334841
Ленинское РАЙПО		д.Богданиха, ул.Ленина, д.43м	Водомер ХВС	Экватэл-15	0001310139
Когут Вячеслав Богданович		п/о Петровское, д.12, кв.1			
Анопочкина Е.Н.					
Лягушкин Анатолий Петрович		п.Горки Ленинские, д.Новосьяново			
Агапова С.Н.		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.490			
Кирсанова С.А.					

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Неретин Н.И.					
Баранкин А.А.					
Кузнецов Ю.К.					
Демченко Л.И.					
Попелышко А.В.					
Прокопова Е.Н.					
Егорова В.Г.					
Демьянюк Е.А.					
Громов Н.В.					
Пахомова Б.С.					
Мамай Ирина Юрьевна	Част. лица	п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.538	т/с ГВС+Отопл	ТЭМ-104	0486140
Пилипосян Артур Валерикович		п.Горки Ленинские, СНТ Вятичи, уч.435			
Радченко К.Е.					
Бугрова Е.В.		(дом)			
Гольдфельд Г.В.		(гараж)			
ООО "ПКФ "КразАвто"					
ООО "ВебКомпьютерс"					
МБУ "ДорСервис"	Бюджет. учр.	п/о Петровское территория №1	т/с Отопл	ТЭМ-104	0465669

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МБУ "ДорСервис"	Бюджет. учр.	п/о Петровское территория №2	т/с Отопл	ТЭМ-104	0465621
МБУ "ДорСервис"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, ВЗУ №5	Водомер ХВС	SENSUS	
МБУ "ДорСервис"	Бюджет. учр.	г.Видное, ПЛК, сателиты ВЗУ №3	Водомер ХВС	ВНХН-50	00817
МБУ "ДорСервис"	Бюджет. учр.	д.Горки, ул.Полковникова	Водомер ХВС	SENSUS	14762717
Филиал ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России по ЗВО	Бюджет. учр.	п/о Петровское	т/с Отопл (П)	КМ-5	386260
Филиал ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России по ЗВО	Бюджет. учр.	п/о Петровское	т/с Отопл (О)	КМ-5	386205
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	Бюджет. учр.				
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС	ВСКМ-20	049303667
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС	ВСКМ-15	437329833
ФГБУ "ЦЖКУ" Минобороны России	Бюджет. учр.	п/о Петровское	Водомер ХВС	ВСКМ-15	427326505

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.1	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	130136906
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.1	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	130524737
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.1	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	130136917
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.1	Водомер ХВС	VLF-R	141302679
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.1	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	130524732
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ГВС	СВК-15	141158483
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ХВС	СВК-15	141160619
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ГВС	СВК-15	141175061
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ХВС	СВК-15	141160485
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ГВС	СВК-15	141168107
Архипова-Фон Калманович А.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.9	Водомер ХВС	СВК-15	141175305
Третяк С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.2	т/с Отопл	СТК-20	18021424

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Третяк С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.2	Водомер ГВС	МЕТЕР	0524729
Третяк С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.2	Водомер ГВС	МЕТЕР	0524738
Третяк С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.2	Водомер ХВС	МЕТЕР	0524736
Третяк С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.2	Водомер ХВС	МЕТЕР	0524726
Баштрыков М.П.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.3	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	138255392
Баштрыков М.П.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.3	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	138255387
Баштрыков М.П.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.3	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	138255381
Баштрыков М.П.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.3	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	138255386
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ГВС	ITELMA	17-011189
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ГВС	ITELMA	17-013303
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ГВС	ITELMA	17-013319
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ХВС	ITELMA	17-094704

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ХВС	ITELMA	17-095833
Макаров А.Ю.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.4	Водомер ХВС	ITELMA	17-095565
Ковалева Н.Ф.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.5	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	130524733
Ковалева Н.Ф.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.5	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	130524740
Ковалева Н.Ф.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.5	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	130524724
Ковалева Н.Ф.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.5	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	130524730
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ГВС	VALTEC	160182097
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ГВС	ITELMA	16367504
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ГВС	МЕТЕР СВ-15	2000111111112
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ХВС	VALTEC	160243383
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ХВС	ITELMA	16430431
Е С.И.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3 секц.6	Водомер ХВС	МЕТЕР СВ-15	1000111111112

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Муретов Д.М.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.7	Водомер ГВС	METERS	868360
Муретов Д.М.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.7	Водомер ГВС	METERS	868374
Муретов Д.М.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.7	Водомер ХВС	METERS	1118926
Муретов Д.М.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.7	т/с Отопл	СТК-15-0,6 О	31706445
Ковальчуков Н.Н.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.8	Водомер ГВС	СВК-15	130524721
Ковальчуков Н.Н.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.8	Водомер ГВС	СВК-15	130524731
Ковальчуков Н.Н.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.8	Водомер ХВС	СВК-15	130524734
Ковальчуков Н.Н.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.3, секц.8	Водомер ХВС	СВК-15	130524722
Костромина Светлана Викторовна					
ООО "Барбел"		ул. Центральная 6	т/с Отопл	ВКТ-4М	12803
ООО "Барбел"		ул. Центральная 6	т/с ГВС	ВКТ-4М	12803
Мурадян Л.Г.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.1	Водомер ГВС	ЭКО-20	1700284377

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Мурадян Л.Г.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.1	Водомер ХВС	ЭКО-20	1700284378
Габоян С.С.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.7	Водомер ГВС	ЭКО-20	1700284362
Габоян С.С.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.7	Водомер ХВС	ЭКО-20	1700284373
Галеян Д.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.8	Водомер ГВС	ЭКО-20	1700284379
Галеян Д.В.	Част. лица	г.Видное, Белокаменное шоссе, д.8, секц.8	Водомер ХВС	ЭКО-20	1700284364
МАДОУ "Д/с №6 "Золотой ключик"	Бюджет. учр.	г.Видное, ул.Героя Советского Союза В.Н. Фокина, д.4	Водомер ХВС		
Посольство Монголии (дачи)	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево	Водомер ХВС	ARZAMAS-15	1015047648800
НСТ "Электроприбор"	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, 1-й Футбольный пр-д	Водомер ХВС	ВСКМ-90-50Х	327501731
НСТ "Электроприбор"	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, 1-й Футбольный пр-д	Водомер ХВС	ВСКМ-90-50Х	327501752
СНТ "Хладокомбинат №10"	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, ул.Софийская	Водомер ХВС	ВСКМ-90-50	058212

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "ПРОВЛАТИ"	Юр. лица	п.Измайлово, склад	Водомер ХВС	ЭКОНОМ-32Х	1350365
УК "Комфорт Видное"	МКД	г.Видное, б-рЗеленые аллеи, д.6	Водомер ХВС	ВМХ-65	170423033
УК "Комфорт Видное"	МКД	г.Видное, б-рЗеленые аллеи, д.7	Водомер ХВС	ВМХ-65	170422953
УК "Зеленые аллеи"	МКД	г.Видное, б-рЗеленые аллеи, д.9	Водомер ХВС	ВМХ-65	170423157
УК "Зеленые аллеи"	МКД	г.Видное, б-рЗеленые аллеи, д.8	Водомер ХВС	ВМХ-50	170318759
УК "Зеленые аллеи"	МКД	г.Видное, б-рЗеленые аллеи, д.17	Водомер ХВС	ВВТ-65	65000070
Коваленко Е.В.	Част. лица	п.Молоково, уч.220Ю	Водомер ХВС	СВК-20	0300057859
Департамент ГОЧСиПБ	Бюджет. учр.	д.Апаринки, уч.31Ю			
ТФ Возрождение	Юр. лица	п.Володарского, ВЗУ	Водомер ХВС	ВСХН-100	18300816
ТФ Возрождение	Юр. лица	п.Володарского, ул.Центральная, д.30	Водомер ХВС	ВСХН-80	18346134
Сапфир		г.Видное, ул.Березовая	Водомер ХВС		

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
МАОУ СОШ №11	Бюджет. учр.	д.Сапроново, мкр.Купелинка, кв.Северный, д.26	Водомер ХВС		
ВБ-Комфорт		д.Сапроново, мкр.Купелинка, кв.Северный, д.22	Водомер ХВС	ВСХН-40	17355368
АйЕлдыз	Юр. лица	г.Домодедово, д.Старосъяново, ул.Новая, д.11	э/в Стоки	АКРОН-01	4319
Май-комфорт	Юр. лица	д.Горки, ВЗУ	Водомер ХВС	СТВХ-150	435577284
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.1	Водомер ХВС	СКБ-40	59860-16
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.2	Водомер ХВС	ОСВУ-40	3677103057
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.3	Водомер ХВС	СКБ-40	59880-16
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.4	Водомер ХВС	ВСХН-32	40042321
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.5	Водомер ХВС	СКБ-40	63012-16
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.6	Водомер ХВС	ВСХН-40	17337478

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.7	Водомер ХВС	СКБ-40	55378-16
Май-комфорт	МКД	д.Горки, ул.Туровская, д.8	Водомер ХВС	ВСХН-40	40009817
Май-комфорт	МКД	д.Горки, Туровский пер., д.5	Водомер ХВС	ОСВУ-40	207103624
СНТ "Березка 2"	Юр. лица	п.Развилка, д.Ащерино, СНТ "Березка 2"	Водомер ХВС	WTC-65	00120
СВС-ГРУП	Юр. лица	д.Мисайлово	Водомер ХВС	Экономера-15	1800291078
Данилов Юрий Иванович	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, 2-й Калиновский пр-д, д.2	Водомер ХВС	ОСВХ-25	128400005
ООО "Агроторг"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.19	Водомер ГВС	VLF-U	180058278
ООО "Агроторг"	Юр. лица	г.Видное, ул.Советская, д.19	Водомер ХВС	VLF-U	180029313
ТИЗ Надежда и К		д.Слобода, ТИЗ Надежда и К			
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.11	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012590800

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.11	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012579607
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.12	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012591807
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.15-16	Водомер ХВС	ВСКМ-20	128327834
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.19	Водомер ХВС	ВСКМ-20	128327829
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.21	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012593009
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.21	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012691401
СНТ Дружба	Юр. лица	г.Видное, р-он Расторгуево, СНТ Дружба, д.24	Водомер ХВС	ARZAMAS 15	1017012592408
Аргос	Юр. лица	п.Горки Ленинские, Зеленое шоссе, д.2	э/в Стоки	АКРОН-01	3408

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Аргос	Юр. лица	п.Горки Ленинские, Зеленое шоссе, д.2	э/в Стоки	АКРОН-01	3409
Корпорация АТТА Групп	Юр. лица	г.Видное, ул. Школьная, д.79	Водомер ХВС	ВСХ-20	62262931
ТСЖ Спасское	МКД	г.Видное, 1-й Калиновский пр-д, микрорайон Новый	Водомер ХВС	Sensus 50	14762718
Семирова		п.Горки Ленинские, ул. Административная, д.1	Водомер ХВС	СВКМ-15	0512116М18
АО "Волга-Трейд"	Юр. лица	г.Видное, ПЛК	Водомер ХВС	ВСХНд-65	19311959
Никольский храм		с.Ермольно	Водомер ХВС	СКБ-32	75413-18
Паутова	Част. лица	г.Видное, ул.Радужная, д.10, пом.8	Водомер ХВС	СВК-15-3-2	1017048289402
Паутова	Част. лица	г.Видное, ул.Радужная, д.10, пом.8	Водомер ГВС	СВК-15-3-2	1017048336304
МБУ "ЦФКиС Атлант"	Бюджет. учр.	п.Володарского, стадион	Водомер ХВС	СТВ-50Х	511802к18
ЗАО "Старкад"	Юр. лица	МКАД, 31км, стр.1	Водомер ХВС	ВСХН-100	19323728
ЗАО "Старкад"	Юр. лица	МКАД, 31км, стр.1	Водомер ХВС	ВСХН-100	19317382

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
Оптимторг	Юр. лица	п.Развилка, вл.8	Водомер ХВС	СТВХ-50	049310151
Мособлпожспас	Бюджет. учр.	с.Молоково, пожарное депо 235	Водомер ХВС	ВСХН-50	19324518
Двенацатов	Част. лица	д.Тарычево, 7В	Водомер ХВС	ВСХНд-25	40147225
X5 Retail Group	Юр. лица	г.Видное, Булатниковская, д.19	Водомер ХВС	ВСКМ-15	118314284
Буйда	Част. лица	г.Видное, ул.Донбасская, уч.282Ю	Водомер ХВС	СВК-15	101903238104
Купелинка Девелопмент	Юр. лица	г.Видное, ул.Калиновская, в/к 3	Водомер ХВС	MeiStream Ду100	8 SEN01 1872 1705
Купелинка Девелопмент	Юр. лица	г.Видное, ул.Калиновская, в/к 3	Водомер ХВС	MeiStream Ду100	8 SEN01 1872 1709
Брусника Москва	Юр. лица	г.Видное, ул.Калиновская, в/к 3	Водомер ХВС	MeiStream Ду100	8 SEN01 1872 1701
Брусника Москва	Юр. лица	г.Видное, ул.Калиновская, в/к 3	Водомер ХВС	MeiStream Ду100	8 SEN01 1876 2080
ООО "СКАТ групп"	Юр. лица	г.Видное, Белокаменное ш., д.7	Водомер ХВС	ВСКМ 90-40	448101023
ООО "СКАТ групп"	Юр. лица	г.Видное, Белокаменное ш., д.7	т/с Отопл	ТЭМ-104	0495988
ООО "ЗемАктив"	Юр. лица	г.Видное, Белокаменное ш., д.9	Водомер ХВС	ВСХН-32	40185547

Наименоваие потребителя, организация	Тип потребителей	Адрес	Тип счетчика	Модель счетчика	Заводской номер
ООО "Тангал"	Юр. лица	г.Видное, ул. 8-я линия, д.10А	Водомер ХВС	ВСХН-32	40185553
ООО "Торговый центр"	Юр. лица	г.Видное, Рыночный проезд	Водомер ХВС	ВСКМ-20	298332574
ООО "Кристалл-1"	Юр. лица	г.Видное, Белокаменное ш.	Водомер ХВС	СВ-20	380208
ФГУП "Комплекс" ФСБ		г.Видное, промзона	э/в ХВС	ВИС.Т	131376
ООО "Адамант"	Юр. лица	г.Видное, Белокаменное ш., д.4Б	Водомер ХВС	Экомера-32	1900564312
ООО "Усадьба Тимохово-Салазкино"	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная	т/с ГВС+Отопл	ТВ7 04М	19-083193
ООО "Вектор строй"	Юр. лица	г.Видное, ул.Школьная, д.91	т/с Отопл	ТЭМ-104	1741661

7. Типы и количество секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях . Типы и строительные особенности тепловых камер.

Таблица П12. – Типы и количество секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях МУП «Видновское ПТО ГХ»

№п/п	Наименование котельной и место	Протяженность тепловых сетей	Количество тепловых	Количество арматуры на

	нахождения	п.м.	камер	тепловых сетях
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1.	РТС г. Видное	150055	515	1358
2.	Петровский проезд	7462	19	39
3.	Ул. Ольгинская, 46	2113	9	24
4.	Ул. Ольгинская, 53	0	0	0
5.	Спасский проезд	1484	11	20
6.	Пос. Ленинский	784	6	20
7.	Ул. Булатниковская	1146	12	24
8.	Школьный пер.,3	0	0	0
9.	ЦРБ, ул. Заводская	0	0	0
10.	Ул. Вокзальная, 48	30	0	0
11.	Пос. Горки Ленинские	20261	47	225
12.	Дер. Калиновка	2008	0	10
13.	Пос. Измайлово	9048	43	160
14.	Пос. Суханово	10760	30	56
15.	Ул. Юбилейная, Бутово	716	4	8
16	С. Молоково	15880	43	268
17.	С. Остров	3376	18	80
18.	Д. Мисайлово	320	0	0
19.	Пос. Развилка	28860	71	237
20.	Пос. Володарского (покупка)	14468	63	116
21	п/о Петровское № 60.	10962	4+тепл.узлы на надз.т/сети	164
22.	п/о Петровское № 85 (консервация)	0	0	0
23	«Пригород Лесное»	4460	34	100

8. Гидравлический расчет тепловых сетей по котельным.

Таблица П13.1 – Гидравлический расчет тепловых сетей по котельным (сети ГВС)

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 9/1	Уз 9/2	6,19	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0201	0	0	0
Котельная №1	Уз 9/2	ТК 9/3	56,75	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0201	0	0	130,56
Котельная №1	Уз 9а/11	Уз 9а/12	25,95	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3957	0	0,016	596,22
Котельная №1	Уз 9а/12	Уз 9а/13	17,42	0,08	0,08	1,2	1,15	0,3954	0	0,016	508,62
Котельная №1	Уз 9а/13	ул. Школьная, 80	11,56	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2579	0	0,005	249,31
Котельная №1	Уз 9а/8	Уз 9а/9	79,44	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4094	0,002	0,017	2099,15
Котельная №1	Уз 9а/7	Уз 9а/8	62,12	0,12	0,1	1,2	1,15	1,3929	0,002	0,022	2115,28
Котельная №1	ТК 11/2	Уз 11/2	13,2	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3445	0,002	0,142	174,45
Котельная №1	Уз	ТК 11/4	30,15	0,1	0,07	1,2	1,15	0,6335	0	0,013	1001,28
Котельная №1	ТК 11/6	ул. Центральная, 19	97,39	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1866	0,001	0,005	1390,84
Котельная №1	Уз 11/2	ул. Центральная, 13в	25,07	0,05	0,05	1,2	1,15	0,276	0,003	0,093	423,89
Котельная №1	Уз. ЦТП-11 (гвс)	Уз	3,65	0,2	0,2	1,2	1,15	3,2317	0	0,008	165,92
Котельная №1	ТК 11/4	ТК 11/5	40,78	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3334	0	0,003	706,02

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 11/5	ул. Центральная, 12в	11,67	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0683	0	0,005	192,45
Котельная №1	ТК 11/5	ТК 11/6	29,82	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2643	0	0,002	498,48
Котельная №1	ТК 11/6	ул. Центральная, 12б	7,84	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0772	0	0,006	125,18
Котельная №1	Уз 11/2	ул. Центральная, 13б	38,66	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0684	0	0,005	653,68
Котельная №1	ТК 11/4	ул. Центральная, 12а	72,66	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2995	0	0,002	1257,95
Котельная №1	Уз 11/3	ул. Центральная, 15	6,06	0,1	0,07	1,2	1,15	0,741	0	0,017	183,15
Котельная №1	Уз. ЦТП-11а (гвс)	ТК 11а/1	9,68	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3936	0	0,016	221,69
Котельная №1	ТК 11а/2	Главный корпус (больница)	9,36	0,05	0,032	1,2	1,15	0,0014	0	0	71,53
Котельная №1	ТК 11а/3	Мужской корпус	7,7	0,05	0,032	1,2	1,15	0,1991	0	0,032	191,85
Котельная №1	ТК 11а/1	ТК 11а/2	66,93	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3935	0,001	0,016	1535,92
Котельная №1	ТК 11а/3	Женский корпус	72,47	0,05	0,032	1,2	1,15	0,1913	0,002	0,029	1399,61
Котельная №1	Уз 4/13	Уз 4/14	28,02	0,08	0,08	1,2	1,15	0,4521	0,001	0,021	787,89
Котельная №1	Уз 4/19	Уз 4/20	50,15	0,07	0,07	1,2	1,15	0,1779	0	0,004	1070,64

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 4/22	Уз 4/23	5,23	0,08	0,08	1,2	1,15	2,4815	0,003	0,556	144,69
Котельная №	Уз 4/23	Уз 4/24	57,17	0,1	0,1	1,2	1,15	2,4814	0,011	0,171	1717,56
Котельная №	Уз 4/24	Уз 4/25	8,43	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1394	0,004	0,416	230,03
Котельная №	Уз 4/25	Уз 4/26	43,62	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1393	0,021	0,416	1231,14
Котельная №	Уз 4/26	Уз 4/27	6,19	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1387	0,003	0,415	166,77
Котельная №	ТК 9/3	ул. Школьная, 66	23,82	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0151	0	0,001	2,65
Котельная №	Уз. ЦТП-5а (гвс2)	Уз5а/1	74,39	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0036	0	0	209,41
Котельная №	Уз5а/4	ул. Школьная, 87	4,54	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3	0	0,014	112,97
Котельная №	Уз5/23	ул. Школьная, 79а	11,29	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0178	0	0	0
Котельная №	Уз5а/1	Гараж	7,59	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0029	0	0	0
Котельная №	ТК 5а/1	ул. Школьная, 79	73,28	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3371	0,002	0,024	1136,62
Котельная №	Уз5а/4	ТК 5а/2	102,31	0,1	0,08	1,2	1,15	0,1844	0	0,001	3117,32
Котельная №	ТК44а	Уз5/2	41,93	0,12	0,1	1,2	1,15	2,5973	0,003	0,072	1320,74
Котельная №	Уз. ЦТП-5а (гвс1)	Уз. ЦТП-5а (гвс2)	4,43	0,2	0,2	1,2	1,15	0,8266	0	0,001	201,37
Котельная №	Уз. ЦТП-5 (гвс)	Уз 5/1	4,2	0,12	0,1	1,2	1,15	2,6178	0	0,073	149,14
Котельная №	Уз 5/1	ТК44а	63,69	0,12	0,1	1,2	1,15	2,5991	0,005	0,072	1997,8
Котельная №	Уз 5/1	Уз5/23	89,65	0,07	0,1	1,2	1,15	0,0187	0	0	1099,05

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	ТК 5а/1	Уз 5а/4	45,87	0,1	0,08	1,2	1,15	0,4853	0	0,008	806,34
Котельная №	ТК 9/2	Уз 9/1	58,28	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0255	0	0	1140,89
Котельная №	Уз 5/7	ТК 5/4	35,19	0,08	0,05	1,2	1,15	0,5748	0,001	0,033	867,44
Котельная №	ТК 5/4	Гараж	16,31	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1364	0	0,013	344,24
Котельная №	Уз 9а/11	ул. Школьная, 82а	3,79	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0123	0	0	87,08
Котельная №	Уз 9а/10	Уз 9а/11	12,29	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4082	0	0,017	286,73
Котельная №	Уз 9а/9	Уз 9а/10	14,08	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4084	0	0,017	410,4
Котельная №	Уз 5/2	Уз 5/8	43,1	0,15	0,07	1,2	1,15	1,5671	0	0,009	1570,75
Котельная №	ТК 5/1	ул. Школьная, 67	27,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1774	0,001	0,024	541,13
Котельная №	Уз 5/6	Уз 5/7	22,68	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7526	0,003	0,11	550,58
Котельная №		Уз 1	26,01	0,1	0,1	1,2	1	1,6939	0,002	0,082	1105,21
Котельная №		ЖК Видный, д.4	62,05	0,1	0,1	1,2	1	1,3345	0,003	0,052	2636,6
Котельная №		ЖК Видный, д.6	2,25	0,089	0,089	1,2	1	0,1637	0	0,001	64,66
Котельная №		ЖК Видный, д.6 А	36,72	0,089	0,089	1,2	1	0,1642	0	0,001	1055,18
Котельная №	Уз 4/27	Уз 4/28	47,57	0,08	0,08	1,2	1,15	1,9204	0,018	0,336	1345,38
Котельная №	Уз 4/28	Уз 4/29	4,73	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9198	0,022	4,102	104,45
Котельная №	Уз. ЦТП-4 (гвс1)	Уз. ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	3,88	0,15	0,15	1,2	1,15	5,4577	0	0,095	144,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз.ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	Уз 4/13	43,82	0,15	0,15	1,2	1,15	3,4829	0,002	0,04	1531,49
Котельная №1	Уз 4/17	Уз 4/18	26,92	0,07	0,07	1,2	1,15	0,3282	0,001	0,023	577,24
Котельная №1	Уз 4/20	пр. Лен. Ком, 20	26,21	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1774	0,001	0,024	441,96
Котельная №1	Уз.ЦТП-4 (ТК 4/1 гвс)	Уз 4/1а	17,82	0,15	0,15	1,2	1,15	1,9747	0	0,013	664,92
Котельная №1	Уз 4/22	пр. Лен. Ком, 28	12	0,1	0,1	1,2	1,15	0,5457	0	0,01	372,32
Котельная №1	Уз 4/24	пр. Лен. Ком, 26	9,14	0,05	0,05	1,2	1,15	0,341	0,001	0,139	207,45
Котельная №1	Уз 4/27	пр. Лен. Ком, 24	14,05	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2182	0,001	0,06	314,4
Котельная №1	Уз 4/29	ул. Советская, 21	14,21	0,05	0,05	1,2	1,15	1,22	0,027	1,674	313,48
Котельная №1	Уз 4/29	ул. Советская, 22	43,92	0,05	0,05	1,2	1,15	0,6998	0,028	0,562	968,9
Котельная №1	Уз 4/19	пр. Лен. Ком, 18	4,25	0,05	0,05	1,2	1,15	0,15	0	0,017	82,4
Котельная №1	ТК 11а/2	ТК 11а/3	95,77	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3913	0,003	0,032	2090,44
Котельная №1	ТК 16/4	Магазин	70,18	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0222	0	0,002	1346,46
Котельная №1	Уз 11/1	ТК 11/2	73,07	0,1	0,05	1,2	1,15	1,8142	0,008	0,093	1277,29
Котельная №1	Уз 11/1	ул. Центральная, 13а	5,27	0,05	0,05	1,2	1,15	0,037	0	0,003	121,99
Котельная №1	ТК 11/1	Уз 11/1	12,15	0,2	0,15	1,2	1,15	1,8521	0	0,003	312,14

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 11/3	ул. Центральная, 13	25,24	0,05	0,05	1,2	1,15	1,12	0,041	1,414	419,84
Котельная №1	ТК 11/2	ТК 11/3	98,56	0,1	0,05	1,2	1,15	1,1403	0,004	0,038	1703,32
Котельная №1	Уз 1/13	пр. Лен. Ком, 32/56	11,3	0,07	0,05	1,2	1,15	0,491	0,001	0,049	256,46
Котельная №1	Уз 1/10	Уз 1/11	52,49	0,1	0,08	1,2	1,15	1,4694	0,004	0,062	1570,8
Котельная №1	Уз 1/2	Уз 1/3	10,95	0,1	0,08	1,2	1,15	4,865	0,008	0,643	345,75
Котельная №1	Уз 1/11	Уз 1/12	38,18	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4919	0,001	0,024	1028,83
Котельная №1	Уз 1/11	Уз 1/14	39,68	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1915	0	0,005	979,31
Котельная №1	Уз 1/8	Уз 1/9	41,7	0,1	0,08	1,2	1,15	2,1828	0,006	0,134	1245,49
Котельная №1	Уз 1/7	Уз 1/8	6,27	0,1	0,08	1,2	1,15	2,1829	0,001	0,134	195,98
Котельная №1	Уз 1/6	Уз 1/7	7,95	0,1	0,08	1,2	1,15	2,9681	0,002	0,243	248,86
Котельная №1	Уз 1/3	Уз 1/5	3,73	0,1	0,08	1,2	1,15	2,9688	0,001	0,243	117,62
Котельная №1	Уз 6/3	ул. Советская, 17	6,15	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3522	0,015	2,05	144,62
Котельная №1	Уз 1/5	Уз 1/6	36,17	0,1	0,08	1,2	1,15	2,9687	0,01	0,243	1095,79
Котельная №1	Уз 6/5	ул. Советская, 15	35,91	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9217	0,007	0,163	912,58
Котельная №1	Уз 6/3	Уз 6/4	58,4	0,1	0,05	1,2	1,15	2,0092	0,008	0,114	1851,69
Котельная №1	Уз 1/11	ул. Советская, 54	13,97	0,07	0,05	1,2	1,15	0,785	0,002	0,119	344,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 1/7	ул. Советская, 50	11,98	0,07	0,05	1,2	1,15	0,785	0,002	0,119	305,8
Котельная №	Уз 1/3	ул. Советская, 48	11,68	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6741	0,001	0,089	300,8
Котельная №	Уз 1/14	Уз 1/15	19,84	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1912	0	0,005	465,15
Котельная №	Уз 1/3	Уз 1/4	39,22	0,1	0,08	1,2	1,15	1,2219	0,002	0,044	1236,79
Котельная №	ТК 16/4	пр. Лен. Ком, 7/1	16,13	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3274	0	0,023	414,51
Котельная №	ТК 16/3	пр. Лен. Ком, 3	81,97	0,08	0,07	1,2	1,15	0,4919	0,002	0,024	2282,1
Котельная №	Уз 16/1	ТК 16/4	18,13	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3497	0,001	0,026	479,92
Котельная №	Уз 16/3	пр. Лен. Ком, 5а	40,27	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0602	0	0,004	556,44
Котельная №	Уз 1/15	пр. Лен. Ком, 34	6,97	0,07	0,05	1,2	1,15	0,191	0	0,005	147,72
Котельная №	Уз 16/2	Уз 16/3	61,79	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0605	0	0,004	1375,15
Котельная №	Уз 6/4	ТК 6/1	75,82	0,1	0,05	1,2	1,15	2,0081	0,01	0,114	2332,92
Котельная №	ТК 6/1	ул. Советская, 19а	29,37	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9662	0,145	4,301	894,3
Котельная №	ТК 6/1	ул. Советская, 19	25,54	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0405	0	0,003	602,82
Котельная №	Уз 4/16	пр. Лен. Ком, 16	4	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1227	0	0,009	84,85
Котельная №	Уз 4/16	Уз 4/17	26,26	0,08	0,08	1,2	1,15	0,3285	0	0,008	669,69
Котельная №	Уз 4/15	Уз 4/16	17,98	0,08	0,08	1,2	1,15	0,4515	0	0,021	467,93
Котельная	Уз 4/14	Уз 4/15	24,28	0,08	0,08	1,2	1,15	0,4518	0,001	0,021	1087,59

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№											
Котельная №	Уз 4/1	Магазин	14,82	0,05	0,05	1,2	1,15	0,011	0	0,001	267,43
Котельная №	Уз 4/1а	Уз 4/1	5,48	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0219	0	0,002	150,09
Котельная №	Уз 4/1	Магазин	7,23	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0109	0	0,001	130,47
Котельная №	Уз 4/13	Уз 4/22	86,22	0,1	0,1	1,2	1,15	3,0288	0,025	0,253	2718,95
Котельная №	ТК 1а/3	Уз1/13	18,4	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4912	0,001	0,049	462,16
Котельная №	Уз 4/18	Уз 4/19	8,34	0,07	0,07	1,2	1,15	0,328	0	0,023	180,17
Котельная №	Уз1/12	ТК 1а/3	24,8	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4914	0,001	0,049	620,61
Котельная №	Уз1/9	Уз1/10	7,09	0,1	0,08	1,2	1,15	2,182	0,001	0,133	218,96
Котельная №	Уз1/10	ул. Советская, 52	8,08	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7124	0,001	0,099	203,41
Котельная №	Уз3/5	Уз3/6	14,3	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1215	0	0,009	358,54
Котельная №	Уз3/4	Уз3/5	24,67	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1216	0	0,009	542,16
Котельная №	Уз3/6	ул. Советская, 6б	10,91	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1214	0	0,009	205,84
Котельная №	Уз1/37	Уз1/38	11,75	0,08	0,07	1,2	1,15	1,3665	0,002	0,173	301,89
Котельная №	Уз1/36	Уз1/37	5,1	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0662	0,001	0,12	147,16
Котельная №	Уз1/35	Уз1/36	48,44	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0671	0,007	0,12	1389,22
Котельная №	Уз3/4	ул. Советская, 6а	8,48	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5399	0,026	2,651	186,36

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 1/37	ул. Советская, 6	7,32	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6996	0,001	0,095	172,25
Котельная №1	Уз 1/24	Уз 1/25	37,7	0,07	0,05	1,2	1,15	1,3068	0,014	0,321	949,33
Котельная №1	Уз 1/23	Уз 1/24	4,56	0,1	0,08	1,2	1,15	1,3069	0	0,05	134,66
Котельная №1	Уз 1/27	Уз 1/28	45,44	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6062	0,004	0,073	1131,37
Котельная №1	Уз 1/23	ул. Советская, 20	13,66	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7253	0,002	0,102	329,44
Котельная №1	Уз 1/26	Уз 1/27	7,5	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6063	0,001	0,073	175,17
Котельная №1	Уз 1/25	Уз 1/26	44,95	0,07	0,05	1,2	1,15	1,3064	0,017	0,32	1066,83
Котельная №1	Уз 1/26	ул. Советская, 22	20,62	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6998	0,002	0,096	481,61
Котельная №1	Уз 1/28	ул. Советская, 26	6,32	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6058	0,001	0,072	141,32
Котельная №1	ТК 1а/8	ул. Советская, 12 Зоомагазин	14,89	0,08	0,08	1,2	1,15	0,1093	0	0,001	405,67
Котельная №1	ТК 1а/1	Уз 1/2	24,44	0,1	0,08	1,2	1,15	4,8655	0,018	0,643	1026,75
Котельная №1	Уз 1/31	ул. Советская, 16	5,6	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0641	0	0,005	20,91
Котельная №1	Уз 1/30	Уз 1/31	127,6	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0647	0,001	0,005	2829,46
Котельная №1	Уз 1/22	Уз 1/23	48,18	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0331	0,006	0,116	1442,14
Котельная №1	Уз 1/21	Уз 1/22	56,28	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0342	0,008	0,116	1629,26
Котельная №1	Уз 1/20	Уз 1/21	6,01	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0343	0,001	0,116	182,92
Котельная №1	Уз 1/19	Уз 1/20	29,96	0,1	0,08	1,2	1,15	2,7601	0,007	0,211	917,51

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 1/18	Уз 1/19	50,09	0,1	0,08	1,2	1,15	2,7611	0,012	0,211	1471,57
Котельная №	Уз 1/17	Уз 1/18	5,74	0,1	0,08	1,2	1,15	2,7612	0,001	0,211	177,72
Котельная №	Уз 1/16	Уз 1/17	31,42	0,1	0,08	1,2	1,15	3,4188	0,012	0,321	977,92
Котельная №	ТК 1а/5	Уз 1/16	33,6	0,1	0,08	1,2	1,15	3,4195	0,012	0,321	990,24
Котельная №	Уз 1/29	Уз 1/30	6,76	0,12	0,1	1,2	1,15	3,4864	0,001	0,128	224,98
Котельная №	ТК 1а/8	Уз 1/29	44,44	0,125	0,1	1,2	1,15	3,4877	0,005	0,103	1513,44
Котельная №	Уз 1/32	Уз 1/33	49,01	0,12	0,1	1,2	1,15	2,7642	0,005	0,081	1669,24
Котельная №	Уз 1/30	Уз 1/32	10,27	0,12	0,1	1,2	1,15	2,7645	0,001	0,081	341,37
Котельная №	Уз 1/30	ул. Советская, 10	7,93	0,07	0,07	1,2	1,15	0,657	0,001	0,085	192,78
Котельная №	Уз 1/20	ул. Советская, 18	13,57	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7253	0,002	0,102	337,3
Котельная №	Уз 1/17	ул. Советская, 14	12,47	0,07	0,05	1,2	1,15	0,657	0,001	0,085	315,32
Котельная №	ТК 1а/5	ТК 1а/6	10,15	0,125	0,1	1,2	1,15	4,4511	0,002	0,166	351,92
Котельная №	ТК 1а/2	пр. Лен. Ком, 36а	41,02	0,1	0,08	1,2	1,15	0,0469	0	0	1741,99
Котельная №	Уз. ЦТП-1а (гвс)	Уз 1/1	2,91	0,15	0,15	1,2	1,15	12,9071	0,002	0,517	153,96
Котельная №	Уз 2а/4	Магазин Дубрава ООО Вито	30,85	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0165	0	0,001	802,7
Котельная №	Уз 2а/4	пр. Лен. Ком, 36	25,61	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3274	0,004	0,129	666,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 2а/3	Уз 2а/4	37,41	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3441	0,006	0,142	787,25
Котельная №	ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 74	46	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4913	0,003	0,049	1198,07
Котельная №	Уз 2а/3	пр. Лен. Ком, 38	6,13	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3137	0	0,021	141,11
Котельная №	Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 70	15,19	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4911	0,001	0,049	369,79
Котельная №	Уз 2а/1	пр. Лен. Ком, 40	8,41	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3274	0	0,023	209,91
Котельная №	Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 72	84,13	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5186	0,03	0,313	1860
Котельная №	ТК 2/5	Уз 2/5	112,45	0,07	0,05	1,2	1,15	1,0107	0,025	0,194	2889,79
Котельная №	Уз 2а/2	Уз 2а/3	60,79	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6583	0,006	0,085	1471,07
Котельная №	Уз 2а/2	пр. Лен. Ком, 42	56,4	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2594	0,005	0,083	1182,86
Котельная №	Уз 2а/1	Уз 2а/2	59,09	0,1	0,08	1,2	1,15	0,9188	0,002	0,025	1805,99
Котельная №	ТК 2а/2	Уз 2а/1	67,84	0,1	0,08	1,2	1,15	1,2475	0,004	0,045	2001,71
Котельная №	Уз 1/4	ТК 1а/2	36,27	0,1	0,08	1,2	1,15	1,2211	0,002	0,044	1090,21
Котельная №	ТК 1а/1	ТК 1а/4	34,18	0,15	0,15	1,2	1,15	8,0389	0,008	0,203	1809,27
Котельная №	Уз 1/34	Уз 1/35	11,18	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0673	0,002	0,12	327,85
Котельная №	Уз 1/33	Уз 1/34	4,6	0,12	0,1	1,2	1,15	2,7628	0	0,081	150,79
Котельная №	Уз 1/34	ул. Советская, 8	8,69	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6954	0,001	0,094	208,11
Котельная №	Уз 1/1	ТК 1а/1	53,08	0,1	0,15	1,2	1,15	12,907	0,271	4,445	2228,85

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	ТК 1а/2	ул. Советская, 44	27,86	0,1	0,08	1,2	1,15	1,1736	0,001	0,04	1183,12
Котельная №	ТК 1а/6	ТК 1а/8	161,51	0,125	0,1	1,2	1,15	3,6018	0,02	0,11	7603,12
Котельная №	ТК 1а/7	ул. Советская, 12	15,24	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8489	0,014	0,82	352,01
Котельная №	ТК 1а/6	ТК 1а/7	5,83	0,07	0,05	1,2	1,15	0,849	0,001	0,139	150,73
Котельная №	ТК 1а/4	ТК 1а/5	74,18	0,15	0,15	1,2	1,15	7,8738	0,017	0,195	3881,81
Котельная №	ТК 1а/4	Мемориальная контор	7,7	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1637	0	0,02	223,85
Котельная №	ТК 1а/1	Магазин (у 3 Богатырей)	56,72	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0016	0	0	107,37
Котельная №	Уз 4/1а	ТК 4/2	27,77	0,12	0,1	1,2	1,15	1,9519	0,001	0,042	907,06
Котельная №	ТК 4/4	ул. Гаевского, 22	49,89	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0396	0	0,001	799,69
Котельная №	ТК 4/4	ул. Гаевского, 20	28,86	0,07	0,05	1,2	1,15	0,063	0	0,001	462,6
Котельная №	Уз 4/2	ТК 4/3	91,4	0,1	0,08	1,2	1,15	0,5834	0,001	0,011	2803,6
Котельная №	ТК 4/3	Уз 4/11	32,22	0,1	0,08	1,2	1,15	0,4782	0	0,007	804,86
Котельная №	Уз 4/4	пр. Лен. Ком, 10	9,95	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3137	0	0,021	241,66
Котельная №	ТК 4/2	Уз 4/2	68,94	0,12	0,1	1,2	1,15	1,9512	0,003	0,042	2263,44
Котельная №	Уз 4/5	Уз 4/6	38,12	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6556	0,004	0,084	936,87
Котельная №	Уз 4/4	Уз 4/5	8,06	0,07	0,07	1,2	1,15	0,6556	0,001	0,084	195,76
Котельная №	Уз 4/3	Уз 4/4	7,1	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9694	0,001	0,179	173,03

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 4/2	Уз 4/3	51,02	0,1	0,08	1,2	1,15	0,9704	0,002	0,028	1428,97
Котельная №1	Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12	2,75	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3955	0,001	0,185	62,56
Котельная №1	Уз 6/3	ТК 6/2	55,63	0,07	0,05	1,2	1,15	5,2227	0,316	4,935	1514,24
Котельная №1	Уз. ЦТП-6 (гвс)	Уз 6/1	1,8	0,15	0,15	1,2	1,15	8,8878	0,001	0,248	67,19
Котельная №1	ТК 6/2	Уз 6/5	19,14	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9219	0,004	0,163	692,48
Котельная №1	Уз 6/1	Уз 6/2	22,48	0,15	0,15	1,2	1,15	8,5857	0,006	0,232	836,09
Котельная №1	ТК 4/3	ТК 4/4	85,1	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1034	0	0,002	1875,71
Котельная №1	Уз 4/11	пр. Лен. Ком, 14	37,69	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4776	0,002	0,046	831,15
Котельная №1	Уз 6/2	Уз 6/3	13,21	0,15	0,1	1,2	1,15	8,5847	0,004	0,232	492,21
Котельная №1	Уз 6/1	Уз 6/1а	29,93	0,07	0,15	1,2	1,15	0,302	0	0,014	810,4
Котельная №1	Уз 6/1а	ТК16/В	111,28	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0834	0	0,002	2595,41
Котельная №1	Уз 6/1а	ТК 6/1а	6,95	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2183	0	0,007	162,1
Котельная №1	ТК16/В	ул. Советская, 17б	38,8	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0549	0	0,001	391,25
Котельная №1	ТК16/В	КПП	18,95	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0275	0	0,001	191,09
Котельная №1	ТК 6/1а	ул. Советская, 13 Детский сад Ё 9	10,38	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2183	0	0,007	274,4
Котельная №1	ТК 19/1-3	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к2	16,98	0,05	0,05	0,5	1,15	8,6455	1,169	59,874	535,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	ТК 19/1-2	ТК 19/1-3	36,77	0,08	0,08	0,5	1,15	15,1258	0,637	15,066	1495,63
Котельная №	ТК 19/1-2	«Сити XXI век» Радужная улица, 5к1	19,53	0,05	0,05	0,5	1,15	8,6455	1,345	59,874	617,86
Котельная №	ТК 20/6	Битцевский пр, 19	47,24	0,05	0,04	1,2	1,15	0,0957	0	0,007	734,91
Котельная №	ТК 20/5	ТК 20/6	30,36	0,05	0,04	1,2	1,15	0,0958	0	0,007	816,29
Котельная №	ТК 20/4	ТК 20/5	36,5	0,06	0,05	1,2	1,15	0,6209	0,007	0,17	1214,03
Котельная №	ТК 20/4	Битцевский пр, 13	27,7	0,06	0,05	1,2	1,15	0,5931	0,005	0,156	921,33
Котельная №	ТК 20/3	ТК 20/4	58,51	0,11	0,09	1,2	1,15	1,2153	0,002	0,026	2377,1
Котельная №	ТК 20/3	Битцевский пр, 9	46,02	0,06	0,05	1,2	1,15	0,4823	0,006	0,105	1570,52
Котельная №	ТК 20/2	ТК 20/3	54,47	0,12	0,11	1,2	1,15	2,3221	0,004	0,058	2529,97
Котельная №	ТК 20/2	Битцевский пр, 11	51,65	0,06	0,05	1,2	1,15	0,5464	0,008	0,133	1767,68
Котельная №	ТК 20/7	Битцевский пр, 5	29,28	0,06	0,05	1,2	1,15	0,8533	0,011	0,315	1053,22
Котельная №	ТК 20/1	ТК 20/7	120,91	0,11	0,07	1,2	1,15	2,5635	0,015	0,111	5021,03
Котельная №	ТК 20/3	Битцевский пр, 15	21,13	0,06	0,05	1,2	1,15	0,6229	0,004	0,171	721,1
Котельная №	ТК 20/1	ТК 20/2	81,19	0,12	0,11	1,2	1,15	2,8707	0,008	0,088	3843,6
Котельная №	Уз. ЦТП-20 (гвс)	ТК 20/1	37,69	0,15	0,11	1,2	1,15	5,4358	0,004	0,095	1970,06
Котельная №	ТК 20/7	Уз 20/2	41,71	0,11	0,07	1,2	1,15	1,7074	0,002	0,05	1786,12

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 20/2	Битцевский пр, 1	12,29	0,06	0,05	1,2	1,15	0,8532	0,004	0,315	442,34
Котельная №1	Уз 20/2	Битцевский пр, 3	13,57	0,06	0,05	1,2	1,15	0,8532	0,005	0,315	488,41
Котельная №1	ТК 20/5	Битцевский пр, 17	15,99	0,06	0,05	1,2	1,15	0,5248	0,002	0,123	515,91
Котельная №1	Уз. ЦГП-17 (гвс)	Уз 17/1	7,69	0,15	0,15	1,2	1,15	1,8278	0	0,012	286,65
Котельная №1	ТК 16/2	МБДОУ ЦРР д/сад «Ромашка»	201,58	0,05	0,05	1,2	1,15	5,5237	7,779	33,558	4872,71
Котельная №1	Уз 19/3	Жуковский пр, 11	5	0,1	0,1	1,2	1,15	0,2224	0	0,001	129,12
Котельная №1	Уз 17/6	Уз 17/7	21,15	0,1	0,08	1,2	1,15	1,0271	0,001	0,031	642,94
Котельная №1	Уз 17/8	Уз 17/9	25,66	0,08	0,07	1,2	1,15	0,7305	0,002	0,052	674,84
Котельная №1	Уз 17/8	пр. Лен. Ком, 11/1	6,19	0,08	0,07	1,2	1,15	0,2955	0	0,007	162,79
Котельная №1	ТК 16/1	ТК 16/3	59,86	0,15	0,12	1,2	1,15	1,5651	0,001	0,009	2146,06
Котельная №1	ТК 5/9	ТК 5/10	32,06	0,4	0,4	1,2	1,15	299,8265	0,056	1,512	3627,21
Котельная №1	ТК 21/4	Жуковский пр, 3а (Магазин)	24,73	0,05	0,04	1,2	1,15	0,2619	0,002	0,084	534,95
Котельная №1	ТК 21/4	Жуковский пр, 5	50,8	0,15	0,12	1,2	1,15	1,2431	0	0,006	1741,67
Котельная №1	ТК 21/3	ТК 21/4	62,75	0,15	0,12	1,2	1,15	1,5077	0,001	0,008	2142,05
Котельная №1	Уз 21/4	Уз 21/5	36,96	0,1	0,1	1,2	1,15	1,7327	0,004	0,085	1107,03
Котельная №1	Уз 21/2	Уз 21/3	54,01	0,12	0,1	1,2	1,15	2,1716	0,003	0,051	2432,64

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз21/3	Уз21/4	30,01	0,12	0,1	1,2	1,15	2,1701	0,002	0,051	1012,58
Котельная №	Уз21/1	Уз21/2	51,95	0,12	0,1	1,2	1,15	2,1731	0,003	0,051	1817,08
Котельная №	Уз21/1	Жуковский пр, 3	10,79	0,12	0,1	1,2	1,15	0,3548	0	0,001	377,41
Котельная №	Уз21/4	Жуковский пр, 9	15,84	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4366	0	0,02	423,04
Котельная №	ТК 21/2	Уз.21/1-1	30,56	0,12	0,1	1,2	1,15	3,0065	0,003	0,096	1038,1
Котельная №	Уз. ЦТП-21 (гвс)	ТК 21/2	34,85	0,12	0,1	1,2	1,15	3,0075	0,004	0,096	1182,42
Котельная №	Уз21/6	Уз19/3	43,61	0,1	0,1	1,2	1,15	0,2233	0	0,001	1708,23
Котельная №	Уз21/6	ТК 21/3	5,34	0,1	0,1	1,2	1,15	1,5078	0	0,065	209,17
Котельная №	Уз 21/5	Уз21/6	47,15	0,1	0,1	1,2	1,15	1,732	0,005	0,085	1840,74
Котельная №	ТК 19/1		74,43	0,15	0,12	1,2	1,15	0,0032	0	0	104,77
Котельная №	Уз. ЦТП-16 (гвс2)	ТК 16/2	39,62	0,08	0,12	1,2	1,15	5,6192	0,127	2,798	1156,56
Котельная №	Уз. ЦТП-16 (гвс1)	Уз. ЦТП-16 (гвс2)	2,44	0,15	0,12	1,2	1,15	7,8497	0,001	0,194	91,09
Котельная №	Уз16/1	пр. Лен. Ком, 7/2	4,74	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3137	0	0,021	118,43
Котельная №	ТК 16/2	Жуковский пр, 6 (ДС)	61,43	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0951	0	0,007	1915,64
Котельная №	Уз. ЦТП-17 (гвс)	Уз17/6	77,3	0,1	0,08	1,2	1,15	1,3241	0,005	0,051	3167,63
Котельная №	Уз17/9	Жуковский пр, 4	78,16	0,08	0,07	1,2	1,15	0,7301	0,005	0,052	2045,45
Котельная	Уз17/7	Уз17/8	35,65	0,1	0,08	1,2	1,15	1,0267	0,001	0,031	998,34

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№											
Котельная №	Уз 17/5	пр. Лен. Ком, 9/1	23,03	0,08	0,07	1,2	1,15	0,4092	0	0,017	617,76
Котельная №	Уз 16/2	пр. Лен. Ком, 5	7,05	0,08	0,07	1,2	1,15	1,0092	0,001	0,096	188,63
Котельная №	ТК 16/3	Уз 16/2	48,72	0,1	0,08	1,2	1,15	1,0706	0,002	0,034	1441,17
Котельная №	Уз 19/2	Жуковский пр, 7	10	0,07	0,07	1,2	1,15	0,3096	0	0,02	225,46
Котельная №	Уз 19/2	ТК 19/1	110,65	0,15	0,1	1,2	1,15	0,244	0	0	3426,81
Котельная №	ТК 19/1	Жуковский пр, 13	11,01	0,07	0,07	1,2	1,15	0,236	0	0,008	212,08
Котельная №	Уз. ЦТП-17 (гвс)	Уз. ЦТП-17 (гвс)	6,89	0,15	0,15	1,2	1,15	3,1522	0	0,033	257,21
Котельная №	ТК 16/1	Уз 16/1	37,7	0,1	0,08	1,2	1,15	0,6642	0,001	0,014	1115,17
Котельная №	Уз. ЦТП-16 (гвс2)	ТК 16/1	25,98	0,15	0,12	1,2	1,15	2,2304	0,001	0,017	976,62
Котельная №	Уз.21/1-1	Жуковский пр, 1	24,46	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4776	0,001	0,023	665,4
Котельная №	Уз.21/1-1	Уз21/1	7,6	0,12	0,1	1,2	1,15	2,5281	0,001	0,068	258,43
Котельная №	Уз 17/6	пр. Лен. Ком, 11/2	7,8	0,08	0,07	1,2	1,15	0,2956	0	0,007	211,43
Котельная №	ТК 19/1-1	Уз 19/2	83,94	0,15	0,15	1,2	1,15	0,5572	0	0,001	2546,59
Котельная №	ТК 2а/2	пр. Лен. Ком, 46	23,97	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7857	0,003	0,119	624,06
Котельная №	ТК 2а/1	ТК 2а/2	15,73	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0335	0,002	0,116	463,84
Котельная №	Уз. ЦТП-2а (гвс)	ТК 2а/1	24,31	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0339	0,003	0,116	713,4

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/1	43,65	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3046	0	0,002	1150,31
Котельная №1	ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/2	19,56	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2911	0	0,002	515,47
Котельная №1	Уз 22/2	пр. Лен. Ком, 15/2	9,39	0,15	0,1	1,2	1,15	0,2687	0	0	339,95
Котельная №1	Уз. ЦГП-22 (гвс1)	Уз. ЦГП-22 (гвс2)	2,74	0,15	0,15	1,2	1,15	1,7505	0	0,011	102,29
Котельная №1	Уз 17/4	пр. Лен. Ком, 9/2	4,45	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4019	0	0,017	121,27
Котельная №1	ТК 18/4	Уз 18/6	123,74	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4339	0,003	0,019	3324,99
Котельная №1	ТК 2/1	ТК 2/2	100,37	0,12	0,1	1,2	1,15	2,1644	0,006	0,051	3323,3
Котельная №1	ТК 2/2	ТК 2/3	131,17	0,12	0,1	1,2	1,15	1,4652	0,004	0,024	4232,12
Котельная №1	Уз 2/3	пр. Лен. Ком, 56	59,53	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2457	0,005	0,075	1308,18
Котельная №1	Уз 2/3	пр. Лен. Ком, 52	51,3	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2457	0,004	0,075	1127,33
Котельная №1	Уз 2/3	пр. Лен. Ком, 54	7,23	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2046	0	0,006	177,76
Котельная №1	Уз.2а/6	пр. Лен. Ком, 46в	8,73	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0273	0	0,002	76,56
Котельная №1	Уз.2а/5	Уз.2а/6	23,48	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0274	0	0,002	321,35
Котельная №1	ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 58	18,32	0,05	0,05	1,2	1,15	0,191	0,001	0,029	379,48
Котельная №1	Уз 18/5	пр. Лен. Ком, 23/2	10,74	0,08	0,05	1,2	1,15	0,341	0	0,009	287,34
Котельная №1	Уз 18/4	Уз 18/5	5,85	0,12	0,1	1,2	1,15	1,1564	0	0,015	196,63

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 18/7	пр. Лен. Ком, 39	6,45	0,1	0,08	1,2	1,15	0,7992	0	0,019	177,53
Котельная №	Уз 18/5	Уз 18/7	88,41	0,1	0,08	1,2	1,15	0,8152	0,002	0,02	3573,55
Котельная №	Уз 17/1а	Уз 17/2	32,22	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9995	0,042	1,13	740,25
Котельная №	ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 37	138,02	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3913	0,001	0,004	3960,23
Котельная №	Уз 18/6	пр. Лен. Ком, 25	5,17	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4323	0	0,019	133,44
Котельная №	ТК 18/4	Уз 18/3	32,8	0,12	0,1	1,2	1,15	1,4999	0,001	0,025	1101,7
Котельная №	Уз. ЦГП-18 (гвс2)	ТК 18/3	95,21	0,2	0,1	1,2	1,15	3,1515	0,001	0,008	3947,9
Котельная №	Уз. ЦГП-22 (гвс2)	Уз 22/2	57,8	0,15	0,15	1,2	1,15	1,1316	0	0,005	1853,78
Котельная №	Уз 17/4	Уз 17/5	51,12	0,08	0,07	1,2	1,15	0,4098	0,001	0,017	1393,12
Котельная №	ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 68	45,07	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1913	0	0,005	1077,21
Котельная №	ТК 2/1	ТК 2/5	32,66	0,125	0,1	1,2	1,15	1,9415	0,001	0,033	1081,39
Котельная №	Уз. ЦГП-2а (гвс)	Уз. 2а/5	14,82	0,2	0,2	1,2	1,15	0,0286	0	0	673,67
Котельная №	ТК 2б/1	пр. Лен. Ком, 78	29,19	0,15	0,15	1,2	1,15	0,4922	0	0,001	1511,34
Котельная №		ТК 2б/1	27,99	0,15	0,15	1,2	1,15	0,4934	0	0,001	1435,91
Котельная №	Уз 17/1	Уз 17/1а	15,68	0,12	0,1	1,2	1,15	1,8274	0,001	0,037	552,84
Котельная №	Уз 17/1а	Уз 17/4	59,19	0,05	0,07	1,2	1,15	0,8275	0,053	0,78	1359,89

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз.ЦГП-18 (гвс1)	Уз.ЦГП-18 (гвс2)	1,6	0,2	0,2	1,2	1,15	3,242	0	0,008	72,73
Котельная №1	ТК 6а/9	ТК 6а/10	76,04	0,1	0,08	1,2	1,15	0,4521	0,001	0,007	1914,91
Котельная №1	Уз 6а/1	ТК 6а/8	48,94	0,15	0,15	1,2	1,15	2,3693	0,001	0,019	1584,98
Котельная №1	Уз 6/9	Уз 6/10	41,05	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7952	0,006	0,122	1370,48
Котельная №1	ТК 6/8	Уз 6а/9	33,12	0,1	0,08	1,2	1,15	1,4354	0,002	0,059	1015,6
Котельная №1	ТК 6а/8	ТК 6/8	53,04	0,15	0,11	1,2	1,15	1,4377	0	0,007	1721,59
Котельная №1	ТК 6а/8	Уз 6а/2	21,5	0,15	0,11	1,2	1,15	0,9295	0	0,003	697,85
Котельная №1	Уз 6а/3	Уз 6а/4	29,56	0,1	0,08	1,2	1,15	0,6993	0,001	0,015	790,73
Котельная №1	Уз 6а/2	Уз 6а/3	5,54	0,1	0,08	1,2	1,15	0,6994	0	0,015	171,28
Котельная №1	Уз 6а/10	Уз 6а/11	41,85	0,1	0,08	1,2	1,15	1,0822	0,002	0,035	1034,62
Котельная №1	Уз 6а/9	Уз 6а/10	25,31	0,1	0,08	1,2	1,15	1,0826	0,001	0,035	765,98
Котельная №1	Уз 6а/12	Уз 6а/13	92,03	0,08	0,05	1,2	1,15	0,8629	0,008	0,071	2035,13
Котельная №1	Уз 6а/11	Уз 6а/12	10,3	0,1	0,08	1,2	1,15	0,8631	0	0,022	302,02
Котельная №1	ТК 6а/11	Советский пр, 1	11,38	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2182	0,001	0,06	248,12
Котельная №1	Уз 6а/2	Советский пр, 9	6,32	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2292	0	0,007	159,57
Котельная №1	Уз 6а/9	Советский пр, 7	6,38	0,15	0,11	1,2	1,15	0,3521	0	0	226,67
Котельная №1	Уз 6а/11	Советский пр, 5	5,83	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2182	0	0,007	139,61

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 6а/13	Советский пр, 3	10,62	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2319	0,001	0,067	218,89
Котельная №	Уз. ЦТП-6а (гвс)	Уз 6а/1	7,22	0,2	0,15	1,2	1,15	2,3698	0	0,004	328,2
Котельная №	Уз 1/42	Уз 1/43	38,38	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6702	0,004	0,088	946,44
Котельная №	Уз 1/40	Уз 1/42	10,08	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6703	0,001	0,088	231,14
Котельная №	Уз 1/43	ул. Советская, 2	9,45	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6698	0,001	0,088	209,02
Котельная №	Уз 1/40	ул. Советская, 4	10,58	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6954	0,001	0,094	242,61
Котельная №	ТК 6а/12	ул. Гаевского, 5	208,48	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2737	0,022	0,092	3092,81
Котельная №	Уз 24/12	ул. Строительная, 31	100,36	0,1	0,08	0,1	1,15	2,1305	0,01	0,083	3067,64
Котельная №	Уз 24/2	Уз 24/12	88,4	0,1	0,08	0,1	1,15	2,1322	0,008	0,083	2776,68
Котельная №	Уз	ТК 24/1	25,95	0,2	0,15	0,1	1,15	7,4283	0,001	0,027	1765,92
Котельная №	Уз. ЦТП-24 (м)	Уз	6,93	0,2	0,2	0,1	1,15	13,7277	0,001	0,084	315,02
Котельная №	ТК 24/1	Уз 24/2	43,25	0,1	0,08	0,1	1,15	4,4195	0,016	0,316	1881,43
Котельная №	Уз 6/10	ул. Советская, 7	73,25	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2189	0,001	0,007	2458,09
Котельная №	Уз 6/10	ул. Советская, 5	5,68	0,07	0,05	1,2	1,15	0,5759	0	0,066	135,28
Котельная №	Уз 6/8	ул. Советская, 3	15,02	0,07	0,05	1,2	1,15	1,4547	0,007	0,395	377,5
Котельная №	ТК 6/4	Уз 6/8	48,17	0,07	0,05	1,2	1,15	2,2507	0,052	0,932	1289,43

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	ТК 6/3	ТК 6/4	54,77	0,07	0,05	1,2	1,15	3,2456	0,121	1,921	1472,87
Котельная №	ТК 6/2	ТК 6/3	52,6	0,07	0,05	1,2	1,15	4,3003	0,203	3,355	1418,42
Котельная №	Уз 6а/5	Советский пр, 11	9,16	0,07	0,07	1,2	1,15	0,2455	0	0,009	223,63
Котельная №	ТК 6а/10	Советский пр, 13	26,51	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2321	0	0,004	637,98
Котельная №	Уз 6а/6	ТК 6а/9	29,63	0,1	0,08	1,2	1,15	0,4527	0	0,007	741,84
Котельная №	Уз 6/7	ул. Советская, 9	38,64	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9942	0,008	0,188	969,76
Котельная №	Уз 6/6	ул. Советская, 11	45,32	0,07	0,05	1,2	1,15	1,054	0,011	0,211	1150,96
Котельная №	ТК 6/3	Уз 6/6	13,37	0,07	0,05	1,2	1,15	1,0542	0,003	0,211	482,39
Котельная №	ТК 6/4	Уз 6/7	18,01	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9944	0,004	0,188	646,81
Котельная №	Уз 6а/4	Уз 6а/5	9,99	0,1	0,08	1,2	1,15	0,6988	0	0,015	301,09
Котельная №	Уз 6а/5	Уз 6а/6	19,83	0,1	0,08	1,2	1,15	0,453	0	0,007	592,82
Котельная №	Уз 24/2	ул. Строительная, 29	5,78	0,1	0,08	0,1	1,15	2,2865	0,001	0,095	181,55
Котельная №	ТК 24/1	ТК9а/2	11,7	0,12	0,1	0,1	1,15	3,0069	0,001	0,064	580,22
Котельная №	Уз 24/5	ТК 40	19,76	0,1	0,08	0,1	1,15	2,8032	0,003	0,137	814,67
Котельная №	Уз 24/6	ул. Строительная, 13	4,12	0,05	0,05	0,1	1,15	0,8361	0,002	0,455	93,51
Котельная №	ТК 40	Уз 24/6	41,25	0,1	0,08	0,1	1,15	1,6843	0,003	0,055	1763,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 24/6	Уз 24/7	87,35	0,05	0,05	0,1	1,15	0,8474	0,047	0,466	2604,5
Котельная №	Уз 24/7	ул. Строительная, 11	5,94	0,05	0,05	0,1	1,15	0,8276	0,003	0,447	127,16
Котельная №	Уз 24/4	Уз 24/5	70,77	0,1	0,08	0,1	1,15	5,4512	0,038	0,466	2235,76
Котельная №	Уз 24/11	ул. Школьная, 41	8,1	0,05	0,05	0,1	1,15	1,1182	0,007	0,775	180,88
Котельная №	ТК 40	Уз 24/11	71,75	0,05	0,05	0,1	1,15	1,1186	0,064	0,776	2147,08
Котельная №	Уз 1/39	Уз 1/40	4,66	0,08	0,07	1,2	1,15	1,3657	0,001	0,173	116,87
Котельная №	Уз 1/38	Уз 1/39	50,95	0,08	0,07	1,2	1,15	1,3663	0,01	0,173	1358,11
Котельная №	Уз 6/8	Уз 6/9	35,57	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7955	0,005	0,122	893,99
Котельная №	Уз 6а/13	ТК 6а/11	40,06	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6299	0,004	0,078	837,89
Котельная №	Уз	Уз 24/4	40,27	0,15	0,2	0,1	1,15	6,2988	0,004	0,082	2158,08
Котельная №	ТК 6а/10	Советский пр, 15	25,54	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2185	0	0,003	614,64
Котельная №	ТК 6а/11	ТК 6а/12	95,71	0,06	0,03	1,2	1,15	0,4113	0,008	0,077	1866,44
Котельная №	Уз 24/7	Строительная, 14	67,65	0,05	0,05	0,1	1,15	0,0194	0	0,001	1158,44
Котельная №	ТК 3а/1	Уз 3а/1	17,46	0,12	0,1	1,2	1,15	2,023	0,001	0,045	638,52
Котельная №	Уз 3/1	ул. Советская, 32	4,51	0,07	0,05	1,2	1,15	1,8257	0,003	0,617	116,38
Котельная №	ТК 3/1	Уз 3/1	51,55	0,1	0,08	1,2	1,15	7,3	0,085	1,434	2250,1

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз.ЦТП-3 (гвс2)	ТК 3/1	8,55	0,1	0,1	1,2	1,15	7,4372	0,015	1,487	271,84
Котельная №1	Уз.ЦТП-3 (гвс2)	ул. Советская, 30	36,62	0,07	0,05	1,2	1,15	1,0923	0,01	0,226	1346,26
Котельная №1	Уз23/5	ул. Школьная, 85	17,35	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3138	0	0,008	438,93
Котельная №1	Уз3/2	Уз3/3	50,27	0,08	0,07	1,2	1,15	3,9369	0,08	1,382	1453,61
Котельная №1	Уз3/1	Уз3/2	156,7	0,08	0,07	1,2	1,15	3,9388	0,249	1,384	4415,08
Котельная №1	ТК 3/3	ул. Советская, 24	101,44	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0282	0	0,001	1915,63
Котельная №1	Уз.ЦТП-3а (от)	Уз.ЦТП-3а (гвс)	3,83	0,25	0,25	1,2	1,15	2,0251	0	0,001	200,36
Котельная №1	ТК 3/1	ТК 3/2	14,89	0,07	0,05	1,2	1,15	0,137	0	0,003	406,91
Котельная №1	ТК 3/3	ул. Советская, 28	36,44	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5059	0,106	2,537	1122,18
Котельная №1	Уз3/1	ТК 3/3	27,06	0,07	0,05	1,2	1,15	1,5344	0,014	0,439	996,24
Котельная №1	Уз3а/1	ул. Советская, 34/1	10,14	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9727	0,002	0,18	256,46
Котельная №1	Уз3а/1	ул. Советская, 34/2	59,32	0,07	0,05	1,2	1,15	1,0499	0,014	0,209	1628,39
Котельная №1	Уз.ЦТП-3а (гвс)	ТК 3а/1	58,39	0,12	0,1	1,2	1,15	2,0246	0,003	0,045	2129,33
Котельная №1	ТК 3/2	ул. Советская, 34а	54,76	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1369	0	0,003	1235,27
Котельная №1	Уз.ЦТП-3 (гвс1)	Уз.ЦТП-3 (гвс2)	2,11	0,15	0,1	1,2	1,15	8,5296	0,001	0,229	78,77
Котельная №1	Уз3/3	Уз3/4	121,75	0,07	0,05	1,2	1,15	1,6627	0,072	0,514	3303,75

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 3/3	ул. Советская, 2а	10,82	0,05	0,05	1,2	1,15	2,2736	0,071	5,738	246,81
Котельная №1	ТК 5а/2	ул. Школьная, 89	64,03	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1824	0	0,004	807,46
Котельная №1	ТК 10/8	ул. Новая, 4	13,17	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1446	0	0,015	246,32
Котельная №1	ТК 10/11	ТК 10/8	22,9	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1448	0	0,003	488,22
Котельная №1	ТК 10/17	ТК 10/11	21,61	0,07	0,05	1,2	1,15	0,145	0	0,003	483,46
Котельная №1	ТК 10/17	ул. Новая, 2а	12,25	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1092	0	0,002	274,06
Котельная №1	ТК 8а/1	Уз 8а/6	37,96	0,07	0,05	1,2	1,15	1,1012	0,01	0,23	1016,82
Котельная №1	ТК 8а/2	ул. Лемешко, 8/1	44,99	0,07	0,05	1,2	1,15	1,2929	0,016	0,314	1619,77
Котельная №1	ТК 8а/1	ТК 8а/2	27,34	0,07	0,05	1,2	1,15	1,2932	0,01	0,314	732,34
Котельная №1	ТК 6а/12	ул. Гаевского, 1а (Баня)	82,68	0,06	0,03	1,2	1,15	0,1369	0	0,005	1415,26
Котельная №1	Уз 8а/6	ул. Лемешко, 8/2	37,96	0,07	0,05	1,2	1,15	1,1009	0,01	0,23	1019,06
Котельная №1	Уз 8а/2	ул. Лемешко, 14	12,41	0,08	0,05	1,2	1,15	0,9599	0,001	0,087	345,86
Котельная №1	Уз 8а/1	Уз 8а/2	108,72	0,15	0,1	1,2	1,15	4,3162	0,008	0,06	4046,7
Котельная №1	Уз 8а/1	ТК 8а/1	150,93	0,1	0,08	1,2	1,15	2,3973	0,028	0,16	4635,12
Котельная №1	Уз. ЦГП-8а (гвс)	Уз 8а/1	3,98	0,15	0,15	1,2	1,15	6,7136	0,001	0,143	148,58
Котельная №1	Уз 8а/3	ул. Лемешко, 12	31,44	0,08	0,05	1,2	1,15	1,1436	0,004	0,123	921,08

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 8а/5	ул. Лемешко, 18	10,22	0,08	0,05	1,2	1,15	1,1092	0,001	0,116	274,32
Котельная №1	Уз 8а/4	Уз 8а/5	28,17	0,08	0,08	1,2	1,15	1,1095	0,004	0,116	819,67
Котельная №1	Уз 8а/2	Уз 8а/3	26,06	0,08	0,05	1,2	1,15	1,1439	0,004	0,123	726,29
Котельная №1	Уз 8а/4	ул. Лемешко, 16	7,64	0,08	0,05	1,2	1,15	1,0964	0,001	0,113	207,92
Котельная №1	Уз 8а/2	Уз 8а/4	92,34	0,1	0,08	1,2	1,15	2,2077	0,014	0,137	2869,2
Котельная №1	Уз 9а/5	Уз 9а/6	29,21	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0127	0	0	156,48
Котельная №1	Уз 9а/4	Уз 9а/5	18,79	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0129	0	0	474,19
Котельная №1	Уз 9а/4	ул. Школьная, 84/2	2,72	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3478	0	0,013	68,64
Котельная №1	Уз .23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом ЁЗ	6,16	0,08	0,05	0,5	1,15	3,4092	0,006	0,8	241,31
Котельная №1	Уз .23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом ЁЗ	107,12	0,08	0,05	0,5	1,15	3,4104	0,099	0,801	4196,21
Котельная №1	ТК 23а/4	Уз .23а/5	19,64	0,08	0,08	0,5	1,15	6,8198	0,07	3,114	769,13
Котельная №1	ТК 23а/2	ТК 23а/4	128,72	0,08	0,08	0,5	1,15	6,8214	0,461	3,115	5030,93
Котельная №1	Уз. ЦГП-19 (гвс)	ТК 19/1-2	54,67	0,08	0,08	0,5	1,15	23,772	2,328	37,022	2212,62
Котельная №1	ТК 23а/1	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 185 мест	20,88	0,07	0,05	0,5	1,15	3,0275	0,031	1,274	774,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 5/22	ул. Школьная, 53	9,62	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1637	0	0,003	181,96
Котельная №	ТК 9/4	Уз 9/3	40,78	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0154	0	0	177,02
Котельная №	ТК 24/2	ул. Строительная, 23	72,94	0,08	0,07	0,1	1,15	0,9521	0,005	0,058	2818,34
Котельная №	Уз 24/3	ул. Строительная, 27	5,75	0,08	0,07	0,1	1,15	0,5119	0	0,019	158,09
Котельная №	ТК 24/2	Уз 24/3	15,13	0,08	0,07	0,1	1,15	1,0248	0,001	0,066	584,61
Котельная №	Уз 27/2	Детский сад Ё 2 Колобок	69,09	0,1	0,1	0,1	1,15	3,4559	0,016	0,201	3280,63
Котельная №	Уз 26/2	ул. Северный Квартал 5	48,32	0,15	0,15	0,1	1,15	22,4203	0,049	0,877	2893,64
Котельная №	Уз 26/2	Уз 26/3	90,74	0,15	0,15	0,1	1,15	34,3727	0,207	1,988	5433,96
Котельная №	Уз 26/3	ул. Северный Квартал 4	31,2	0,15	0,15	0,1	1,15	17,1832	0,019	0,53	1865,94
Котельная №	Уз 26/3	ул. Северный Квартал 3	89,26	0,15	0,15	0,1	1,15	17,1857	0,054	0,53	5338,27
Котельная №	Уз 26/1	ул. Северный Квартал 8	57,13	0,1	0,1	0,1	1,15	22,4193	0,453	6,899	2718,35
Котельная №	Уз 26/1	Уз 26/2	125,77	0,15	0,15	0,1	1,15	56,7984	0,761	5,259	7540,29
Котельная №	ТК 27/1	ТК 27/2	22,73	0,15	0,15	0,1	1,15	87,6914	0,321	12,297	1364,06
Котельная №	ТК 27/3	ул. Северный Квартал 11 (К8)	39,35	0,1	0,1	0,1	1,15	22,4189	0,312	6,899	1878,31

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 27/3	ул. Северный Квартал 10 (К 6б)	35,96	0,1	0,1	0,1	1,15	17,5643	0,178	4,3	1716,49
Котельная №1	ТК 27/1	ТК 27/6	62,73	0,15	0,15	0,1	1,15	52,7237	0,328	4,55	3764,51
Котельная №1	ТК 27/6	ул. Северный Квартал 12 (К 10 А)	75	0,15	0,15	0,1	1,15	15,4396	0,037	0,433	4490,29
Котельная №1	ТК 27/6	Уз 27/1	59,09	0,15	0,15	0,1	1,15	37,2814	0,158	2,325	3537,75
Котельная №1	Уз 27/1	ул. Северный Квартал 7 (К 6а)	29,63	0,1	0,1	0,1	1,15	11,4006	0,064	1,875	1407,84
Котельная №1	ТК 27/2	ТК 27/3	32,78	0,15	0,15	0,1	1,15	39,9847	0,1	2,661	1970,08
Котельная №1	Уз 27/1	Уз 27/2	61,97	0,15	0,15	0,1	1,15	25,8782	0,082	1,153	3710,01
Котельная №1	Уз 27/2	ул. Северный Квартал 6 (К 5)	79,71	0,1	0,1	0,1	1,15	22,4197	0,632	6,899	3784,9
Котельная №1	Уз. ЦГП-27 (гвс)	ТК 27/1	7,83	0,15	0,15	0,1	1,15	140,4154	0,28	31,081	469,88
Котельная №1	ТК 27/2	ТК 27/4	28,24	0,15	0,15	0,1	1,15	47,7058	0,122	3,746	1697,23
Котельная №1	ТК 27/4	ул. Северный Квартал 13 (К 9)	18,19	0,1	0,1	0,1	1,15	17,4276	0,089	4,236	867,26
Котельная №1	ТК 27/4	ТК 27/5	73,41	0,15	0,15	0,1	1,15	30,277	0,132	1,558	4410,05
Котельная №1	ТК 27/5	ул. Северный Квартал 14 (К 10б)	21,7	0,1	0,1	0,1	1,15	16,9095	0,1	3,996	1033,72

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 27/5	ул. Северный Квартал 15 (К 11)	34,11	0,1	0,1	0,1	1,15	13,3643	0,1	2,542	1624,9
Котельная №1	Уз. ЦТП-23 (гвс2)	Уз 23/1	41,27	0,12	0,1	1,2	1,15	2,2751	0,003	0,056	1507,93
Котельная №1	Уз. ЦТП-23 (гвс2)	ТК 23/1	26,32	0,15	0,1	1,2	1,15	14,3611	0,019	0,639	990,73
Котельная №1	Уз. ЦТП-23 (гвс1)	Уз. ЦТП-23 (гвс2)	4,98	0,15	0,15	1,2	1,15	16,6364	0,005	0,855	185,91
Котельная №1	Уз 23/1	ул. Советская, 2б	13,86	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1628	0,007	0,425	388,27
Котельная №1	ТК 23/1	ул. Школьная, 55а	41,12	0,08	0,08	1,2	1,15	0,3414	0	0,009	1201,37
Котельная №1	ТК 23/2	Уз 23/4	22,03	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3295	0	0,008	554,65
Котельная №1	ТК 23/1	Уз 23/2	173,78	0,15	0,12	1,2	1,15	6,9271	0,03	0,152	6538,19
Котельная №1	Уз 23/4	Уз 23/5	27,76	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3142	0	0,008	684,31
Котельная №1	Уз 23/6	ул. Школьная, 83	4,65	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2046	0	0,001	124,36
Котельная №1	ТК 23/2	Уз 23/6	25,14	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2051	0	0,001	672,51
Котельная №1	Уз 23/3	ТК 23/2	47,91	0,15	0,1	1,2	1,15	0,5367	0	0,001	1538,29
Котельная №1	Уз 23/2	Уз 23/3	25,92	0,15	0,1	1,2	1,15	0,5378	0	0,001	949,98
Котельная №1	Уз 23/4	ул. Школьная, 85а	5,59	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0151	0	0	137,8
Котельная №1	Уз 23/2	ул. Школьная, 81	8,01	0,08	0,08	1,2	1,15	0,2128	0	0,003	222,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 24/2	ул. Строительная, 25	41,18	0,08	0,05	0,1	1,15	1,0285	0,003	0,067	1591,16
Котельная №1	ТК 9/1	ул. Школьная, 62а (Хоз. двор)	8,19	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0028	0	0	119,78
Котельная №1	Уз 9а/2	Уз 9а/3	29,53	0,08	0,07	1,2	1,15	0,3612	0	0,014	793,68
Котельная №1	Уз 9а/1	Уз 9а/2	9,85	0,08	0,07	1,2	1,15	0,3613	0	0,014	266,6
Котельная №1	ТК 9а/1	Уз 9а/7	66,77	0,12	0,1	1,2	1,15	1,3948	0,002	0,022	2244,55
Котельная №1	Уз 9/3	ул. Школьная, 56	9,48	0,05	0,05	1,2	1,15	0,015	0	0,001	0
Котельная №1	ТК 9/1	ТК 9/2	27,32	0,1	0,07	1,2	1,15	0,1067	0	0	610,15
Котельная №1	Уз. ЦТП-9 (гвс)	ТК 9/1	32,05	0,1	0,07	1,2	1,15	0,1101	0	0	1019,15
Котельная №1	ТК 9/4	ул. Школьная, 58	11,34	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0273	0	0,002	125,14
Котельная №1	ТК 9/2	ТК 9/4	41,51	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0431	0	0,001	812,6
Котельная №1	ТК 9/2	ул. Школьная, 60	11,28	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0376	0	0,003	184,01
Котельная №1	ТК 9а/1	Уз 9а/1	38,03	0,15	0,1	1,2	1,15	0,7094	0	0,002	1317,04
Котельная №1	Уз. ЦТП-9а (гвс2)	ТК 9а/1	38,15	0,15	0,1	1,2	1,15	2,1058	0,001	0,015	1318,68
Котельная №1	Уз. ЦТП-9а (гвс1)	Уз. ЦТП-9а (гвс2)	3,99	0,15	0,15	1,2	1,15	2,106	0	0,015	148,95
Котельная №1	Уз 24/10	ул. Школьная, 43	10,1	0,05	0,05	0,1	1,15	0,105	0	0,008	120,15
Котельная	ТК9а/2	ТК 24/2	41,9	0,12	0,1	0,1	1,15	3,0066	0,003	0,064	2046,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№											
Котельная №1	Уз24/3	ул. Строительная, 27	62,25	0,08	0,07	0,1	1,15	0,5126	0,001	0,019	1711,49
Котельная №1	Уз23/1	ул. Школьная, 55	184,93	0,076	0,05	1,2	1,15	0,1111	0	0,002	5438,32
Котельная №1	Уз24/8	ул. Школьная, 43а	18,85	0,07	0,05	0,1	1,15	0,0547	0	0,001	511,8
Котельная №1	Уз24/9	ул. Школьная, 47	42,33	0,07	0,05	0,1	1,15	0,1092	0	0,002	1259,55
Котельная №1	Уз24/8	Уз24/9	16,57	0,07	0,05	0,1	1,15	0,2622	0	0,01	449,9
Котельная №1	Уз24/8	Уз24/10	81,36	0,07	0,05	0,1	1,15	0,1058	0	0,002	2209,03
Котельная №1	Уз5/22	ул. Школьная, 55	59,26	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1096	0	0,002	1158,52
Котельная №1	ТК 5/3	ул. Школьная, 59а	67,38	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0549	0	0,004	568,46
Котельная №1	Уз5/19	ТК 5/3	28,07	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0551	0	0,001	264,01
Котельная №1	Уз9а/1	ул. Школьная, 84/1	7,21	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3465	0	0,013	195,14
Котельная №1	Уз5/15	Уз5/16	8,36	0,15	0,07	1,2	1,15	1,027	0	0,004	278,52
Котельная №1	Уз5/16	ул. Школьная, 61	9,48	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2182	0,001	0,06	198,46
Котельная №1	Уз5/16	ул. Школьная, 57	52,73	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1775	0,001	0,024	1011,45
Котельная №1	ТК 5/2	Уз5/18	22,36	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2058	0	0,006	465,99
Котельная №1	Уз5/17	ТК 5/2	19,56	0,08	0,05	1,2	1,15	0,6306	0,001	0,039	433,71
Котельная	Уз5/16	Уз5/17	20,78	0,08	0,05	1,2	1,15	0,6309	0,001	0,039	522,99

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз 5/21	Уз 5/22	49,83	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2738	0,001	0,011	960,27
Котельная №1	Уз 5/20	Уз 5/21	21,74	0,07	0,05	1,2	1,15	0,274	0	0,011	463,43
Котельная №1	Уз 5/18	ул. Школьная, 63	5,09	0,07	0,05	1,2	1,15	0,15	0	0,003	108,44
Котельная №1	Уз 5/20	ул. Школьная, 59	9,44	0,05	0,05	1,2	1,15	0,15	0	0,017	182,75
Котельная №1	ТК 5/2	Уз 5/20	42,71	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4246	0,001	0,019	949,42
Котельная №1	Уз 5/18	Уз 5/19	39,49	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0555	0	0,001	841,28
Котельная №1	Уз 24/5	ТК41	83,32	0,1	0,08	0,1	1,15	2,6466	0,012	0,123	3435,13
Котельная №1	ТК43	ул. Строительная, 21	50,7	0,07	0,05	0,1	1,15	0,7086	0,004	0,065	1736,5
Котельная №1	ТК42	ТК43	84,39	0,1	0,08	0,1	1,15	1,491	0,004	0,044	3485,65
Котельная №1	ТК41	ТК42	38,65	0,1	0,08	0,1	1,15	2,2213	0,004	0,09	1537,53
Котельная №1	ТК43	ул. Строительная, 19	19,71	0,07	0,05	0,1	1,15	0,7808	0,002	0,078	675,08
Котельная №1	ТК42	ул. Строительная, 17	20,3	0,07	0,05	0,1	1,15	0,7296	0,002	0,069	704,32
Котельная №1	ТК41	Уз 24/8	52,2	0,1	0,07	0,1	1,15	0,4237	0	0,005	2076,56
Котельная №1	Уз 24/4	ул. Строительная, 15	66,31	0,1	0,08	0,1	1,15	0,8459	0,001	0,016	2094,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 24/9	ул. Школьная, 45	7,07	0,07	0,05	0,1	1,15	0,1528	0	0,003	155,21
Котельная №	Уз 9а/6	ул. Школьная, 84 А	4,53	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0123	0	0	2,23
Котельная №	Уз 9а/3	Уз 9а/4	9,73	0,08	0,07	1,2	1,15	0,3608	0	0,014	248,94
Котельная №	Уз 9а/13	Мировой судья	79,68	0,08	0,05	1,2	1,15	0,1373	0	0,002	1718,44
Котельная №	Уз. ЦГП-5а (гвс2)	ТК 5а/1	14	0,1	0,08	1,2	1,15	0,8226	0	0,021	365,63
Котельная №	ТК 5/4	ул. Школьная, 79ас1	61,45	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2053	0	0,003	1497,52
Котельная №	ТК 5/4	ул. Школьная, 77	67,97	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2327	0	0,004	1656,41
Котельная №	Уз 5/5	Уз 5/6	23,11	0,07	0,05	1,2	1,15	0,7528	0,003	0,11	569,09
Котельная №	Уз 5/4	Уз 5/5	6,75	0,07	0,05	1,2	1,15	0,9166	0,001	0,161	166,79
Котельная №	Уз 5/3	Уз 5/4	42,95	0,07	0,07	1,2	1,15	0,917	0,008	0,161	1017,93
Котельная №	Уз 5/2	Уз 5/3	8,33	0,1	0,08	1,2	1,15	0,9171	0	0,025	258,6
Котельная №	Уз 5/5	ул. Школьная, 75	4,95	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1637	0	0,02	110,7
Котельная №	Уз 5/2	ул. Школьная, 71	3,3	0,1	0,08	1,2	1,15	0,1119	0	0,001	102,45
Котельная №	ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 35	64,58	0,1	0,08	1,2	1,15	0,8181	0,002	0,02	1853
Котельная №	Уз 22/1	пр. Лен. Ком, 17/2	83,64	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3242	0	0,002	2515,93
Котельная №	Уз 22/1	пр. Лен. Ком, 17/1	5,41	0,1	0,08	1,2	1,15	0,292	0	0,002	162,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 18/3	пр. Лен. Ком, 23/1	8,65	0,08	0,05	1,2	1,15	0,3424	0	0,009	233,22
Котельная №1	Уз 2/2	Уз 2/3	20,31	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6962	0,002	0,095	506,17
Котельная №1	ТК 2/2	Уз 2/2	18,15	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6964	0,002	0,095	439,2
Котельная №1	Уз 18/2	пр. Лен. Ком, 23/3	54,9	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0139	0	0,001	0
Котельная №1	Уз 18/1	Уз 18/2	53,31	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0142	0	0,001	191,99
Котельная №1	ТК 18/3	ТК 18/4	42,92	0,12	0,08	1,2	1,15	1,9349	0,002	0,041	1448,84
Котельная №1	Уз. ЦТП-18 (гвс2)	Уз 18/1	125,29	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0904	0	0,002	3127,53
Котельная №1	Уз 18/3	Уз 18/4	6,01	0,12	0,1	1,2	1,15	1,1566	0	0,015	280,96
Котельная №1	Уз 18/1	Жуковский пр, 23 (ДС)	9,12	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0751	0	0,001	90,97
Котельная №1	Уз. ЦТП-22 (гвс2)	Уз 22/1	57,46	0,15	0,1	1,2	1,15	0,6187	0	0,001	1842,88
Котельная №1	Уз 17/4	пр. Лен. Ком, 9/3	29,8	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0155	0	0,001	662,8
Котельная №1	Уз. ЦТП-2 (гвс)	ТК 2/1	11,54	0,12	0,1	1,2	1,15	4,1063	0,002	0,176	409,77
Котельная №1	ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 48	46,38	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4368	0,002	0,039	1207,96
Котельная №1	ТК 2/5	ТК 2/6	57,16	0,125	0,1	1,2	1,15	0,9298	0,001	0,008	1958,56
Котельная №1	Уз 22/3	ТК 22/2	94,11	0,15	0,1	1,2	1,15	0,5997	0	0,001	2850,25
Котельная №1	Уз 22/2	Уз 22/3	25,11	0,15	0,1	1,2	1,15	0,6008	0	0,001	909,07

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 22/1	пр. Лен. Ком, 15/1	15,98	0,15	0,1	1,2	1,15	0,2583	0	0	543,32
Котельная №1	Уз 22/2	ТК 22/1	31,01	0,15	0,1	1,2	1,15	0,2597	0	0	1006,1
Котельная №1	Уз 17/3	пр. Лен. Ком, 13а	27,5	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0155	0	0,001	40,87
Котельная №1	Уз 17/2	Уз 17/3	99,38	0,05	0,05	1,2	1,15	0,016	0	0,001	946,34
Котельная №1	Уз 17/2	пр. Лен. Ком, 13	10,08	0,08	0,07	1,2	1,15	0,9834	0,001	0,092	279,29
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 64	59,2	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4506	0,003	0,041	1376,42
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 66	83,04	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1913	0,003	0,029	2158,64
Котельная №1	ТК 2/3	Уз 2/4	39,49	0,07	0,05	1,2	1,15	1,0793	0,01	0,221	943,84
Котельная №1	Уз 18/7	Архитектурное управление	137,68	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0143	0	0,001	664,59
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 62	10,27	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2046	0	0,034	206,94
Котельная №1	Уз 2/4	ТК 2/4	65,64	0,07	0,05	1,2	1,15	0,8471	0,01	0,138	1555,86
Котельная №1	Уз 2/4	пр. Лен. Ком, 60	8,9	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2319	0,001	0,067	182,83
Котельная №1	ТК-3	ЖК Видный, д.7	104,02	0,08	0,08	1,2	1,15	0,2195	0	0,003	2401,97
Котельная №1	ТК-3	ЖК Видный, д.13	46,19	0,08	0,08	1,2	1,15	0,2187	0	0,003	1066,59
Котельная №1	ТК-2	ЖК Видный, д.2	123,95	0,08	0,08	1,2	1,15	0,2197	0	0,003	2964,84
Котельная №1	ТК-2	ЖК Видный, д.5	67,75	0,08	0,08	1,2	1,15	0,219	0	0,003	1620,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК-1	ЖК Видный, д.1	11,12	0,089	0,089	1,2	1,15	1,3638	0,001	0,099	430,72
Котельная №1	ТК-2	ТК-3	115,08	0,125	0,125	1,2	1,15	0,4416	0	0,002	3486,72
Котельная №1	Уз1	ЖК Видный, д.8	5,62	0,1	0,1	1,2	1,15	1,3637	0	0,054	232,81
Котельная №1	ТК-1		53,69	0,1	0,1	1,2	1,15	3,0294	0,016	0,253	2310,7
Котельная №1	Уз.ЦТП(гвс)	ТК-2	199,44	0,15	0,15	1,2	1,15	0,8889	0,001	0,003	10227,26
Котельная №1	Уз.ЦТП(гвс)	ТК-1	111,74	0,125	0,125	1,2	1,15	4,3966	0,021	0,162	5184,3
Котельная №1	Уз1		117,26	0,089	0,089	1,2	1,15	0,3296	0,001	0,005	4371,85
Котельная №1	ТК	ЦТП	59,25	0,07	0,07	1,2	1,15	1,5772	0,031	0,459	3259,68
Котельная №1	Уз.	Профилакторий	15,42	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1092	0	0,008	312,29
Котельная №1	Уз.ЦТП(гвс)	Уз.	48,02	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1094	0	0,008	940,65
Котельная №1	Уз.ЦТП(гвс)	Проходная	8,25	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0137	0	0,001	161,61
Котельная №1	Уз 4/9	Уз 4/10	10,26	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3274	0,002	0,129	202,41
Котельная №1	уз.гвс	Уз.Лен.Ком.1к2 (гвс)	5,75	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1213	0	0,009	135,61
Котельная №1	Уз.Лен.Ком.1к2 (гвс)	Гараж	35,24	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1093	0	0,008	925,87
Котельная №1	Уз. 15/1а	Инфекционный корпус	9,59	0,1	0,08	1,2	1,15	0,0275	0	0	261,35
Котельная №1	Уз. 15/1а	Уз15/2	49,19	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0387	0,007	0,117	1340,54
Котельная №1	Уз15/1	Уз. 15/1а	51,31	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0672	0,007	0,12	1402,05

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 15/3	Морг	7,6	0,5	0,5	1,2	1,15	0,0909	0	0	168,66
Котельная №1	Уз 15/8	ТК 15/3	35,48	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0913	0	0,001	327,17
Котельная №1	Уз 15/9	ул. Заводская, 15 (Профил.)	2,34	0,08	0,05	1,2	1,15	0,7452	0	0,054	56,18
Котельная №1	ТК 15/1	Уз 15/9	97,1	0,08	0,05	1,2	1,15	0,7464	0,006	0,054	2539,69
Котельная №1	Уз 15/5	Уз 15/6	62,9	0,12	0,12	1,2	1,15	1,1354	0,001	0,015	2102,49
Котельная №1	Уз 15/4	Уз 15/5	32,69	0,12	0,12	1,2	1,15	1,4225	0,001	0,023	1108,79
Котельная №1	Уз 15/4	Главный корпус	3,63	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3001	0	0,002	110,26
Котельная №1	Уз 15/3	Уз 15/4	20,66	0,12	0,12	1,2	1,15	1,7232	0,001	0,033	706,1
Котельная №1	ТК 15/2	ул. Заводская, 17 (Роддом)	64,51	0,08	0,05	1,2	1,15	0,2872	0	0,006	1734,36
Котельная №1	ТК 15/2	Столовая	4,82	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0049	0	0	78,13
Котельная №1	Уз 15/6	ТК 15/2	81,55	0,12	0,12	1,2	1,15	0,3872	0	0,001	2451,63
Котельная №1	Уз 15/6	ТК 15/1	1,88	0,1	0,08	1,2	1,15	0,7464	0	0,017	48,04
Котельная №1	Уз 15/3	Терапия	4,18	0,1	0,08	1,2	1,15	0,3137	0	0,002	127,94
Котельная №1	Уз 15/5	Хирургия	63,37	0,1	0,08	1,2	1,15	0,2862	0	0,002	1896,89
Котельная №1	Уз 15/2	Уз 15/3	47,88	0,1	0,08	1,2	1,15	2,0378	0,006	0,117	1485,18
Котельная №1	Уз 15/1	ул. Заводская, 15с1	13,28	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0955	0	0,007	312,96
Котельная №1	Уз. ЦГП-15 (гвс)	Уз 15/1	2,47	0,15	0,15	1,2	1,15	2,1628	0	0,016	92,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз 15/7	Уз15/8	12,66	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0915	0	0,001	128,35
Котельная №	ТК 15/2	Уз 15/7	114,68	0,08	0,05	1,2	1,15	0,0929	0	0,001	2287,81
Котельная №	ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 4	60,79	0,07	0,07	1,2	1,15	0,3701	0,002	0,028	1527,13
Котельная №	Уз 4/6	Уз 4/7	7,56	0,07	0,05	1,2	1,15	0,6552	0,001	0,084	177,58
Котельная №	Уз 4/8	Уз 4/9	41,42	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3277	0,001	0,023	980,54
Котельная №	Уз 4/7	Уз 4/8	7,85	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3278	0	0,023	183,41
Котельная №	Уз 4/10	пр. Лен. Ком, 6	8,16	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3273	0,001	0,129	158,86
Котельная №	Уз 4/7	пр. Лен. Ком, 8	8,73	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3273	0,001	0,129	185,24
Котельная №	Уз13/1	пр. Лен. Ком, 2/1	48,7	0,08	0,05	1,2	1,15	0,9551	0,005	0,087	1402,79
Котельная №	Уз. Лен.Ком.1к2 (гвс)	пр. Лен. Ком, 1/2	5,96	0,05	0,05	1,2	1,15	0,012	0	0,001	137,77
Котельная №	Уз13/6	ул. Заводская, 24	24,6	0,05	0,08	1,2	1,15	2,3163	0,168	5,954	555,58
Котельная №	Уз13/6	ул. Заводская, 24 Библиотека	3,86	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0063	0	0	87,18
Котельная №	Уз13/4	пр. Лен. Ком, 2/3	9,69	0,08	0,07	1,2	1,15	0,4228	0	0,018	266,02
Котельная №	Уз 13/5	пр. Лен. Ком, 2/2	8,06	0,08	0,05	1,2	1,15	0,4637	0	0,022	222,22
Котельная №	Уз 13/5	ТК 13/2	70,75	0,08	0,07	1,2	1,15	0,6438	0,003	0,041	1967,21
Котельная №	ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 2	11,41	0,08	0,07	1,2	1,15	0,2729	0	0,005	305,74
Котельная	Уз13/3	ТК 13/1	7,51	0,08	0,07	1,2	1,15	2,7469	0,006	0,679	218,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№											
Котельная №	Уз 13/2	Уз 13/3	18,39	0,08	0,07	1,2	1,15	2,7471	0,014	0,679	512,86
Котельная №	ТК 13/1	Уз 13/4	8,65	0,08	0,07	1,2	1,15	0,423	0	0,018	251,66
Котельная №	Уз 13/1	ЗАГС	40,15	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0089	0	0,001	602,9
Котельная №	Уз. ЦТП 13 (гвс)	Уз 13/1	3,36	0,1	0,1	1,2	1,15	4,8212	0,002	0,631	106,84
Котельная №	Уз 13/1	Уз 13/2	70,75	0,12	0,1	1,2	1,15	3,857	0,013	0,156	3478,81
Котельная №	Уз 13/2	Уз 13/5	22,26	0,1	0,08	1,2	1,15	1,108	0,001	0,036	696,2
Котельная №	ТК 13/1	Уз 13/6	95,16	0,08	0,07	1,2	1,15	2,3238	0,054	0,489	2768,56
Котельная №	Уз 19/1	ТК 19/1-1	16,79	0,12	0,1	1,2	1,15	0,5577	0	0,004	671,68
Котельная №	Уз. ЦТП-19 (гвс)	Уз 19/1	8,28	0,12	0,1	1,2	1,15	0,5579	0	0,004	294,01
Котельная №	Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к1	5	0,07	0,05	0,5	1,15	4,3228	0,015	2,56	187,12
Котельная №	ТК 19/1-3	Уз. 19/1-4	120	0,08	0,08	0,5	1,15	6,4798	0,389	2,815	4863,03
Котельная №	Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к3	80	0,08	0,05	0,5	1,15	2,1555	0,03	0,329	3207,84
Котельная №	Уз.23а/3	ТК 23а/2	28,99	0,07	0,07	0,5	1,15	2,7594	0,035	1,063	1073,19
Котельная №	ТК 23а/1	ТК 23а/2	100,1	0,08	0,08	0,5	1,15	4,0635	0,13	1,127	3977,44
Котельная №	Уз 23/2	Уз.23а/3	36,83	0,07	0,07	0,5	1,15	6,169	0,218	5,159	1345,94

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №	Уз.23а/3	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё1	13,76	0,07	0,05	0,5	1,15	3,4092	0,025	1,607	509,39
Котельная №	ТК 23/1	ТК 23а/1	39,97	0,08	0,08	0,5	1,15	7,0914	0,155	3,363	1573,75
Котельная №	Уз 9а/8	ул. Школьная, 82	5,07	0,08	0,05	1,2	1,15	0,9819	0,001	0,091	133,97
Котельная №	Уз 5/9	Уз 5/10	7,15	0,15	0,07	1,2	1,15	1,5639	0	0,009	252,74
Котельная №	Уз 5/12	Уз 5/13	6,84	0,15	0,07	1,2	1,15	1,2341	0	0,006	235,72
Котельная №	ТК 5/1	Уз 5/12	19,57	0,15	0,07	1,2	1,15	1,2349	0	0,006	619,35
Котельная №	Уз 5/11	ТК 5/1	22,02	0,15	0,07	1,2	1,15	1,4133	0	0,007	695,75
Котельная №	Уз 5/10	Уз 5/11	7,19	0,15	0,07	1,2	1,15	1,4136	0	0,007	253,39
Котельная №	Уз 5/14	Уз 5/15	43,17	0,15	0,07	1,2	1,15	1,0288	0	0,004	1307,51
Котельная №	Уз 5/13	Уз 5/14	7,9	0,15	0,07	1,2	1,15	1,0292	0	0,004	271,25
Котельная №	Уз 5/10	ул. Школьная, 69	9,37	0,05	0,05	1,2	1,15	0,15	0	0,017	208,62
Котельная №	Уз 5/13	ул. Школьная, 65	7,96	0,05	0,05	1,2	1,15	0,2046	0	0,034	172,67
Котельная №	Уз 5/7	ул. Школьная. 73	34,13	0,07	0,05	1,2	1,15	0,1776	0	0,004	788,73
Котельная №	Уз 5/8	Уз 5/9	31,65	0,15	0,07	1,2	1,15	1,5653	0	0,009	1012,84
Котельная №	Уз 9/1	ул. Школьная, 62	10,65	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0048	0	0	0
Котельная №	ТК 9/3	ул. Школьная, 64	16,74	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0044	0	0	0,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	уз.гвс	ТК 10/18	32,98	0,07	0,05	1,2	1,15	0,4132	0,001	0,035	713,46
Котельная №1	ТК 10/18	ТК 10/17	66,05	0,07	0,05	1,2	1,15	0,2549	0,001	0,009	1437,89
Котельная №1	ТК 10/18	ул. Новая, 2	10,58	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0887	0	0,002	230,32
Котельная №1	ТК 10/18	ТК 10/18-1	2,5	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0693	0	0,001	54,42
Котельная №1	ТК 10/18-2	ул. Медицинская, 1	9,18	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0683	0	0,001	150,78
Котельная №1	ТК 10/18-1	ТК 10/18-2	104,93	0,07	0,05	1,2	1,15	0,0693	0	0,001	1579,96
Котельная №1	ТК 11/7	ул. Центральная, 13г	26,92	0,07	0,05	1,2	1,15	0,3273	0,001	0,023	520,35
Котельная №1	ТК 11/2	ТК 11/7	72,84	0,07	0,05	1,2	1,15	0,328	0,002	0,023	1110,73
Котельная №1	ТК 11/1	Уз 11/3	81,2	0,1	0,07	1,2	1,15	0,7425	0,002	0,017	1423,26
Котельная №1	Уз	ТК 11/1	43,64	0,2	0,15	1,2	1,15	2,598	0	0,005	2124,19
Котельная №1	ТК 11/3	Прачечная	52,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0184	0	0,001	671,77
Котельная №2	ТК3а	ул. Черняховского, 2	315,1	0,07	0,07	1,2	1	0,1498	0,001	0,003	4884,12
Котельная №2	ТК-10	ТК-11	18	0,08	0,05	1,2	1	0,1109	0	0,001	298,97
Котельная №2	ТК-9	ТК3а	140	0,07	0,07	1,2	1	0,3024	0,002	0,014	1788,96
Котельная №2	ТК-11	Петровский проезд, 41б	10	0,05	0,05	1,2	1	0,039	0	0,003	129,89

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	ТК-11	Петровский проезд, 41в	10	0,05	0,05	1,2	1	0,03	0	0,002	129,89
Котельная №2	ТК-8	Петровский проезд, 27	100	0,07	0,07	1,2	1	0,6215	0,008	0,076	2461,33
Котельная №2	Уз12	Магазин 9	15	0,05	0,05	1,2	1	0,0075	0	0,001	232,9
Котельная №2	Уз12	Петровский проезд, 26	10	0,05	0,05	1,2	1	0,4686	0,003	0,257	155,27
Котельная №2	Уз11	ТК-7	14,5	0,1	0,08	1,2	1	1,4951	0,001	0,064	345,1
Котельная №2	Уз26	Почта	50	0,05	0,05	1,2	1	0,0041	0	0	253,53
Котельная №2	Уз12	Петровский проезд, 28 (Д/С)	13,3	0,05	0,05	1,2	1	0,0928	0	0,007	236
Котельная №2	Уз10	Петровский проезд, 14	5	0,07	0,07	1,2	1	0,2718	0	0,011	137,67
Котельная №2	ТК-7	Уз12	35	0,1	0,08	1,2	1	1,1189	0,001	0,037	816,51
Котельная №2	ТК-6	Уз10	28	0,1	0,1	1,2	1	2,2729	0,004	0,144	661,9
Котельная №2	Уз10	Магазин Мебель	12	0,04	0,04	1,2	1	0,001	0	0	60,15
Котельная №2	Уз10	Уз11	38	0,1	0,08	1,2	1	1,9995	0,004	0,113	904,59
Котельная №2	Уз9	ТК-6	23,7	0,1	0,1	1,2	1	2,2733	0,003	0,145	567,55
Котельная №2	Уз11	Петровский проезд, 16	10	0,05	0,05	1,2	1	0,5037	0,003	0,296	235,95
Котельная №2	ТК-7	Уз26	19	0,05	0,05	1,2	1	0,3759	0,003	0,168	439,43
Котельная №2	Уз26	Петровский проезд, 24	5	0,05	0,05	1,2	1	0,3718	0,001	0,165	124,39

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	ТК3а	ТК-10	105,8	0,08	0,05	1,2	1	0,1512	0	0,002	1320,09
Котельная №2	Уз12	Уз25	40	0,08	0,07	1,2	1	0,5493	0,001	0,03	1205,8
Котельная №2	Уз25	Петровский проезд, 30к1	10	0,07	0,07	1,2	1	0,2729	0	0,011	268,96
Котельная №2	Уз25	Петровский проезд, 30к2	25	0,05	0,05	1,2	1	0,2759	0,002	0,093	576,35
Котельная №2	ТК-4	Уз15	21,5	0,1	0,1	1,2	1	0,883	0,001	0,023	670,62
Котельная №2	Уз8	Петровский проезд, 22	7	0,07	0,07	1,2	1	0,3861	0	0,031	116,86
Котельная №2	Уз6	Уз9	36	0,1	0,1	1,2	1	2,7447	0,008	0,209	798,85
Котельная №2	Уз9	Петровский проезд, 12	6	0,07	0,07	1,2	1	0,4707	0	0,045	106,77
Котельная №2	Уз6	ТК-5	65	0,15	0,15	1,2	1	1,3934	0	0,007	1715,93
Котельная №2	ТК-5	Уз35	20	0,1	0,1	1,2	1	0,5067	0	0,008	389,35
Котельная №2	Уз35	Уз7	14,9	0,1	0,1	1,2	1	0,5063	0	0,008	307,14
Котельная №2	ТК-8	Уз8	45	0,08	0,07	1,2	1	0,3251	0	0,008	891,58
Котельная №2	ТК16	Уз22	65	0,15	0,15	1,2	1	1,2521	0	0,006	1656,37
Котельная №2	Уз22	ТК-9	1	0,15	0,15	1,2	1	0,3024	0	0	23,02
Котельная №2	Уз22	ТК-8	25	0,08	0,08	1,2	1	0,9469	0,002	0,085	450,35
Котельная №2	ТК-11	Дом-ресторан	70	0,04	0,04	1,2	1	0,0416	0,001	0,007	818,29
Котельная №2	ТК-10	Петровский проезд, 41д	8	0,05	0,05	1,2	1	0,039	0	0,003	102,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	Уз20	Музей	3	0,05	0,05	1,2	1	0,005	0	0	7,58
Котельная №2	Уз30	Уз20	7,5	0,08	0,08	1,2	1	0,0051	0	0	45,17
Котельная №2	Уз18	Уз30	7,5	0,08	0,08	1,2	1	0,0052	0	0	182,77
Котельная №2	Уз23	Уз32	5	0,08	0,08	1,2	1	0,422	0	0,018	128,89
Котельная №2	Уз34	Уз23	7	0,08	0,08	1,2	1	0,4221	0	0,018	175,92
Котельная №2	Уз34	Гараж	61	0,05	0,05	1,2	1	0,019	0	0,001	814,6
Котельная №2	Уз27	Школа	13	0,05	0,05	1,2	1	0,4217	0,003	0,21	273,87
Котельная №2	Уз29	Уз27	23	0,05	0,05	1,2	1	0,4218	0,005	0,21	469,76
Котельная №2	Уз31	Уз29	10	0,05	0,05	1,2	1	0,4219	0,002	0,21	201,55
Котельная №2	Уз32	Уз31	5	0,07	0,07	1,2	1	0,4219	0	0,036	116,67
Котельная №2	Уз18	Уз34	18	0,08	0,08	1,2	1	0,4413	0	0,02	438,66
Котельная №2	ТК-17	Уз18	24,5	0,1	0,1	1,2	1	0,4469	0	0,007	613,65
Котельная №2	Котельная «Петровский проезд»	Уз1	10	0,2	0,2	1,2	1	84,9974	0,048	4,774	712,49
Котельная №2	Уз7	Производство масло	14	0,1	0,1	1,2	1	0,0357	0	0	297,19
Котельная №2	ТК-5	ТК-4	45	0,1	0,1	1,2	1	0,8839	0,001	0,024	876,03
Котельная №2	Уз24	Братский корпус	8	0,05	0,05	1,2	1	0,0106	0	0,001	0
Котельная №2	Уз17	Уз24	34	0,1	0,1	1,2	1	0,0112	0	0	444,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	Уз21	ТК-17	21	0,1	0,1	1,2	1	0,4473	0	0,007	505,24
Котельная №2	Уз17	Уз21	20	0,1	0,1	1,2	1	0,4477	0	0,007	460,24
Котельная №2	Уз13	Петровский проезд, 18	6	0,07	0,07	1,2	1	0,3538	0	0,026	158,18
Котельная №2	Уз15	Петровский проезд, 20	7	0,07	0,07	1,2	1	0,5277	0	0,056	185,54
Котельная №2	Уз15	Уз13	59,4	0,1	0,1	1,2	1	0,3549	0	0,003	1889,29
Котельная №2	Уз17	Братский корпус	8	0,05	0,05	1,2	1	0,0106	0	0,001	131,5
Котельная №2	Уз16	Уз17	28,2	0,1	0,1	1,2	1	0,4701	0	0,007	614,69
Котельная №2	ТК16	Уз28	50	0,15	0,15	1,2	1	4,2023	0,003	0,057	1274,13
Котельная №2	Уз28	Уз8	5	0,08	0,07	1,2	1	0,0616	0	0,001	103,79
Котельная №2	Уз28	Уз6	20	0,1	0,1	1,2	1	4,1385	0,009	0,467	445,93
Котельная №2	Уз7	Уз16	14	0,1	0,1	1,2	1	0,4704	0	0,007	297,19
Котельная №3	ТК2	Спасский пр, 6	58,17	0,05	0,05	1,2	1	0,0967	0	0,007	1108,04
Котельная №3	ТК1	ТК2	34,9	0,1	0,1	1,2	1	0,7671	0,001	0,018	652,37
Котельная №3	ТК2	ТК4	30,5	0,1	0,1	1,2	1	0,5935	0	0,011	585,33
Котельная №3	ТК4	Спасский пр, 7	13,6	0,05	0,05	1,2	1	0,1117	0	0,008	283,08
Котельная №3	Котельная Спасский пр.	ТК1	46,3	0,1	0,1	1,2	1	0,768	0,001	0,018	1192,48
Котельная №3	ТК4	Спасский пр, 1	83,7	0,1	0,1	1,2	1	0,4812	0,001	0,008	1755,26

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №3	ТК2	Спасский пр, 5	31	0,05	0,05	1,2	1	0,0762	0	0,006	590,5
Котельная №6		ТК9	45	0,08	0,05	1,2	1	0,0396	0	0	825,05
Котельная №6	ТК9	ул. Ольгинская, 53 (Школа Ё6)	45	0,05	0,05	1,2	1	0,0391	0	0,003	422,82
Котельная №1	УЗ-7	квартал Северный, 25	80,45	0,1	0,1	0,3	1,15	5,3515	0,05	0,536	3063,81
Котельная №1	УЗ-7	ТК-5	72,83	0,1	0,1	0,3	1,15	14,0038	0,292	3,487	2773,61
Котельная №1	ТК-5	Школа Ё11	126,46	0,1	0,1	0,3	1,15	14,0024	0,507	3,486	4819,18
Котельная №1	УЗ-6	УЗ-5	16,13	0,08	0,08	0,3	1,15	16,1016	0,274	14,75	574,03
Котельная №1	УЗ-6	квартал Северный, 24	104,52	0,1	0,1	0,3	1,15	25,802	1,399	11,639	4005,76
Котельная №1	УЗ-5	квартал Северный, 21	27,88	0,08	0,08	0,3	1,15	8,0503	0,121	3,763	995,34
Котельная №1	УЗ-5	квартал Северный, 22	89,63	0,08	0,08	0,3	1,15	8,0511	0,388	3,764	3199,88
Котельная №1		ТК-4	62,38	0,15	0,15	0,3	1,15	66,0267	0,643	8,961	3072,53
Котельная №1	ТК-4	УЗ-6	157,11	0,15	0,15	0,3	1,15	66,024	1,619	8,96	7739,36
Котельная №1	УЗ-6		50	0,15	0,15	0,3	1,15	24,1136	0,071	1,231	2463,77
Котельная №1		УЗ-7	83	0,15	0,15	0,3	1,15	19,3589	0,077	0,802	4057,82
Котельная №1		Детский сад	130	0,1	0,1	0,3	1,15	4,7525	0,064	0,427	4943,26

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК-3	УЗ-2	47,02	0,15	0,15	0,5	1,15	34,6558	0,154	2,849	2332,62
Котельная №1	УЗ-3	квартал Северный, 19	35,28	0,08	0,08	0,5	1,15	4,7004	0,061	1,498	1261,84
Котельная №1	УЗ-2	УЗ-3	130	0,1	0,1	0,5	1,15	26,6535	2,136	14,288	5008,05
Котельная №1	УЗ-2	квартал Северный, 18	28,2	0,08	0,08	0,5	1,15	8,0003	0,138	4,267	1008,76
Котельная №1	ТК-3	квартал Северный, 20	48,55	0,1	0,1	0,5	1,15	17,6509	0,352	6,306	1873,3
Котельная №1	ТК-3	квартал Северный, 17	73,63	0,1	0,1	0,5	1,15	20,9764	0,752	8,88	2841,01
Котельная №1	УЗ-1	ТК-3	22,14	0,15	0,15	0,5	1,15	73,2841	0,321	12,598	1098,31
Котельная №1		УЗ-1	14,78	0,15	0,15	0,5	1,15	73,2848	0,214	12,598	733,18
Котельная №1	УЗ-3	квартал Северный, 20	28,63	0,1	0,1	0,5	1,15	21,9505	0,32	9,717	1102,76
Котельная №6	ТК-24	ТК-24	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0835	0	0,006	2,51
Котельная №6	ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1773	0	0,024	2,52
Котельная №6	ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	1,2	1	1,9091	0	0,292	3,25
Котельная №6	ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0626	0	0,005	2,51
Котельная №6	ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	1,2	1	1,972	0	0,311	3,24
Котельная №6	ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1096	0	0,008	2,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,082	1,2	1	12,0771	0	3,894	3,52
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-10	2,82	0,1	0,082	1,2	1	0,5877	0	0,011	99,37
Котельная №1 6	ТК-9	ТК-9	0,1	0,15	0,1	1,2	1	15,8436	0	0,776	4,51
Котельная №1 6	ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,2399	0	0,071	2,51
Котельная №1 6	ТК-12	Из майлово д.10	41,02	0,05	0,05	1,2	1	0,9699	0,044	1,065	1023,54
Котельная №1 6	ТК-25	Из майлово д.18	23	0,05	0,05	1,2	1	0,0939	0	0,007	543,09
Котельная №1 6	ТК-18	Из майлово д.14	16,39	0,05	0,05	1,2	1	0,292	0,002	0,104	387,04
Котельная №1 6	ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,05	1,2	1	0,0024	0	0	3,07
Котельная №1 6	ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,5842	0	0,395	2,36
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-23	11,79	0,1	0,082	1,2	1	12,0771	0,046	3,894	417,17
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-17	56,23	0,1	0,082	1,2	1	0,5876	0,001	0,011	1877,89
Котельная №1 6	ТК-9	ТК-10	23,84	0,15	0,1	1,2	1	15,8436	0,019	0,776	1075,2
Котельная №1 6	ТК-9	Из майлово д.16	10,15	0,05	0,05	1,2	1	0,2399	0,001	0,071	259,66
Котельная №1 6	ТК-7	Из майлово д.19	38,02	0,05	0,05	1,2	1	0,0627	0	0,005	657,89
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-12	50	0,1	0,082	1,2	1	3,0525	0,013	0,257	1756,05

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 6	ТК-10	Из майлово д.9	39,32	0,05	0,05	1,2	1	0,1253	0	0,011	985,11
Котельная №1 6	ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,082	1,2	1	3,0525	0	0,257	3,52
Котельная №1 6	ТК-18	Из майлово д.15	20,66	0,05	0,05	1,2	1	0,2921	0,002	0,104	487,87
Котельная №1 6	ТК-25	Из майлово д.5	32,07	0,05	0,05	1,2	1	0,167	0,001	0,021	771,79
Котельная №1 6	ТК-24	Из майлово д.17	14,43	0,05	0,05	1,2	1	0,0835	0	0,006	350,07
Котельная №1 6	ТК-23	Из майлово д.8	8,54	0,05	0,05	1,2	1	0,1773	0	0,024	217,6
Котельная №1 6	ТК-16	Из майлово д.1	74,36	0,082	0,082	1,2	1	1,9091	0,022	0,292	2423,61
Котельная №1 6	УТ-15	Кафе	5,79	0,05	0,05	1,2	1	0,0673	0	0,005	104,89
Котельная №1 6	УТ-14	Амбулатория	3,97	0,05	0,05	1,2	1	0,0152	0	0,001	74,7
Котельная №1 6	ТК-24	ТК-25	21,57	0,15	0,15	1,2	1	11,8144	0,009	0,434	976,36
Котельная №1 6	ТК-23	ТК-24	39,42	0,15	0,15	1,2	1	11,8995	0,017	0,441	1785,02
Котельная №1 6	ТК-19	ТК-20	123,85	0,082	0,05	1,2	1	0,0016	0	0	0
Котельная №1 6	УТ-15	Магазин	40,33	0,05	0,05	1,2	1	0,0269	0	0,002	730,61
Котельная №1 6	УТ-14	УТ-15	33,02	0,05	0,05	1,2	1	0,0943	0	0,007	621,3
Котельная №1 6	ТК-34	Школа искусств	9,78	0,05	0,05	1,2	1	0,0053	0	0	137,46

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 6	УТ-36	Кондитерский цех	17	0,05	0,04	1,2	1	0,0732	0	0,005	249,92
Котельная №1 6	УТ-36	Детский приют	1	0,05	0,04	1,2	1	0,02	0	0,001	14,7
Котельная №1 6	ТК-33	ТК-34	35,14	0,082	0,082	1,2	1	0,1224	0	0,001	641,69
Котельная №1 6	ТК-29	УТ-30	45,86	0,1	0,1	1,2	1	5,8447	0,042	0,923	1616,71
Котельная №1 6	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,8447	0	0,923	3,54
Котельная №1 6	ТК-29	Измайлово д.2, Молодежный центр	19,65	0,1	0,1	1,2	1	2,7653	0,004	0,212	701,21
Котельная №1 6	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	2,7653	0	0,212	3,54
Котельная №1 6	ТК-28	Измайлово д.3 А	13,65	0,05	0,05	1,2	1	0,1733	0	0,023	339,4
Котельная №1 6	ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1733	0	0,023	2,52
Котельная №1 6	ТК-28	ТК-29	71,67	0,15	0,15	1,2	1	8,6131	0,017	0,233	3247,93
Котельная №1 6	ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	1,2	1	8,6131	0	0,233	4,53
Котельная №1 6	ТК-27	ТК-28	51,44	0,1	0,1	1,2	1	8,7874	0,107	2,071	1821,53
Котельная №1 6	ТК-27	ТК-27	0,1	0,1	0,1	1,2	1	8,7874	0	2,071	3,55
Котельная №1 6	ТК-27	ТК-27	0,1	0,082	0,082	1,2	1	2,3459	0	0,437	3,28
Котельная №1 6	ТК-26	ТК-26	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,1234	0	0,001	3,26

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 6	ТК-26	ТК-26	0,1	0,15	0,1	1,2	1	11,4277	0	0,407	4,53
Котельная №1 6	ТК-37	Помещение Храма	35,86	0,03	0,02	1,2	1	0,0226	0	0,013	0
Котельная №1 6	ТК-36	ТК-37	77,59	0,05	0,05	1,2	1	0,0229	0	0,002	488,64
Котельная №1 6	УТ-30	УТ-30	0,1			1,2	1	3,0083	0	0	19,66
Котельная №1 6	ТК-36	УТ-36	12,8	0,05	0,04	1,2	1	0,0932	0	0,007	189,06
Котельная №1 6	ТК-36	ТК-36	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0932	0	0,007	1,42
Котельная №1 6	ТК-35	ТК-36	15,25	0,082	0,082	1,2	1	0,1164	0	0,001	280,41
Котельная №1 6	ТК-34	ТК-35	20,56	0,082	0,082	1,2	1	0,1166	0	0,001	378,64
Котельная №1 6	ТК-34	ТК-34	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,1166	0	0,001	1,82
Котельная №1 6	ТК-26	ТК-27	53,67	0,15	0,1	1,2	1	11,4277	0,022	0,407	2441,89
Котельная №1 6	ТК-26	ТК-32	23,61	0,082	0,082	1,2	1	0,1234	0	0,001	431,17
Котельная №1 6	ТК-27	ТК-27	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,292	0	0,335	2,28
Котельная №1 6	ТК-32	ТК-33	48,66	0,082	0,082	1,2	1	0,1231	0	0,001	888,94
Котельная №1 6	УТ-31	Измайлово д.4	19,33	0,05	0,05	1,2	1	2,8877	0,178	9,226	479,5
Котельная №1 6	УТ-30	Измайлово д.3	14,96	0,05	0,05	1,2	1	2,8356	0,133	8,897	374,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 6	УТ-31	Измайловская средняя школа, Магазин Ё22	92,2	0,082	0,082	1,2	1	0,1198	0	0,001	2166,01
Котельная №1 6	УТ-31	УТ-31	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,1198	0	0,001	3,22
Котельная №1 6	УТ-30	УТ-31	46,82	0,082	0,082	1,2	1	3,0081	0,033	0,713	1507,11
Котельная №1 6	ТК-7	Мастерская	9,25	0,05	0,05	1,2	1	0,0135	0	0,001	155,86
Котельная №1 6	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0135	0	0,001	1,72
Котельная №1 6	ТК-1	ТК-7	37,75	0,082	0,05	1,2	1	0,0767	0	0,001	862,01
Котельная №1 6	ТК-1	ТК-1	0,1	0,082	0,05	1,2	1	0,0767	0	0,001	3,25
Котельная №1 6	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0627	0	0,005	1,72
Котельная №1 6	УТ ЦТП	ТК-1	12,72	0,15	0,1	1,2	1	16,1652	0,01	0,808	573,3
Котельная №1 6	ТК-1	ТК-8	64,1	0,15	0,1	1,2	1	16,0879	0,051	0,8	2888,91
Котельная №1 6	ТК-8	ТК-9	38,4	0,15	0,1	1,2	1	16,0851	0,031	0,8	1732,65
Котельная №1 6	ТК-17	ТК-19	59,05	0,082	0,05	1,2	1	0,0024	0	0	119,13
Котельная №1 6	ТК-17	ТК-18	20,99	0,05	0,05	1,2	1	0,5842	0,008	0,395	496,26
Котельная №1 6	ТК-12	УТ-14	29,11	0,05	0,05	1,2	1	0,1096	0	0,008	552,5
Котельная №1 6	ТК-16	Центральная пл. д.3	12,75	0,05	0,05	1,2	1	0,0626	0	0,005	302,64

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №6	ТК-12	ТК-16	15,18	0,082	0,082	1,2	1	1,9719	0,005	0,311	494,06
Котельная №6	ТК-27	Измайлово д.7	13,58	0,082	0,082	1,2	1	2,3459	0,006	0,437	451,59
Котельная №6	ТК-27	Измайлово д.6	22,59	0,04	0,04	1,2	1	0,292	0,008	0,335	510,83
Котельная №6	ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0939	0	0,007	2,52
Котельная №6	ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,167	0	0,021	2,52
Котельная №6	ТК-25	ТК-26	33,75	0,15	0,15	1,2	1	11,5525	0,014	0,416	1527,89
Котельная №7	ТК-4	УТ8	70	0,1	0,082	1,2	1	0,2519	0	0,001	705,33
Котельная №7	ТК-3	ТК-4	0,1	0,133	0,1	1,2	1	0,2519	0	0	1,18
Котельная №7	ТК-7	ТК-8	354,88	0,1	0,082	1,2	1	0,246	0	0,001	2854,21
Котельная №7	ТК-8	ТК-9	70	0,069	0,05	1,2	1	0,2392	0,001	0,009	469,31
Котельная №7	ТК-9	ТК-9	0,1	0,069	0,05	1,2	1	0,2385	0	0,009	0,66
Котельная №7	ТК-16	ТК-16а	10	0,133	0,082	1,2	1	0,4288	0	0,001	251,05
Котельная №7	ТК-16	ТК-16	0,1	0,133	0,082	1,2	1	0,4288	0	0,001	2,66
Котельная №7	ТК-16а	ТК-16б	60	0,05	0,04	1,2	1	0,3344	0,008	0,134	974,81
Котельная №7	ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,1148	0	0,008	1,61

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №7	ТК-16б	п. Суханово д.8	20	0,05	0,04	1,2	1	0,1148	0	0,008	335,51
Котельная №7	ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	1,61
Котельная №7	ТК-16б	п. Суханово д.10	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	308,86
Котельная №7	ТК-6	ТК-7	230	0,1	0,082	1,2	1	0,2504	0	0,001	2142,25
Котельная №7	ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0939	0	0,007	1,57
Котельная №7	ТК-16в	п. Суханово д.12	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0939	0	0,007	315,83
Котельная №7	ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0835	0	0,006	1,57
Котельная №7	ТК-16в	п. Суханово д.14	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0835	0	0,006	313,49
Котельная №7	УЗ-2	ТК-16	60	0,133	0,082	1,2	1	3,3479	0,004	0,069	1599,75
Котельная №7	УЗ-1	УЗ-2	100	0,133	0,082	1,2	1	3,3513	0,007	0,069	3620,52
Котельная №7	УТ3	п. Суханово д.11	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0522	0	0,004	304,45
Котельная №7	ТК-17	ТК-18	12	0,1	0,082	1,2	1	2,623	0,002	0,191	276,3
Котельная №7	ТК-17	УТ4	5	0,021	0,021	1,2	1	0,146	0,014	2,711	65,24
Котельная №7	УТ4	УТ4	0,1	0,021	0,021	1,2	1	0,146	0	2,71	1,37
Котельная №7	УТ4	п. Суханово д.5	5	0,021	0,021	1,2	1	0,146	0,014	2,71	68,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 7	ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,082	1,2	1	2,376	0	0,158	2,3
Котельная №1 7	ТК-18	ТК-21	12	0,1	0,082	1,2	1	2,376	0,002	0,158	277,52
Котельная №1 7	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	1,74
Котельная №1 7	ТК-18	п. Суханово д.3	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	326,74
Котельная №1 7	ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,082	1,2	1	2,6228	0	0,191	2,3
Котельная №1 7	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,205	0	0,034	1,74
Котельная №1 7	ТК-21	ТК-23	66	0,1	0,082	1,2	1	2,3758	0,01	0,157	1526,08
Котельная №1 7	ТК-1	ТК-2	63,62	0,133	0,082	1,2	1	0,2551	0	0	837,68
Котельная №1 7	ТК-1а	ТК-1	100	0,133	0,133	1,2	1	0,2585	0	0	1477,65
Котельная №1 7	ТК-16	п. Суханово д.9	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0522	0	0,004	333,71
Котельная №1 7	ТК-16	п. Суханово д.7	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	325,4
Котельная №1 7	ТК-16	ТК-16	30	0,15	0,15	1,2	1	0,1475	0	0	813,9
Котельная №1 7	ТК-18	УТ5	74	0,05	0,04	1,2	1	0,205	0,003	0,034	1194,48
Котельная №1 7	ТК-16	ТК-17	30	0,1	0,082	1,2	1	2,7696	0,006	0,212	681,24
Котельная №1 7	ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0418	0	0,003	1,62

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 7	ТК-16	УТ3	16	0,05	0,04	1,2	1	0,1462	0	0,016	244,25
Котельная №1 7	ТК-16	ТК-16	0,1	0,133	0,082	1,2	1	3,3459	0	0,069	2,66
Котельная №1 7	ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,0522	0	0,004	1,62
Котельная №1 7	ТК-16б	ТК-16в	29	0,05	0,04	1,2	1	0,1776	0,001	0,025	466,84
Котельная №1 7	УТ3	п. Суханово д.13	20	0,05	0,04	1,2	1	0,0939	0	0,007	304,45
Котельная №1 7	ТК-28	п. Суханово д.1	23,54	0,05	0,05	1,2	1	0,1268	0	0,011	400,14
Котельная №1 7	ТК-27	ТК-28	20	0,1	0,082	1,2	1	2,2239	0,003	0,138	461,24
Котельная №1 7	ТК-27	Гараж	55	0,05	0,05	1,2	1	0,0742	0	0,005	811,6
Котельная №1 7	ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0742	0	0,005	1,75
Котельная №1 7	ТК-25	ТК-27	34	0,1	0,082	1,2	1	2,2987	0,005	0,148	784,36
Котельная №1 7	ТК-23	ТК-24	66	0,1	0,082	1,2	1	2,3745	0,01	0,157	1524,67
Котельная №1 7	ТК-29	ТК-30	20	0,05	0,04	1,2	1	0,3505	0,003	0,147	352,99
Котельная №1 7	ТК-28	ТК-29	5	0,1	0,082	1,2	1	2,0967	0,001	0,123	115,88
Котельная №1 7	ТК-29	п. Суханово д.18	70	0,069	0,05	1,2	1	1,7461	0,043	0,61	1411,6
Котельная №1 7	ТК-29	ТК-29	0,1	0,069	0,05	1,2	1	1,7461	0	0,61	2,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №7	ТК-25	Производственный корпус	11,71	0,032	0,032	1,2	1	0,074	0	0,032	168,36
Котельная №7	ТК-25	ТК-25	0,1	0,032	0,032	1,2	1	0,074	0	0,032	1,45
Котельная №7	ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1268	0	0,011	1,76
Котельная №7	ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,3504	0	0,147	1,74
Котельная №7	ТК-24	ТК-25	31	0,1	0,082	1,2	1	2,3733	0,005	0,157	715,47
Котельная №7	ТК-30	п. Суханово д.17	9,94	0,05	0,04	1,2	1	0,3504	0,001	0,147	173,45
Котельная №7	ТК-20	п. Суханово д.4	4	0,05	0,04	1,2	1	0,2045	0	0,034	63,7
Котельная №7	ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,04	1,2	1	0,2045	0	0,034	1,59
Котельная №7	УТ5	ТК-20	30	0,05	0,04	1,2	1	0,2046	0,001	0,034	479,61
Котельная №7	УТ8	ТК-6	10	0,1	0,082	1,2	1	0,2506	0	0,001	94,04
Котельная №7	ТК-2	ТК-3	30,71	0,133	0,082	1,2	1	0,253	0	0	375,97
Котельная №7	ТК-9	Корпус 2	23,53	0,069	0,05	1,2	1	0,2385	0	0,009	156,39
Котельная №7	УТ Котельная	УЗ-1	305	0,133	0,082	1,2	1	3,3616	0,021	0,07	7990,84
Котельная №7	УТ Котельная	ТК-1а	75	0,133	0,133	1,2	1	0,2611	0	0	1964,96
Котельная №9	УТ-15	Амбулатория	40	0,069	0,05	1,05	1	0,7004	0,004	0,099	867,09

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1 9	УТ-13	УТ-15	48	0,069	0,05	1,05	1	0,7008	0,005	0,099	1042,62
Котельная №1 9	УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,1	0,082	1,05	1	3,7202	0,004	0,364	260,81
Котельная №1 9	УТ-12	УТ-13	12	0,069	0,05	1,05	1	0,7009	0,001	0,099	271,24
Котельная №1 9	УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,082	1,05	1	4,4214	0,008	0,51	387,94
Котельная №1 9	УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	1,05	1	1,9506	0,015	0,292	1219,26
Котельная №1 9	УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,125	0,1	1,05	1	1,9503	0	0,033	306,56
Котельная №1 9	УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,15	0,1	1,05	1	5,1247	0,009	0,081	3373,74
Котельная №1 9	УТ-1	п. Новодрожжино д.9 к.2	1	0,15	0,15	1,05	1	2,69	0	0,024	23,41
Котельная №1 9	УТ-21	УТ-24	84	0,1	0,082	1,05	1	6,5025	0,092	1,092	3041,2
Котельная №1 9	УТ-16	п. Новодрожжино д.4	50	0,082	0,082	1,05	1	3,2506	0,04	0,795	1680,71
Котельная №1 9	ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,082	0,082	1,05	1	0,8339	0,003	0,057	1108,37
Котельная №1 9	уз.ЦТП2	ТК-4	49	0,082	0,082	1,05	1	0,8346	0,003	0,057	1197,13

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №19	УТ-7	п. Новодрожжино д.11	32	0,082	0,069	1,05	1	3,7204	0,033	1,037	777,92
Котельная №19	УТ-4	УТ-7	74	0,082	0,069	1,05	1	3,7214	0,077	1,038	1315,65
Котельная №19	УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	1	0,15	0,1	1,05	1	3,72	0	0,044	31,22
Котельная №19	УТ-1	УТ-4	56	0,15	0,1	1,05	1	7,4438	0,009	0,168	1310,97
Котельная №19	УТ-16	УТ-16	0,1	0,125	0,1	1,05	1	6,5009	0	0,336	4,16
Котельная №19	уз.ЦТП2	УТ-16	36	0,125	0,1	1,05	1	6,5019	0,012	0,336	1499,12
Котельная №19	УТ-18	п. Новодрожжино д.6 к.1	5	0,15	0,1	1,05	1	8,9669	0,001	0,243	233,55
Котельная №19	п. Новодрожжино д.3	п. Новодрожжино д.3	0,1	0,082	0,069	1,05	1	6,2	0	2,848	3,36
Котельная №19	УТ-21	п. Новодрожжино д.3	47	0,082	0,069	1,05	1	6,2006	0,134	2,849	1580,26
Котельная №19	УТ-16	п. Новодрожжино д.5	11	0,1	0,082	1,05	1	3,2502	0,003	0,279	401,03
Котельная №19	УТ-21	УТ-21	0,1	0,082	0,069	1,05	1	6,2006	0	2,849	2,65
Котельная №19	УТ-24	п. Новодрожжино д.2	10	0,1	0,082	1,05	1	3,2502	0,003	0,279	303,73

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №19	УТ-21	УТ-21	0,1	0,1	0,082	1,05	1	6,5025	0	1,092	3,63
Котельная №19	УТ-18	УТ-21	57	0,15	0,1	1,05	1	12,7056	0,027	0,482	2662,46
Котельная №19	уз.ЦТП2	УТ-18	34	0,125	0,1	1,05	1	21,6735	0,124	3,642	1415,84
Котельная №19	ЦТП1	Детский сад	70	0,082	0,082	1,05	1	1,5009	0,012	0,175	1706,89
Котельная №19	ЦТП1	УТ-10	42	0,125	0,1	1,05	1	8,3241	0,023	0,547	1287,48
Котельная №19	ЦТП1	УТ-1	52	0,15	0,15	1,05	1	15,2608	0,036	0,692	1623,08
Котельная №19	УТ-24	п. Новодрожжино д.1	54	0,082	0,082	1,05	1	3,2507	0,043	0,795	1425,06
Котельная №19	УТ-10	УТ-11	16	0,125	0,1	1,05	1	3,9014	0,002	0,124	490,1
Котельная №22	Котельная п.Дубровский	УТ-1	10	0,05	0,033	1,2	1	5,0386	0,279	27,94	197,11
Котельная №22	УТ-1	п.Дубровский д.6	230	0,089	0,05	1,2	1	4,9685	0,286	1,243	5567,3
Котельная №22	УТ-1	Учебный центр	10	0,05	0,033	1,2	1	0,07	0	0,005	197,1
Котельная №24	ТК-1-3	Д/с	33,9	0,05	0,05	1,2	1	0,2245	0,002	0,063	629,78
Котельная №24	уз.57	ТК-1-1	13,3	0,064	0,054	1,2	1	0,2258	0	0,012	232,27
Котельная №24	ТК-1-1	ТК-1-2	111,89	0,064	0,054	1,2	1	0,2257	0,001	0,011	1984,37
Котельная №24	ТК-1-2	ТК-1-3	41,22	0,064	0,054	1,2	1	0,2248	0	0,011	856,42

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №24	ТК-6а	Школа	170	0,05	0,05	1,2	1	0,1778	0,004	0,025	3197,45
Котельная №24	уз.41	Администрация сельского поселения	72	0,05	0,05	1,2	1	0,0266	0	0,002	138,12
Котельная №24	уз.52	уз.41	13	0,05	0,05	1,2	1	0,0267	0	0,002	28,2
Котельная №24	ТК 4	ТК-5	58	0,207	0,1	1,2	1	22,4228	0,016	0,282	3232,27
Котельная №24	ТК-12	ТК 13	50	0,15	0,1	1,2	1	13,1359	0,027	0,536	2295,99
Котельная №24	уз.65	ТК 17	7	0,05	0,05	1,2	1	0,9806	0,008	1,088	168,32
Котельная №24	уз.42	уз.43	48	0,05	0,05	1,2	1	0,0274	0	0,002	513,2
Котельная №24	уз.44	ул.Текстильная 11	6	0,05	0,05	1,2	1	0,3858	0,001	0,177	146
Котельная №24	ТК 11	ТК-12	50	0,15	0,1	1,2	1	13,3792	0,028	0,555	2296,54
Котельная №24	ТК 13	ТК 14	80	0,15	0,1	1,2	1	13,1338	0,043	0,535	3674,97
Котельная №24	ТК 14	ТК 15	30	0,15	0,1	1,2	1	13,1303	0,016	0,535	1377,61
Котельная №24	ТК 15	ТК 16	11	0,15	0,1	1,2	1	13,1291	0,006	0,535	505,05
Котельная №24	ТК 3	ТК 4	120	0,207	0,1	1,2	1	22,4327	0,034	0,282	6690,06
Котельная №24	ТК 1	ТК-1	0,1	0,082	0,069	1,2	1	1,009	0	0,085	3,27
Котельная №24	уз.54	ТК-1	12	0,207	0,15	1,2	1	37,1946	0,009	0,769	672,06

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №24	ТК-1	ТК 1	12	0,207	0,15	1,2	1	37,1936	0,009	0,769	672,05
Котельная №24	ТК 1	ТК-1	0,1	0,207	0,1	1,2	1	23,2209	0	0,302	5,6
Котельная №24	ТК 1	ТК-1	0,1	0,15	0,1	1,2	1	13,3813	0	0,556	4,54
Котельная №24	ТК-1	ТК 11	47	0,15	0,1	1,2	1	13,3813	0,026	0,556	2159,24
Котельная №24	ТК 2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9808	0	1,089	2,38
Котельная №24	ТК-2	уз.65	30	0,05	0,05	1,2	1	0,9808	0,033	1,089	722,13
Котельная №24	ТК-1	ТК-2	60	0,082	0,069	1,2	1	1,009	0,005	0,085	1858,55
Котельная №24	ТК-2	ТК 2	0,1	0,082	0,069	1,2	1	1,0083	0	0,084	3,09
Котельная №24	ТК 2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0275	0	0,002	2,38
Котельная №24	ТК-2	уз.42	26	0,05	0,05	1,2	1	0,0275	0	0,002	358,58
Котельная №24	ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,4109	0	0,2	2,55
Котельная №24	ТК-12	Баня	41	0,05	0,05	1,2	1	0,4109	0,008	0,2	1025,62
Котельная №24	ТК 17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,5947	0	0,409	2,4
Котельная №24	ТК-17	ул. Центральная 10	73	0,05	0,05	1,2	1	0,5947	0,03	0,409	1739,25
Котельная №24	ТК-17	уз.44	18	0,05	0,05	1,2	1	0,3859	0,003	0,177	438,68

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №24	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0269	0	0,002	0,3
Котельная №24	ТК-18	уз.52	30	0,05	0,05	1,2	1	0,0269	0	0,002	88,61
Котельная №24	уз.43	ТК-18	60	0,05	0,05	1,2	1	0,0271	0	0,002	374,1
Котельная №24	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0269	0	0,002	0,3
Котельная №24	ТК 16	ул. Центральная 25/1/2	30	0,082	0,069	1,2	1	6,4593	0,097	3,234	992,28
Котельная №24	ТК-5	ТК-6а	100	0,207	0,1	1,2	1	15,8024	0,014	0,142	5558,39
Котельная №24	ТК-6а	ТК-6а	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1778	0	0,025	2,5
Котельная №24	ТК-6а	ТК-6	18	0,207	0,1	1,2	1	15,6164	0,002	0,138	1000,05
Котельная №24	ТК-6	ТК-6	0,1	0,207	0,1	1,2	1	15,6149	0	0,138	5,57
Котельная №24	ТК 7	ТК-7	0,1	0,1	0,082	1,2	1	5,4263	0	0,797	3,53
Котельная №24	ТК 7	ТК-8	32	0,15	0,15	1,2	1	10,1788	0,01	0,324	1445,02
Котельная №24	ТК-8	ТК 8	0,1	0,15	0,15	1,2	1	10,1774	0	0,324	4,49
Котельная №24	ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,4817	0,001	6,827	2,5
Котельная №24	ТК-9	ул.Зеленая 37	10	0,05	0,05	1,2	1	2,4817	0,068	6,827	253,26
Котельная №24	ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,4718	0,001	6,773	2,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №24	ТК-9	ул.Зеленая 36	110	0,05	0,05	1,2	1	2,4718	0,745	6,773	2742,75
Котельная №24	ТК-7	ул.Зеленая 38	80	0,1	0,082	1,2	1	5,4263	0,064	0,797	2847,28
Котельная №24	ТК-6	ТК 7	120	0,207	0,1	1,2	1	15,6149	0,017	0,138	6685,08
Котельная №24	ТК 8	ТК-9	45	0,15	0,15	1,2	1	10,1774	0,015	0,324	2022,22
Котельная №24	ТК-9	ТК 10	95	0,15	0,15	1,2	1	5,222	0,008	0,087	4267,99
Котельная №24	ТК 10	ТК-10	0,1	0,069	0,069	1,2	1	2,3936	0	1,136	2,91
Котельная №24	ТК-10	уз.29	45	0,069	0,069	1,2	1	2,3936	0,051	1,136	1296,17
Котельная №24	ТК 10	ТК-10	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,8243	0,001	8,827	2,48
Котельная №24	ТК-10	ул.Зеленая 35	15	0,05	0,05	1,2	1	2,8243	0,132	8,827	374,53
Котельная №24	уз.29	ул.Зеленая 34	70	0,05	0,05	1,2	1	2,3932	0,445	6,352	1715,87
Котельная №24	ТК-5	ТК-5	0,1	0,1	0,1	1,2	1	6,6156	0	1,18	3,53
Котельная №24	ТК-5	уз.46	100	0,1	0,1	1,2	1	6,6156	0,118	1,18	3551,25
Котельная №24	ТК-5	ТК-5	0,1	0,207	0,1	1,2	1	15,8024	0	0,142	5,57
Котельная №24	уз.46	ТК 5а	40	0,1	0,1	1,2	1	6,6137	0,047	1,179	1419,49
Котельная №24	ТК 5а	ул.Зеленая 31	65	0,082	0,069	1,2	1	1,8256	0,017	0,267	2126,18

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №24	уз.48	ул.Зеленая 32	6	0,082	0,069	1,2	1	2,4921	0,003	0,492	196,58
Котельная №24	уз.48	ул.Зеленая 33	65	0,082	0,069	1,2	1	2,2948	0,027	0,419	2129,63
Котельная №24	ТК 5а	уз.48	33	0,082	0,069	1,2	1	4,7874	0,059	1,785	1079,45
Котельная №24	ТК-1	ТК-1а	34	0,207	0,1	1,2	1	23,2209	0,01	0,302	1895,63
Котельная №24	ТК-1а	ТК 3	38	0,207	0,1	1,2	1	22,4358	0,011	0,283	2118,43
Котельная №24	ТК-1а	Текстильная д.8к1	73,1	0,05	0,05	1,2	1	0,7824	0,051	0,699	1836,21
Котельная №24	ТК 16	ТК-16-1	127,79	0,082	0,069	1,2	1	6,6693	0,44	3,446	4226,79
Котельная №24	ТК-16-1		76,06	0,082	0,069	1,2	1	6,6676	0,262	3,444	2497,49
Котельная №24	ТК 17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,3859	0	0,177	2,4
Котельная №25	тк-9а	Дом Ё4	62,56	0,05	0,05	1	1,2	0,2503	0,006	0,073	888
Котельная №25	тк-4а	Дом Ё2	43,14	0,05	0,05	1	1,2	0,2502	0,004	0,073	581
Котельная №25	тк-9а	тк-4а	78,14	0,05	0,05	1	1,2	0,3757	0,015	0,159	1109,15
Котельная №25	тк-7а	Муз. школа	22,41	0,1	0,1	1	1,2	0,2504	0	0,001	462,76
Котельная №25	уз-1а	уз-2а	7,17	0,1	0,1	1	1,2	1,027	0	0,03	134,64
Котельная №25	уз-1а	Старая котельная	3,35	0,1	0,1	1	1,2	0,2501	0	0,001	62,91

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	тк-10а	уз-1а	12,26	0,1	0,1	1	1,2	1,2773	0,001	0,045	230,98
Котельная №25	тк-8а	Школа Ё2	25,74	0,1	0,1	1	1,2	0,0197	0	0	518,64
Котельная №25	тк-8а	тк-10а	243,91	0,1	0,1	1	1,2	1,2819	0,013	0,046	4914,57
Котельная №25	тк-7а	тк-8а	92,58	0,1	0,1	1	1,2	1,3034	0,005	0,047	1911,76
Котельная №25	тк-9а	Дом Ё3	53,79	0,05	0,05	1	1,2	0,2503	0,005	0,073	763,51
Котельная №25	тк-4а	Дом Ё1	38,21	0,05	0,05	1	1,2	0,2502	0,003	0,073	514,61
Котельная №25	тк-3а	тк-9а	82,23	0,1	0,1	1	1,2	0,7465	0,002	0,016	1682,28
Котельная №25	уз-4а	Мастерская	5,81	0,05	0,05	1	1,2	0,25	0,001	0,073	75,39
Котельная №25	уз-3а	Компрессорная	3,09	0,05	0,05	1	1,2	0,0259	0	0,002	66,92
Котельная №25	уз-2а	уз-3а	75,76	0,05	0,05	1	1,2	0,7767	0,059	0,647	1023,2
Котельная №25	уз-2а	КНС	17,92	0,05	0,05	1	1,2	0,2501	0,002	0,073	242,02
Котельная №25	уз-3а	уз-4а	29,02	0,05	0,05	1	1,2	0,7505	0,021	0,605	628,45
Котельная №25	уз-4а	Хлораторы	30,38	0,05	0,05	1	1,2	0,2501	0,003	0,073	394,2
Котельная №25	уз-4а	цех	37,19	0,05	0,05	1	1,2	0,2502	0,003	0,073	482,56
Котельная №25	тк-11а	тк-12а	116,88	0,1	0,1	1	1,2	0,4564	0,001	0,007	5335,29

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	тк-6а	Общежитие	65,14	0,1	0,1	1	1,2	0,2408	0	0,001	1680,23
Котельная №25	тк-5а	тк-6а	17,41	0,1	0,1	1	1,2	1,7982	0,002	0,087	545,62
Котельная №25	тк-1а	тк-2а	33,6	0,1	0,1	1	1,2	0,9987	0,001	0,028	913,3
Котельная №25	тк-6а	тк-7а	55,84	0,1	0,1	1	1,2	1,5549	0,004	0,066	1440,35
Котельная №25	тк-1а	тк-5а	54,06	0,1	0,1	1	1,2	2,5455	0,011	0,171	1469,44
Котельная №25		тк-0а	29,09	0,219	0,219	1	1,2	3,5532	0	0,006	845,2
Котельная №25	тк-2а	тк-3а	69,25	0,1	0,1	1	1,2	0,998	0,002	0,028	1451,1
Котельная №25	тк-0а	тк-1а	69,2	0,219	0,219	1	1,2	3,5505	0	0,006	2003
Котельная №25	тк-5а	тк-11а	115,97	0,1	0,1	1	1,2	0,4586	0,001	0,007	3634,45
Котельная №25	тк-6а	Химчистка	14,11	0,1	0,1	1	1,2	0,0022	0	0	100,08
Котельная №25	тк-5а	Мастерская	17,05	0,05	0,05	1	1,2	0,2876	0,002	0,095	385,22
Котельная №25	тк-12а	тк-13а	44,75	0,1	0,1	1	1,2	0,4542	0	0,007	628,29
Котельная №25	тк-14а	Школа Ё1	18,71	0,1	0,1	1	1,2	0,0195	0	0	110,32
Котельная №25	тк-14а	Дом Директора	22,64	0,1	0,1	1	1,2	0,0158	0	0	133,49
Котельная №25	тк-13а	тк-14а	61,52	0,1	0,1	1	1,2	0,0365	0	0	855,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	тк-13а	музей школы	38,99	0,05	0,05	1	1,2	0,4169	0,009	0,194	390,77
Котельная №25	УЗ-16А	Дом Ё12	55,22	0,07	0,07	1	1,2	0,1539	0	0,003	1060,96
Котельная №25	УЗ-16А	Дом Ё14	7,47	0,07	0,07	1	1,2	0,1342	0	0,003	143,52
Котельная №25	УЗ-15А	УЗ-16А	44,03	0,07	0,07	1	1,2	0,2349	0	0,008	868,58
Котельная №25	УЗ-15А	Дом Ё16	6,74	0,07	0,07	1	1,2	0,1246	0	0,002	132,96
Котельная №25	Уз	УЗ-15А	47,7	0,07	0,07	1	1,2	0,3037	0,001	0,019	874,34
Котельная №25	УЗ-14А	Уз	38,21	0,07	0,07	1	1,2	0,304	0,001	0,019	792,44
Котельная №25	УЗ-14А	Дом Ё91	4,32	0,08	0,08	1	1,2	0,1726	0	0,002	97,06
Котельная №25	ТК-8А	ТК-10А	69,03	0,2	0,2	1	1,2	0,0121	0	0	481,86
Котельная №25		ТК-9А	18,28	0,15	0,15	1	1,2	1,6248	0	0,009	467,02
Котельная №25	ТК-8А	УЗ-17А	38,19	0,125	0,125	1	1,2	0,4896	0	0,002	942,83
Котельная №25	ТК-8А	ТК-11А	52,74	0,15	0,15	1	1,2	0,8995	0	0,003	1412,86
Котельная №25	УЗ-21А	УЗ-22А	51,3	0,05	0,05	1	1,2	0,0232	0	0,002	345,05
Котельная №25	УЗ-21А	Дом Ё92	5,76	0,08	0,08	1	1,2	0,0077	0	0	48,74
Котельная №25	ТК-13А	УЗ-21А	37,92	0,08	0,08	1	1,2	0,0272	0	0	565,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	ТК-13А	Дом Ё96	27,58	0,08	0,08	1	1,2	0,009	0	0	411,06
Котельная №25	ТК-12А	ТК-13А	60,98	0,1	0,1	1	1,2	0,1289	0	0,001	1202,98
Котельная №25	ТК-16А	ТК-17А	12,4	0,15	0,15	1	1,2	0,3532	0	0	345,49
Котельная №25	ТК-16А	Дом Ё83	58,72	0,05	0,05	1	1,2	0,1153	0,001	0,008	994,48
Котельная №25	ТК-15А	ТК-16А	41,78	0,15	0,15	1	1,2	0,509	0	0,001	1075,39
Котельная №25	ТК-15А	Дом Ё80	50,67	0,05	0,05	1	1,2	0,1152	0,001	0,008	792,76
Котельная №25	ТК-15А	Дом Ё81	59,16	0,05	0,05	1	1,2	0,1057	0,001	0,008	925,59
Котельная №25	ТК-14А	ТК-15А	70,18	0,15	0,15	1	1,2	0,6146	0	0,001	1686,2
Котельная №25	ТК-14А	Дом Ё78	47,77	0,032	0,032	1	1,2	0,048	0,001	0,021	585,13
Котельная №25	ТК-12А	ТК-14А	30,29	0,15	0,15	1	1,2	0,6324	0	0,001	708,72
Котельная №25	ТК-17А	Дом Ё88	52,14	0,05	0,05	1	1,2	0,2494	0,005	0,073	927,27
Котельная №25	ТК-17А	Дом Ё89	56,27	0,05	0,05	1	1,2	0,1728	0,002	0,023	1000,72
Котельная №25	УЗ-13А	Дом Ё85	13,5	0,05	0,05	1	1,2	0,0029	0	0	9,32
Котельная №25	УЗ-12А	УЗ-13А	22,77	0,05	0,05	1	1,2	0,0119	0	0,001	189,93
Котельная №25	УЗ-12А	Дом Ё86	9,92	0,05	0,05	1	1,2	0,0173	0	0,001	82,75

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	УЗ-13А	Дом Ё84	46,85	0,05	0,05	1	1,2	0,0088	0	0,001	28,04
Котельная №25	ТК-11А	ТК-12А	50,19	0,15	0,15	1	1,2	0,7219	0	0,002	1357,94
Котельная №25	УЗ-11А	УЗ-12А	24,07	0,05	0,05	1	1,2	0,0293	0	0,002	251,6
Котельная №25	УЗ-11А	Дом Ё87	9,83	0,05	0,05	1	1,2	0,0087	0	0,001	102,75
Котельная №25	ТК-9А	УЗ-11А	49,85	0,05	0,05	1	1,2	0,0382	0	0,003	777,36
Котельная №25	ТК-11А	Дом Ё90	29,76	0,08	0,08	1	1,2	0,2687	0	0,005	615,73
Котельная №25	ТК-11А	Дом Ё79	8,98	0,05	0,05	1	1,2	0,0096	0	0,001	147,68
Котельная №25	УЗ-20А	Дом Ё8	4,68	0,125	0,125	1	1,2	0,1343	0	0	114,17
Котельная №25	УЗ-19А	УЗ-20А	57,41	0,125	0,125	1	1,2	0,221	0	0	1425,9
Котельная №25	УЗ-19А	Дом Ё6	5,71	0,125	0,125	1	1,2	0,1439	0	0	141,82
Котельная №25	УЗ-18А	УЗ-19А	52,36	0,125	0,125	1	1,2	0,3056	0	0,001	1361,74
Котельная №25	УЗ-18А	Дом Ё4	6,62	0,125	0,125	1	1,2	0,1439	0	0	172,17
Котельная №25	УЗ-20А	Дом Ё10	52,82	0,07	0,07	1	1,2	0,1347	0	0,003	986,95
Котельная №25	ТК-9А	УЗ-14А	155,54	0,08	0,08	1	1,2	0,4119	0,003	0,017	3051,43
Котельная №25	ТК-10А	Кафе	105,59	0,025	0,025	1	1,2	0,0068	0,001	0,008	0

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	УЗ-23А	Дом Ё95	46,61	0,05	0,05	1	1,2	0,0156	0	0,001	49,32
Котельная №25	УЗ-23А	Дом Ё94	6,17	0,05	0,05	1	1,2	0,0096	0	0,001	6,53
Котельная №25	УЗ-22А	УЗ-23А	55,27	0,05	0,05	1	1,2	0,0208	0	0,002	169,65
Котельная №25	ТК-9А	ТК-8А	83,28	0,2	0,2	1	1,2	1,2877	0	0,001	2429,77
Котельная №25	ТК-13А	Детский сад	139,73	0,032	0,032	1	1,2	0,0961	0,011	0,063	1388,38
Котельная №25	УЗ-17А	УЗ-18А	46,73	0,125	0,125	1	1,2	0,3864	0	0,001	1257,62
Котельная №25	УЗ-17А	Дом Ё2	9,52	0,125	0,125	1	1,2	0,144	0	0	256,21
Котельная №25	УЗ-17А	Амбулатория	7,81	0,125	0,125	1	1,2	0,0261	0	0	210,19
Котельная №25	УЗ-7а	Дом Ё9	35,53	0,05	0,05	1	1,2	0,1248	0	0,011	700,76
Котельная №25	УЗ-9а	Дом Ё1	29,65	0,05	0,05	1	1,2	0,1247	0	0,011	579,56
Котельная №25	УЗ-9а	Дом Ё3	5,23	0,08	0,08	1	1,2	0,1246	0	0,001	128,61
Котельная №25	УЗ-8а	УЗ-9а	83,22	0,08	0,08	1	1,2	0,2045	0	0,003	1920,9
Котельная №25	УЗ-8а	Дом Ё5	6,73	0,08	0,08	1	1,2	0,1247	0	0,001	155,34
Котельная №25	УЗ-7а	УЗ-8а	48,71	0,08	0,08	1	1,2	0,2757	0	0,006	1208,64
Котельная №25	УЗ-7а	Дом Ё7	8,52	0,08	0,08	1	1,2	0,1247	0	0,001	211,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №25	ТК-18А	Дом Ё82	13,54	0,05	0,05	1	1,2	0,1726	0	0,023	277,94
Котельная №25	ТК-16А	ТК-18А	30,41	0,05	0,05	1	1,2	0,1727	0,001	0,023	515,02
Котельная №25	УЗ-22А	Дом Ё93	4,26	0,05	0,05	1	1,2	0,0058	0	0	13,08
Котельная №25	тк-3а	Насосная	37,47	0,05	0,05	1	1,2	0,2502	0,003	0,073	552,64
Котельная №27	ТК-3	УЗ-3	17,54	0,05	0,05	2	1,2	1,4074	0,057	2,721	314,44
Котельная №27	ТК-11	УЗ-43	38,83	0,05	0,05	1	1,2	1,4285	0,1	2,138	1149,73
Котельная №27	УЗ-3	ТК-4	140,38	0,05	0,05	2	1,2	1,2876	0,384	2,281	4056,62
Котельная №27	ТК-3	134	19	0,05	0,05	2	1,2	0,0206	0	0,001	340,62
Котельная №27	ТК-1	УЗ-12	24,29	0,05	0,05	1	1,2	1,429	0,062	2,14	736,26
Котельная №27	Котельная (ГВС) п. Петровское	УЗ-47	51,74	0,05	0,05	1	1,2	1,4296	0,133	2,142	1620,5
Котельная №27	ТК-10	ДОУ 55	26,86	0,02	0,02	2	1,2	0,188	0,241	7,473	295,35
Котельная №27	ТК-9	ДОУ 20	13,62	0,02	0,02	2	1,2	0,2232	0,172	10,507	159,65
Котельная №27	ТК-9	ТК-10	36,03	0,02	0,02	2	1,2	0,188	0,323	7,475	667,82
Котельная №27	ТК-8	132	28,21	0,05	0,05	2	1,2	0,3408	0,006	0,167	463,07
Котельная №27	ТК-8	ТК-9	58,14	0,02	0,02	2	1,2	0,4112	2,471	35,421	1117,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №27	УЗ-2	ТК-1	88,46	0,05	0,05	2	1,2	1,0937	0,175	1,65	2438,89
Котельная №27	УЗ-2	130	10,39	0,05	0,05	2	1,2	0,1931	0	0,03	179,06
Котельная №27	ТК-4	УЗ-2	36,5	0,05	0,05	2	1,2	1,287	0,1	2,279	1016,03
Котельная №27	УЗ-3	133	4,81	0,05	0,05	2	1,2	0,1197	0	0,009	86,16
Котельная №27	ТК-8	131	18,98	0,05	0,05	2	1,2	0,3407	0,004	0,167	311,56
Котельная №27	ТК-2	ТК-11	37,73	0,05	0,05	1	1,2	1,4287	0,097	2,139	1127,19
Котельная №27	ТК-14	ТК-1	71,33	0,05	0,05	1	1,2	1,4293	0,183	2,141	2199,06
Котельная №27	ТК-1	ТК-8	116,39	0,05	0,05	2	1,2	1,0932	0,23	1,649	3121,52
Котельная №27	УЗ-43	ТК-3	52,87	0,05	0,05	1	1,2	1,4283	0,136	2,138	1551,12
Котельная №27	УЗ-12	ТК-2	36,97	0,05	0,05	1	1,2	1,4288	0,095	2,139	1114,19
Котельная №27	УЗ-47	ТК-14	14,93	0,05	0,05	1	1,2	1,4294	0,038	2,141	461,91
Котельная №29	УЗ-6	ТК-36	4,89	0,15	0,1	2	1,2	0,0935	0	0	142,67
Котельная №29	ТК-36	б/н	13,32	0,15	0,1	2	1,2	0,0933	0	0	454,71
Котельная №29	УЗ-6	ТК-35	32,93	0,15	0,1	2	1,2	0,5288	0	0,001	960,74
Котельная №29	ТК-35	,	83,12	0,15	0,1	2	1,2	0,4343	0	0,001	2556,34

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-41	УЗ-6	44,69	0,15	0,1	2	1,2	0,6242	0	0,001	1504,82
Котельная №29	ТК-34	уч-к Ё52	15,67	0,05	0,032	2	1,2	0,1046	0	0,008	296,74
Котельная №29	ТК-41	,	25,49	0,15	0,1	2	1,2	0,4318	0	0,001	858,31
Котельная №29	ТК-33	ТК-34	94,82	0,15	0,1	2	1,2	1,2704	0,001	0,007	2976,26
Котельная №29	ТК-34	,	23,78	0,05	0,05	2	1,2	0,1047	0	0,008	450,32
Котельная №29	ТК-35	б/н	18,4	0,15	0,1	2	1,2	0,0931	0	0	565,89
Котельная №29	ТК-38	б/н	39,73	0,05	0,032	2	1,2	0,0675	0	0,005	699,34
Котельная №29	ТК-6	,	13,17	0,1	0,05	2	1,2	0,4309	0	0,005	348,68
Котельная №29	ТК-6	ТК-7	47,29	0,1	0,076	2	1,2	0,8899	0,002	0,027	1252,03
Котельная №29	ТК-33	ТК-39	25,72	0,05	0,032	2	1,2	0,1604	0,001	0,019	448,51
Котельная №29	ТК-39	б/н	10,58	0,05	0,32	2	1,2	0,0678	0	0,005	215,66
Котельная №29	ТК-39	б/н	27,6	0,05	0,032	2	1,2	0,0925	0	0,007	562,59
Котельная №29	ТК-4	ТК-5	26,12	0,1	0,08	2	1,2	6,7312	0,046	1,459	837,13
Котельная №29	ТК-40	б/н	4,3	0,05	0,032	2	1,2	0,0707	0	0,005	88,68
Котельная №29	ТК-37	ТК-38	15,54	0,05	0,032	2	1,2	0,1418	0	0,014	269,95

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-1	ТК-2	34,19	0,15	0,15	2	1,2	9,8253	0,015	0,355	1332,2
Котельная №29	ТК-32	ТК-37	49,27	0,05	0,032	2	1,2	0,2628	0,006	0,101	834,09
Котельная №29	ТК-32	ТК-33	17,26	0,15	0,1	2	1,2	1,4316	0	0,008	525,95
Котельная №29	ТК-7	ТК-8	40,33	0,1	0,076	2	1,2	0,889	0,001	0,027	919,3
Котельная №29	ТК-8	ТК-10	64,72	0,1	0,076	2	1,2	0,5723	0,001	0,012	1532,09
Котельная №29	ТК-10	УЗ-1	23,64	0,1	0,076	2	1,2	0,5001	0	0,009	476,55
Котельная №29	ТК-30	УЗ-5	52,79	0,05	0,032	2	1,2	5,4034	2,513	39,669	1472,62
Котельная №29	УЗ-1	ТК-12	42,74	0,08	0,05	2	1,2	0,4268	0,001	0,022	821,08
Котельная №29	УЗ-5	ТК-39	43,96	0,05	0,032	2	1,2	3,3605	0,811	15,381	1222,64
Котельная №29	ТК-21	уч-к Ё64	17,13	0,05	0,032	2	1,2	0,0851	0	0,006	356,57
Котельная №29	ТК-21	уч-к Ё57	14,02	0,05	0,032	2	1,2	0,1109	0	0,008	291,83
Котельная №29	ТК-22	ТК-21	16,76	0,05	0,032	2	1,2	0,196	0,001	0,031	331,74
Котельная №29	ТК-28	ТК-26	40,56	0,05	0,032	2	1,2	2,2244	0,329	6,761	1117,77
Котельная №29	ТК-26	б/н	19,3	0,05	0,032	2	1,2	1,1334	0,041	1,771	494,56
Котельная №29	ТК-26	ТК-27	36,64	0,05	0,032	2	1,2	1,0908	0,072	1,642	1004,1

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-27	б/н	12,99	0,05	0,032	2	1,2	1,0906	0,026	1,641	337,25
Котельная №29	ТК-25	б/н	28,66	0,05	0,05	2	1,2	2,0425	0,196	5,705	767,16
Котельная №29	УЗ-5	ТК-25	16,81	0,05	0,032	2	1,2	2,0426	0,115	5,706	467,53
Котельная №29	ТК-28	б/н	8,79	0,05	0,032	2	1,2	0,103	0	0,007	220,67
Котельная №29	ТК-39	ТК-28	39,23	0,05	0,032	2	1,2	2,3276	0,348	7,4	1086,72
Котельная №29	ТК-30	б/н	8,51	0,05	0,032	2	1,2	0,1222	0	0,009	215,49
Котельная №29	ТК-31	ТК-30	30,69	0,05	0,032	2	1,2	5,5258	1,528	41,482	857,58
Котельная №29	ТК-31	б/н	10,96	0,05	0,032	2	1,2	0,1014	0	0,007	275,83
Котельная №29	ТК-12	б/н	48,75	0,05	0,032	2	1,2	0,1393	0,001	0,014	703,59
Котельная №29	ТК-9	ООО	8,47	0,05	0,032	2	1,2	0,1104	0	0,008	185,01
Котельная №29	УЗ-4	б/н	10,82	0,05	0,032	2	1,2	0,0797	0	0,006	168,31
Котельная №29	ТК-11	ТК-13	51,06	0,05	0,032	2	1,2	0,1394	0,001	0,014	714,7
Котельная №29	ТК-13	б/н	13,53	0,05	0,032	2	1,2	0,1391	0	0,014	253,64
Котельная №29	ТК-12	ТК-11	18,22	0,05	0,032	2	1,2	0,287	0,003	0,119	262,96
Котельная №29	УЗ-1	б/н	4,72	0,05	0,032	2	1,2	0,0729	0	0,005	69,57

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-17	уч-к Ё55	12,66	0,05	0,032	2	1,2	0,1224	0	0,009	324,96
Котельная №29	ТК-5	ТК-17	9,98	0,05	0,032	2	1,2	0,2621	0,001	0,1	240,33
Котельная №29	ТК-16	ТК-21	53,43	0,05	0,032	2	1,2	5,6279	2,759	43,027	1290,82
Котельная №29	ТК-38	б/н	15,39	0,05	0,032	2	1,2	0,0742	0	0,005	270,9
Котельная №29	ТК-37	б/н	43,53	0,05	0,032	2	1,2	0,1208	0	0,009	756,19
Котельная №29	ТК-2	ТК-32	21,55	0,15	0,1	2	1,2	1,6954	0	0,011	842,72
Котельная №29	ТК-2	ТК-40	46,71	0,05	0,032	2	1,2	0,071	0	0,005	1014,78
Котельная №29	ТК-2	ТК-3	2,94	0,15	0,15	2	1,2	8,0575	0,001	0,24	114,97
Котельная №29	ТК-4	ТК-6	115,84	0,1	0,076	2	1,2	1,323	0,008	0,059	3712,59
Котельная №29	ТК-10	б/н	27,58	0,05	0,032	2	1,2	0,071	0	0,005	399,09
Котельная №29	ТК-3	ТК-4	72,42	0,15	0,1	2	1,2	8,0574	0,021	0,24	2971,38
Котельная №29		ТК-1	15,16	0,15	0,1	2	1,2	9,826	0,006	0,355	589,76
Котельная №29	ТК-34	ТК-41	23,39	0,15	0,1	2	1,2	1,057	0	0,005	797,28
Котельная №29	ТК-18	уч-к Ё60	21,42	0,05	0,032	2	1,2	0,123	0	0,009	439,17
Котельная №29	ТК-20	уч-к Ё62	8,68	0,05	0,032	2	1,2	0,1119	0	0,008	177,08

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-21	ТК-31	95,56	0,05	0,032	2	1,2	5,6277	4,934	43,023	2684,21
Котельная №29	ТК-23	ТК-22	7,96	0,05	0,032	2	1,2	0,1961	0	0,031	158,73
Котельная №29	ТК-23	уч-к Ё56	17,49	0,05	0,032	2	1,2	0,0942	0	0,007	348,76
Котельная №29	ТК-20	ТК-23	28,4	0,05	0,032	2	1,2	0,2904	0,004	0,122	579,39
Котельная №29	ТК-17	уч-к Ё54	5,16	0,05	0,032	2	1,2	0,1396	0	0,014	132,45
Котельная №29	ТК-19	ТК-20	35,1	0,05	0,032	2	1,2	0,4025	0,01	0,231	722,42
Котельная №29	ТК-19	уч-к Ё61	9,86	0,05	0,032	2	1,2	0,1108	0	0,008	202,93
Котельная №29	ТК-18	ТК-19	33,34	0,05	0,032	2	1,2	0,5135	0,015	0,371	683,56
Котельная №29	ТК-16	ТК-18	5,54	0,05	0,032	2	1,2	0,6365	0,004	0,567	133,84
Котельная №29	ТК-16	уч-к Ё59	18	0,05	0,032	2	1,2	0,1032	0	0,007	434,86
Котельная №29	ТК-15	ТК-16	21,5	0,05	0,032	2	1,2	6,3678	1,421	55,059	518,93
Котельная №29	ТК-15	уч-к Ё53	8,41	0,05	0,032	2	1,2	0,1007	0	0,007	202,99
Котельная №29	ТК-5	ТК-15	46,06	0,05	0,032	2	1,2	6,4687	3,14	56,815	1109,19
Котельная №29	ТК-9	ООО	19,9	0,05	0,032	2	1,2	0,0832	0	0,006	434,67
Котельная №29	ТК-8	ООО	4,27	0,05	0,032	2	1,2	0,1222	0	0,009	72,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №29	ТК-11	УЗ-4	31,68	0,05	0,032	2	1,2	0,1475	0,001	0,016	443,43
Котельная №29	ТК-8	ТК-9	11,48	0,05	0,032	2	1,2	0,1937	0	0,03	195,08
Котельная №29	УЗ-4	б/н	40,68	0,05	0,032	2	1,2	0,0677	0	0,005	632,81
Котельная №29	ТК-39	б/н	7,67	0,05	0,032	2	1,2	1,0327	0,014	1,473	194,41
Котельная №30	уз.ЦТП Ё1	уз.24	46	0,15	0,1	1,2	1	2,5759	0,001	0,022	1732,14
Котельная №30	уз.2	Школьная,д.6а	50	0,033	0,033	1,2	1	0,4537	0,11	2,206	988,11
Котельная №30	уз.3	Столовая-магазин+пристр.	10	0,05	0,05	1,2	1	0,5325	0,003	0,33	235,96
Котельная №30	уз.2	уз.3	24	0,05	0,05	1,2	1	1,4609	0,057	2,389	565,5
Котельная №30	уз.1	уз.2	100	0,05	0,05	1,2	1	1,9151	0,408	4,083	2446,08
Котельная №30	уз.27	уз.23	53	0,082	0,082	1,2	1	8,838	0,32	6,031	1682,27
Котельная №30	уз.28	уз.27	43	0,082	0,082	1,2	1	8,8386	0,259	6,031	1368,6
Котельная №30	уз.28	уз.26	87	0,082	0,082	1,2	1	5,4657	0,202	2,322	2769,03
Котельная №30	уз.23	уз.1	80	0,082	0,082	1,2	1	8,8373	0,482	6,03	2538,61
Котельная №30	уз.4	Ленина д.23	20	0,033	0,033	1,2	1	0,4587	0,045	2,254	392,47
Котельная №30	уз.4	Ленина,д.21	15	0,033	0,033	1,2	1	0,4695	0,035	2,36	294,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №30	уз.3	уз.4	45	0,033	0,033	1,2	1	0,9284	0,409	9,083	890,56
Котельная №30	ТК-4	ТК-5	94	0,1	0,1	1,2	1	0,1765	0	0,001	780,63
Котельная №30	ТК-4	ТК-4	0,1	0,1	0,1	1,2	1	0,1765	0	0,001	0,83
Котельная №30	ТК-3	ТК-4	168	0,1	0,1	1,2	1	0,1797	0	0,001	1598,69
Котельная №30	уз.24	уз.13	113	0,15	0,1	1,2	1	2,3339	0,002	0,019	4251,35
Котельная №30	уз.13	ТК-1	7	0,15	0,1	1,2	1	1,7282	0	0,01	259,69
Котельная №30	уз.24	ТК-6	36	0,05	0,05	1,2	1	0,2401	0,003	0,071	752,45
Котельная №30	ТК-6	Школьная,д.4а	10	0,05	0,05	1,2	1	0,2399	0,001	0,071	230,98
Котельная №30	уз.15	Школьная,д.169В	19	0,04	0,04	1,2	1	0,2503	0,005	0,248	299,59
Котельная №30	уз.14	Детский сад Ё20	7	0,05	0,05	1,2	1	0,3476	0,001	0,145	141,82
Котельная №30	ТК-1	СК-1	51	0,207	0,15	1,2	1	1,3251	0	0,001	2378,36
Котельная №30	СК-1	ТК-2	50	0,207	0,15	1,2	1	1,321	0	0,001	2268,17
Котельная №30	ТК-2	СК-2	75	0,207	0,15	1,2	1	0,192	0	0	3394,86
Котельная №30	СК-2	ТК-3	75	0,207	0,15	1,2	1	0,1859	0	0	1430,69
Котельная №30	ТК-1	Школьная,д.8	24	0,05	0,05	1,2	1	0,1836	0,001	0,027	504,3

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №30	ТК-1	Школьная,д.7	40	0,05	0,05	1,2	1	0,2192	0,002	0,06	840,5
Котельная №30	ТК-2	уз.16	36	0,05	0,05	1,2	1	0,6156	0,016	0,437	734,24
Котельная №30	уз.16	Школьная,д.10	4	0,05	0,05	1,2	1	0,2816	0	0,097	85,59
Котельная №30	уз.16	Школьная,д.11	48	0,05	0,05	1,2	1	0,3339	0,006	0,134	1027,06
Котельная №30	ТК-2	уз.17	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5092	0,006	0,302	407,91
Котельная №30	уз.17	Школьная,д.9	4	0,05	0,05	1,2	1	0,1752	0	0,024	85,54
Котельная №30	уз.17	Школьная,д.12	50	0,05	0,05	1,2	1	0,3339	0,007	0,134	1069,24
Котельная №30	уз.1	Школьная,д.6	6	0,082	0,082	1,2	1	6,9212	0,022	3,709	190,32
Котельная №30	уз.26	Школьная,д.5а	35	0,082	0,082	1,2	1	2,8992	0,023	0,663	1117,76
Котельная №30	уз.26	Школьная,д.5	25	0,082	0,082	1,2	1	2,5654	0,013	0,521	798,4
Котельная №30	ТК-5	уз.21	20	0,05	0,05	1,2	1	0,1747	0	0,024	115,35
Котельная №30	уз.21	ул.Революционная,ст.1	55	0,05	0,05	1,2	1	0,1746	0,001	0,024	316,01
Котельная №30	ТК-8	уз.14	32	0,082	0,082	1,2	1	0,348	0	0,008	798,74
Котельная №30	ТК-8	ТК-8	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,2507	0	0,249	1,74
Котельная №30	ТК-8	уз.15	135	0,04	0,04	1,2	1	0,2507	0,034	0,249	2166,83

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №30	ТК-8	ТК-8	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,5987	0	0,031	2,5
Котельная №30	уз.13	уз.13	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,6008	0	0,031	2,67
Котельная №30	уз.13	ТК-8	159	0,082	0,082	1,2	1	0,6008	0,005	0,031	4014,31
Котельная №33	уз.1		80	0,069	0,05	1,2	1	0,4804	0,004	0,05	1659,8
Котельная №34	уз.1-4	уз.3	120	0,125	0,082	1,2	1	1,0917	0,001	0,011	4863,1
Котельная №34	ТК-1	ТК-2	55	0,1	0,05	1,2	1	0,7721	0,001	0,018	1520,52
Котельная №34	уз.13	ТК-1	49	0,1	0,05	1,2	1	0,7731	0,001	0,018	1388,78
Котельная №34	уз.10	уз.8	50	0,1	0,05	1,2	1	1,0787	0,002	0,034	1478
Котельная №34	уз.7	уз.10	50	0,1	0,05	1,2	1	1,0796	0,002	0,034	1505,03
Котельная №34	ТК-3	ул. Нижняя слобода,д.5	14	0,05	0,05	1,2	1	0,1034	0	0,007	270,56
Котельная №34	ТК-1-6	ул. Нижняя слобода,д.6	11	0,05	0,05	1,2	1	0,1034	0	0,007	195,74
Котельная №34	ТК-3	ТК-1-6	28	0,05	0,05	1,2	1	0,1035	0	0,008	541,12
Котельная №34	ТК-1-5	ТК-3	17	0,05	0,05	1,2	1	0,207	0,001	0,035	336,63
Котельная №34	ТК-1-5	ул. Нижняя слобода,д.4	19	0,05	0,05	1,2	1	0,1268	0	0,011	376,24
Котельная №34	ТК-1-4	ул. Нижняя слобода,д.3	15	0,05	0,05	1,2	1	0,1701	0	0,022	302,06

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №34	ТК-1-2	ул. Нижняя слобода,д.2	16	0,05	0,05	1,2	1	0,1467	0	0,016	319,5
Котельная №34	ТК-1-3	ул. Нижняя слобода,д.1	16	0,05	0,05	1,2	1	0,1134	0	0,008	299,27
Котельная №34	ТК-1-4	ТК-1-5	19	0,05	0,05	1,2	1	0,3339	0,003	0,134	382,61
Котельная №34	ТК-2	ТК-1-4	14	0,05	0,05	1,2	1	0,504	0,004	0,296	284,24
Котельная №34	ТК-1-2	ТК-1-3	26	0,05	0,05	1,2	1	0,1203	0	0,009	519,19
Котельная №34	ТК-2	ТК-1-2	15	0,05	0,05	1,2	1	0,2671	0,001	0,087	304,54
Котельная №34	уз.9	уз.13	18	0,1	0,05	1,2	1	1,0768	0,001	0,034	513,49
Котельная №34	уз.8	уз.9	48	0,1	0,05	1,2	1	1,0777	0,002	0,034	1393,38
Котельная №34	уз.6	уз.7	47	0,1	0,05	1,2	1	1,0805	0,002	0,034	1439
Котельная №34	уз.5	уз.6	5	0,1	0,05	1,2	1	1,0806	0	0,034	153,36
Котельная №34	уз.4	уз.5	47	0,125	0,082	1,2	1	1,082	0,001	0,011	1664,9
Котельная №34	уз.3	уз.4	202	0,125	0,082	1,2	1	1,0881	0,002	0,011	7790,92
Котельная №34	ТК-1-3	ул. Верхняя слобода,д.1а	54	0,027	0,027	1,2	1	0,0067	0	0,006	226,8
Котельная №34		Санпропускник	5	0,027	0,021	1,2	1	0,0267	0	0,023	80,25
Котельная №34		ул. Верхняя слобода,д.145	10	0,027	0,021	1,2	1	0,2767	0,025	2,453	160,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №34	уз.13		25	0,027	0,021	1,2	1	0,3034	0,074	2,94	408,79
Котельная №34	уз.цтп	уз.1-4	20	0,125	0,082	1,2	1	1,0923	0	0,011	817,09
Котельная №35	ТК-1.гвс	ГВС, жилой дом Ё2	34,1	0,102	0,082	1	1,2	2,6516	0,053	0,167	839,01
Котельная №35	ТК-1.гвс	ТК-2.гвс	20,2	0,15	0,124	1	1,05	20,4675	0,886	1,22	593,78
Котельная №35	ТК-2.гвс	ГВС, жилой дом Ё1	20	0,102	0,082	1	1,2	3,2731	0,076	0,251	491,36
Котельная №35	ТК-2.гвс	ГВС, главный корпус	588,2	0,102	0,082	1	1,1	17,1935	6,238	6,661	14450,91
Котельная №35	ГВС-ЦТП	Уз-1.гвс	4,5	0,15	0,124	1	1,2	27,5771	1,574	2,204	131,59
Котельная №35	Уз-1.гвс	ТК-1.гвс	192,5	0,15	0,124	1	1,1	27,3312	1,993	2,165	8399
Котельная №35	Уз-1.гвс	ГВС, склад/гараж	48,85	0,05	0,05	1	1,1	0,2457	0,004	0,071	1184,1
Котельная №35	ТК-1.гвс	корпус Ё6	199,5	0,1	0,1	0,2	1	4,2038	0,188	0,315	6836,52
Котельная №36	ТК-40	ТК-40	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,2618	0	0,084	1,87
Котельная №36	ТК-23	3-й квартал,д.33	105	0,033	0,033	1,2	1	0,0044	0	0,002	143,24
Котельная №36	СК-16	ТК-28	101	0,15	0,125	1,2	1	20,3763	0,129	1,278	4396,61
Котельная №36	уз.13	1-й квартал,д.7а	6	0,125	0,082	1,2	1	1,2201	0	0,014	171,96
Котельная №36	уз.13	уз.14	82	0,1	0,082	1,2	1	8,6154	0,163	1,991	2002,99

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.18	1-й квартал,д.5а	12	0,125	0,1	1,2	1	1,5644	0	0,022	342,88
Котельная №36	уз.18	уз.19	58	0,125	0,082	1,2	1	7,4993	0,027	0,464	1657,24
Котельная №36	уз.19	1-й квартал,д.4а	15	0,125	0,082	1,2	1	1,3872	0	0,018	426,47
Котельная №36	уз.109	1-й квартал,д.6а	28,5	0,05	0,05	1,2	1	1,4704	0,069	2,42	695,45
Котельная №36	ТК-28	уз.13	22,5	0,125	0,082	1,2	1	9,8362	0,018	0,792	644,92
Котельная №36	уз.23	уз.24	42	0,069	0,069	1,2	1	0,051	0	0,001	429,69
Котельная №36	уз.24	уз.99	14	0,05	0,05	1,2	1	0,0506	0	0,004	122,8
Котельная №36	уз.99	уз.100	14	0,05	0,05	1,2	1	0,0505	0	0,004	121,95
Котельная №36	уз.36	3-й квартал,д.31 к.2	10	0,082	0,05	1,2	1	2,1817	0,004	0,379	232,71
Котельная №36	уз.36	пос. Развилка,д.31	62	0,082	0,05	1,2	1	0,0191	0	0	1129,07
Котельная №36	уз.3	3-й квартал,д.30	56	0,033	0,033	1,2	1	1,9813	2,296	41,008	1154,88
Котельная №36	уз.3	ТК-20	19	0,125	0,1	1,2	1	13,328	0,027	1,447	553,55
Котельная №36	уз.4	уз.5	25	0,125	0,1	1,2	1	10,8081	0,024	0,955	982,49
Котельная №36	уз.5	3-й квартал,д.34	6	0,125	0,1	1,2	1	2,2696	0	0,045	235,77
Котельная №36	уз.5	уз.7	28	0,125	0,1	1,2	1	8,5377	0,017	0,599	811,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.7	3-й квартал,д.35	6	0,125	0,1	1,2	1	2,0902	0	0,038	173,35
Котельная №36	уз.42	3-й квартал,д.32 к.2	6	0,069	0,05	1,2	1	2,3875	0,007	1,13	127,36
Котельная №36	уз.42	3-й квартал,д.32	14	0,069	0,05	1,2	1	0,0094	0	0	297,17
Котельная №36	уз.6	3-й квартал,д.31 к.1	10	0,082	0,082	1,2	1	2,4818	0,005	0,488	232,78
Котельная №36	уз.6	СК-14	217,5	0,05	0,05	1,2	1	0,0346	0,001	0,003	2043,69
Котельная №36	СК-14	КНС	65	0,05	0,05	1,2	1	0,0335	0	0,002	0
Котельная №36	уз.7	ТК-22	60	0,1	0,069	1,2	1	6,4467	0,067	1,121	1477,45
Котельная №36	ТК-22	ТК-22	0,1	0,1	0,069	1,2	1	6,4455	0	1,12	2,45
Котельная №36	ТК-22	ТК-22	0,1	0,069	0,05	1,2	1	1,846	0	0,681	2,12
Котельная №36	ТК-22	3-й квартал,д.36	42,5	0,069	0,05	1,2	1	1,846	0,029	0,681	909,9
Котельная №36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,069	0,05	1,2	1	2,3972	0	1,139	2,12
Котельная №36	ТК-23	уз.42	37	0,069	0,05	1,2	1	2,3972	0,042	1,139	785,74
Котельная №36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,069	0,05	1,2	1	2,1966	0	0,959	2,12
Котельная №36	ТК-23	3-й квартал,д.32 к.1	95	0,069	0,05	1,2	1	2,1966	0,091	0,959	2004,05

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,033	0,033	1,2	1	0,0044	0	0,002	1,53
Котельная №36	ТК-22	ТК-23	105	0,082	0,05	1,2	1	4,5996	0,173	1,649	2402,18
Котельная №36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,082	0,05	1,2	1	4,5982	0	1,648	2,28
Котельная №36	ТК-33	уз.110	51,2	0,1	0,069	1,2	1	6,1535	0,052	1,022	1272,66
Котельная №36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,15	1,2	1	40,9113	0	0,929	5,42
Котельная №36	уз.цтп	ТК-1-5	21,5	0,259	0,207	1,2	1	48,4598	0,009	0,399	1379,64
Котельная №36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,259	0,207	1,2	1	48,4571	0	0,399	6,42
Котельная №36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,15	1,2	1	7,5457	0	0,033	5,42
Котельная №36	ТК-1-5	ТК-0	55	0,207	0,15	1,2	1	7,5457	0,002	0,033	3020,75
Котельная №36	ТК-0	ТК-0	0,1	0,1	0,082	1,2	1	7,5412	0	1,529	2,5
Котельная №36	ТК-0	2-й квартал,д.29 и 29А	42,5	0,1	0,082	1,2	1	7,5412	0,065	1,529	1061,5
Котельная №36	ТК-45	ТК-45	0,1	0,082	0,05	1,2	1	1,7796	0	0,254	2,33
Котельная №36	ТК-45	4-й квартал,д.41 к.3	20	0,082	0,05	1,2	1	1,7796	0,005	0,254	468,2
Котельная №36	ТК-45	ТК-45	0,1	0,082	0,05	1,2	1	4,8426	0	1,826	2,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-45	ТК-1-6	10	0,082	0,05	1,2	1	4,8426	0,018	1,826	232,44
Котельная №36	ТК-24	ТК-24	0,1	0,082	0,05	1,2	1	2,2012	0	0,386	2,32
Котельная №36	ТК-24	уз.36	25,7	0,082	0,05	1,2	1	2,2012	0,01	0,386	598,29
Котельная №36	ТК-24	ТК-24	0,1	0,15	0,125	1,2	1	7,0795	0	0,159	2,97
Котельная №36	ТК-24	ТК-25	58	0,15	0,125	1,2	1	7,0795	0,009	0,159	1724
Котельная №36	ТК-25	ТК-25	0,1	0,069	0,05	1,2	1	0,0108	0	0	2,16
Котельная №36	ТК-25	3-й квартал,д.37	80	0,069	0,05	1,2	1	0,0108	0	0	363,71
Котельная №36	ТК-25	ТК-25	0,1	0,1	0,082	1,2	1	7,0662	0	1,344	2,49
Котельная №36	ТК-20	ТК-20	0,1	0,082	0,082	1,2	1	2,5166	0	0,502	2,31
Котельная №36	ТК-20	уз.6	21	0,082	0,082	1,2	1	2,5166	0,011	0,502	488,97
Котельная №36	ТК-20	ТК-20	0,1	0,125	0,1	1,2	1	10,8108	0	0,955	3,94
Котельная №36	ТК-20	уз.4	91,5	0,125	0,1	1,2	1	10,8108	0,087	0,955	3597,55
Котельная №36	ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,082	0,05	1,2	1	4,8425	0	1,826	2,32
Котельная №36	ТК-1-6	уз.43	11	0,082	0,05	1,2	1	4,8425	0,02	1,826	255,67
Котельная №36	уз.43	ТК-1-7	57	0,082	0,05	1,2	1	2,3606	0,025	0,442	1324,72

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.9	4-й квартал,д.47	45	0,1	0,082	1,2	1	0,3584	0	0,003	1120,35
Котельная №36	ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,1	0,082	1,2	1	2,0137	0	0,114	2,46
Котельная №36	ТК-1-2	ТК-1-9	26,5	0,1	0,082	1,2	1	2,0137	0,003	0,114	658,52
Котельная №36	ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,4323	0	0,22	1,87
Котельная №36	ТК-1-2	4-й квартал,д.40	133	0,05	0,05	1,2	1	0,4323	0,029	0,22	2342,9
Котельная №36	ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,082	0,05	1,2	1	2,3599	0	0,442	2,3
Котельная №36	ТК-1-7	уз.45	22,5	0,082	0,05	1,2	1	2,3599	0,01	0,442	518
Котельная №36	ТК-4а	ТК-34	24	0,082	0,05	1,2	1	0,5888	0,001	0,03	512,54
Котельная №36	ТК-34	ТК-34	0,1	0,082	0,05	1,2	1	0,5885	0	0,03	2,13
Котельная №36	ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0536	0	0,004	1,74
Котельная №36	ТК-34	пос. Развилка,д.7а	6	0,05	0,05	1,2	1	0,0536	0	0,004	109,38
Котельная №36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,082	0,05	1,2	1	0,5346	0	0,025	2,12
Котельная №36	ТК-35	ТК-35а	57	0,082	0,05	1,2	1	0,5346	0,001	0,025	1208,57
Котельная №36	ТК-35а	ТК-35а	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,4585	0	0,247	1,72
Котельная №36	ТК-35а	Цех мороженного	45	0,05	0,05	1,2	1	0,4585	0,011	0,247	785,68

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,1252	0,001	10,795	2,35
Котельная №36	ТК-7	СК-11	60	0,05	0,05	1,2	1	3,1252	0,648	10,795	1408,54
Котельная №36	СК-11	СК-11	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,1249	0,001	10,793	2,35
Котельная №36	СК-11	ТК-16	48	0,05	0,05	1,2	1	3,1249	0,518	10,793	1126,11
Котельная №36	ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,0353	0,001	10,187	2,34
Котельная №36	ТК-16	ТК-18	32,5	0,05	0,05	1,2	1	3,0353	0,331	10,187	762,52
Котельная №36	ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,0893	0	0,006	1,8
Котельная №36	ТК-16	ТК-17	15	0,05	0,05	1,2	1	0,0893	0	0,006	264,6
Котельная №36	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,0352	0,001	10,186	1,8
Котельная №36	ТК-18	уз.160	29,5	0,05	0,05	1,2	1	3,0352	0,3	10,186	531
Котельная №36	ТК-13	пос. Развилка,д.12	34	0,082	0,05	1,2	1	0,15	0	0,002	589,53
Котельная №36	уз.28	ТК-4а	6,5	0,1	0,05	1,2	1	0,5889	0	0,011	153,29
Котельная №36	ТК-34	ТК-35	15	0,082	0,05	1,2	1	0,5348	0	0,025	319,93
Котельная №36	ТК-35а	Профилакторий	31	0,082	0,05	1,2	1	0,0754	0	0,001	655,09
Котельная №36	уз.28	ТК-4	7	0,1	0,05	1,2	1	3,1309	0,002	0,27	165,08

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-4	ТК-5	42	0,033	0,033	1,2	1	0,0044	0	0,002	247,95
Котельная №36	ТК-5	пос. Развилка,д.7	52	0,033	0,033	1,2	1	0,0043	0	0,002	0
Котельная №36	ТК-17	пос. Развилка,д.2	5	0,05	0,05	1,2	1	0,0893	0	0,006	87,81
Котельная №36	уз.160	пос. Развилка,д.6	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5319	0,007	0,329	359,91
Котельная №36	уз.160	СК-12	50	0,082	0,05	1,2	1	2,5032	0,025	0,496	1104,99
Котельная №36	СК-12	пос. Развилка,д.11	44,5	0,05	0,05	1,2	1	0,605	0,019	0,423	796,24
Котельная №36	СК-12	пос. Развилка,д.10	13	0,05	0,05	1,2	1	0,4693	0,003	0,258	232,61
Котельная №36	СК-12	ТК-12	45	0,082	0,05	1,2	1	1,4283	0,007	0,166	988,83
Котельная №36	ТК-12	ТК-13	70	0,082	0,05	1,2	1	0,1509	0	0,002	1515,99
Котельная №36	ТК-12	ТК-10	15	0,082	0,05	1,2	1	1,2768	0,002	0,133	324,85
Котельная №36	ТК-10	уз.30	35	0,082	0,05	1,2	1	1,2766	0,005	0,133	772,57
Котельная №36	уз.30	пос. Развилка,д.8 к.1	10	0,082	0,05	1,2	1	1,2761	0,001	0,133	220,54
Котельная №36	ТК-6	ТК-7	40,5	0,1	0,05	1,2	1	3,126	0,011	0,269	960,52
Котельная №36	ТК-4	ТК-6	23	0,1	0,05	1,2	1	3,1264	0,006	0,269	545,35
Котельная №36	уз.91	2-й квартал,д.26	7	0,069	0,05	1,2	1	3,2012	0,014	2,018	200,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.11	2-й квартал,д.25	65	0,069	0,05	1,2	1	3,2643	0,136	2,098	1862,42
Котельная №36	уз.113	пос. Развилка,д.46	26,5	0,069	0,069	1,2	1	0,1011	0	0,002	762,06
Котельная №36	уз.113	пос. Развилка,д.46а	30	0,069	0,069	1,2	1	1,1346	0,008	0,263	862,71
Котельная №36	уз.91	уз.94	84	0,05	0,05	1,2	1	0,1394	0,001	0,014	1570,32
Котельная №36	уз.94	2-й квартал,д.21	56	0,05	0,05	1,2	1	0,139	0,001	0,014	778,79
Котельная №36	ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,125	1,2	1	20,3778	0	1,278	4,39
Котельная №36	ТК-27	СК-16	34,5	0,15	0,125	1,2	1	20,3778	0,044	1,278	1501,96
Котельная №36	ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,1	1,2	1	20,5286	0	1,297	2,94
Котельная №36	ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,0194	0	0,003	1,12
Котельная №36	ТК-29а	1-й квартал,д.16_1	22,5	0,04	0,04	1,2	1	0,0194	0	0,003	261,24
Котельная №36	ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,0194	0	0,003	1,12
Котельная №36	ТК-33	ТК-33	0,1	0,1	0,069	1,2	1	6,1535	0	1,022	2,49
Котельная №36	ТК-27	ТК-35	33	0,15	0,1	1,2	1	20,5286	0,043	1,297	978,05
Котельная №36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,1	1,2	1	20,5272	0	1,297	2,96
Котельная №36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,1	1,2	1	14,37	0	0,64	2,96

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-35	ТК-36	47	0,15	0,1	1,2	1	14,37	0,03	0,64	1391,34
Котельная №36	ТК-39	ТК-39	0,1	0,1	0,069	1,2	1	9,7668	0	2,554	3,43
Котельная №36	ТК-39	уз.11	96,5	0,1	0,069	1,2	1	9,7668	0,246	2,554	3313,45
Котельная №36	ТК-1-5	ТК-27	60	0,207	0,15	1,2	1	40,9113	0,056	0,929	3246,44
Котельная №36	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,069	1,2	1	4,1609	0	0,472	2,41
Котельная №36	ТК-29	уз.16	42,5	0,1	0,069	1,2	1	4,1609	0,02	0,472	1031,37
Котельная №36	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,069	1,2	1	1,4392	0	0,06	2,41
Котельная №36	ТК-29	ТК-30	60	0,1	0,069	1,2	1	1,4392	0,004	0,06	1420,25
Котельная №36	ТК-29а	1-й квартал,д.16_2	31	0,04	0,04	1,2	1	0,0194	0	0,003	333,08
Котельная №36	ТК-30	ТК-30	0,1	0,082	0,069	1,2	1	1,299	0	0,138	2,21
Котельная №36	ТК-30	пос. Развилка,д.19а	30	0,082	0,069	1,2	1	1,299	0,004	0,138	674,68
Котельная №36	ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,1391	0	0,014	1,8
Котельная №36	ТК-30	пос. Развилка,д.19	130	0,05	0,05	1,2	1	0,1391	0,002	0,014	1906,97
Котельная №36	ЦТП 5	уз.9	3,45	0,207	0,207	1,2	1	98,9561	0,019	5,387	268,88
Котельная №36	уз.115	ТК-45	10	0,1	0,069	1,2	1	6,6224	0,012	1,182	347,55

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.43	4-й квартал,д.41 к.2	10	0,082	0,05	1,2	1	2,4818	0,005	0,488	232,41
Котельная №36	уз.45	4-й квартал,д.41 к.1	6	0,082	0,05	1,2	1	2,3253	0,003	0,43	138,09
Котельная №36	уз.45	ТК-1-8	74,5	0,082	0,05	1,2	1	0,0343	0	0	1714,64
Котельная №36	ТК-1-8	ВНС Ё1	24	0,082	0,05	1,2	1	0,0333	0	0	69,42
Котельная №36	ТК-35	ТК-33	85	0,15	0,1	1,2	1	6,1571	0,01	0,121	2519,07
Котельная №36	уз.110	2-й квартал,д.28	28	0,1	0,069	1,2	1	6,1525	0,029	1,022	695,79
Котельная №36	уз.9	уз.114	22	0,15	0,125	1,2	1	4,1748	0,001	0,057	976,32
Котельная №36	уз.114	4-й квартал,д.48	70	0,15	0,125	1,2	1	4,1738	0,004	0,057	3098,75
Котельная №36	уз.2	ТК-46	12,5	0,15	0,125	1,2	1	10,5562	0,004	0,348	372,12
Котельная №36	ТК-46	4-й квартал,д.43	70	0,125	0,1	1,2	1	5,5597	0,018	0,257	2053,26
Котельная №36	ТК-46	4-й квартал,д.44_1	63,5	0,1	0,1	1,2	1	2,8545	0,014	0,225	1587,44
Котельная №36	ТК-46	4-й квартал,д.44_2	70	0,1	0,1	1,2	1	2,1413	0,009	0,129	1749,94
Котельная №36	уз.2	ТК-1-2	10	0,1	0,082	1,2	1	2,4462	0,002	0,167	249,17
Котельная №36	ТК-1-9	4-й квартал,д.42 к.2	27,5	0,1	0,082	1,2	1	0,6783	0	0,014	683,07

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	ТК-1-9	4-й квартал,д.42 к.1	14,5	0,1	0,082	1,2	1	1,3349	0,001	0,052	360,16
Котельная №36	ТК-36	ТК-39	46,5	0,125	0,1	1,2	1	9,7682	0,036	0,782	1832,69
Котельная №36	уз.11	уз.91	11	0,069	0,05	1,2	1	3,3406	0,024	2,196	315,18
Котельная №36	уз.11	2-й квартал,д.27	73	0,069	0,05	1,2	1	3,1601	0,144	1,967	2091,64
Котельная №36	уз.3	ТК-24	25	0,15	0,125	1,2	1	9,2818	0,007	0,27	741,63
Котельная №36	уз.37	3-й квартал,д.38	6	0,1	0,082	1,2	1	3,5538	0,002	0,346	149,28
Котельная №36	уз.37	уз.39	36	0,1	0,082	1,2	1	3,5115	0,012	0,338	895,66
Котельная №36	уз.39	3-й квартал,д.39	41	0,069	0,05	1,2	1	3,4934	0,098	2,4	879,85
Котельная №36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,125	0,082	1,2	1	9,8362	0	0,792	2,86
Котельная №36	ТК-28	уз.18	51,5	0,125	0,1	1,2	1	9,0652	0,035	0,674	1471,84
Котельная №36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,125	0,1	1,2	1	9,0652	0	0,674	2,86
Котельная №36	ТК-28	уз.109	34	0,05	0,05	1,2	1	1,4705	0,082	2,42	830,31
Котельная №36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,4705	0	2,42	2,42
Котельная №36	ТК-40	ТК-41	40	0,05	0,05	1,2	1	0,2618	0,003	0,084	747,36
Котельная №36	ТК-25	уз.37	48	0,1	0,082	1,2	1	7,0662	0,065	1,344	1194,49

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.39	Очистные сооружения	120	0,05	0,05	1,2	1	0,0174	0	0,001	1011,53
Котельная №36	уз.9	4-й квартал,д.45	72	0,207	0,125	1,2	1	6,4713	0,002	0,025	3939,66
Котельная №36	уз.14	1-й квартал,д.8а	6	0,1	0,082	1,2	1	1,4807	0	0,063	146,06
Котельная №36	уз.14	уз.15	75	0,1	0,082	1,2	1	7,1331	0,103	1,369	1825,71
Котельная №36	уз.15	1-й квартал,д.9а	11	0,1	0,082	1,2	1	1,4913	0,001	0,064	266,43
Котельная №36	уз.15	уз.70	25	0,1	0,069	1,2	1	5,6404	0,022	0,861	843,36
Котельная №36	уз.70	ТК-29а	13	0,05	0,04	1,2	1	0,0389	0	0,003	237,86
Котельная №36	уз.70	ТК-29	45	0,1	0,069	1,2	1	5,601	0,038	0,849	1083,37
Котельная №36	уз.16	1-й квартал,д.12а	6	0,1	0,069	1,2	1	1,3534	0	0,053	145,56
Котельная №36	уз.16	уз.17	76	0,082	0,069	1,2	1	2,8067	0,047	0,622	1720,79
Котельная №36	уз.17	1-й квартал,д.11а	10	0,082	0,069	1,2	1	1,4391	0,002	0,168	224,94
Котельная №36	уз.17	уз.104	71,5	0,069	0,05	1,2	1	1,3666	0,027	0,378	1493,44
Котельная №36	уз.104	1-й квартал,д.10а	5	0,069	0,05	1,2	1	1,366	0,002	0,377	103,45
Котельная №36	уз.19	уз.20	59,5	0,125	0,069	1,2	1	6,1103	0,018	0,31	1691,65
Котельная №36	уз.20	1-й квартал,д.3а	12	0,125	0,069	1,2	1	1,623	0	0,024	339,3

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.20	уз.68	60	0,1	0,069	1,2	1	4,4855	0,033	0,548	1445,88
Котельная №36	уз.68	уз.21	5	0,1	0,069	1,2	1	4,4507	0,003	0,539	119,34
Котельная №36	уз.21	1-й квартал,д.2а	10	0,1	0,069	1,2	1	1,3557	0,001	0,053	239,32
Котельная №36	уз.21	уз.69	64	0,082	0,05	1,2	1	3,0949	0,048	0,754	1429,56
Котельная №36	уз.69	уз.22	6	0,082	0,05	1,2	1	2,8318	0,004	0,633	132,36
Котельная №36	уз.22	1-й квартал,д.1а	6	0,082	0,05	1,2	1	1,366	0,001	0,152	134,63
Котельная №36	уз.22	уз.31	71	0,082	0,05	1,2	1	1,4657	0,012	0,174	2191,89
Котельная №36	уз.31	1-й квартал,д.14	11	0,082	0,05	1,2	1	1,4495	0,002	0,171	334,1
Котельная №36	уз.31	1-й квартал,д.13	43	0,082	0,05	1,2	1	0,0153	0	0	810,13
Котельная №36	уз.68	СК-3	36	0,05	0,05	1,2	1	0,0336	0	0,002	653,04
Котельная №36	СК-3	ВЗУ-13	42,5	0,05	0,05	1,2	1	0,0334	0	0,002	403,57
Котельная №36	уз.69	уз.101	45	0,069	0,069	1,2	1	0,2623	0	0,011	921,76
Котельная №36	уз.101	ТК-40	20	0,05	0,05	1,2	1	0,2619	0,002	0,084	287,3
Котельная №36	ТК-41	уз.97	5	0,05	0,05	1,2	1	0,2103	0	0,036	71,35
Котельная №36	уз.97	Гаражи связи_1	30	0,05	0,05	1,2	1	0,1052	0	0,008	462,08

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №36	уз.97	Гаражи связи_2	10	0,05	0,05	1,2	1	0,1051	0	0,008	154,03
Котельная №36	ТК-41	уз.98	11	0,069	0,069	1,2	1	0,0514	0	0,001	179
Котельная №36	уз.98	уз.23	28,9	0,069	0,069	1,2	1	0,0513	0	0,001	299,45
Котельная №36	уз.100	База ЦСТС_1	5	0,05	0,05	1,2	1	0,0252	0	0,002	43,25
Котельная №36	уз.100	База ЦСТС_2	12	0,05	0,05	1,2	1	0,0253	0	0,002	103,79
Котельная №36	ТК-13	ТК-13	0,1	0,082	0,05	1,2	1	0,15	0	0,002	1,73
Котельная №36	ТК-36	2-й квартал,д.22	33,5	0,15	0,1	1,2	1	4,5998	0,002	0,068	991,57
Котельная №37	ТК-19	ж/д Ё8	76,8	0,05	0,05	1	1,2	2,011	0,387	4,203	2132,01
Котельная №37	ТН-14	ТК-19	82,36	0,05	0,05	1	1,2	2,0462	0,43	4,35	2322,34
Котельная №37	Уз-13	ж/д Ё19	80,56	0,05	0,05	1	1,2	7,5079	5,578	57,699	2236,91
Котельная №37	Уз-21	Уз-24	11,24	0,08	0,08	1	1,2	7,4269	0,062	4,572	392,24
Котельная №37	Уз-11	ТК-3	40,93	0,1	0,08	1	1,2	3,3792	0,015	0,297	1701,95
Котельная №37	Уз-11	ж/д Ё16/1	298,79	0,1	0,08	1	1,2	3,6804	0,126	0,351	12424,26
Котельная №37	Уз-11	Уз-12	36,47	0,15	0,1	1	1,2	27,048	0,093	2,121	1899,16
Котельная №37	Уз-11	ж/д Ё17/3	195,46	0,1	0,08	1	1,2	16,9774	1,693	7,216	8127,6

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №37	ТК-6	ж/д Ё15	25,39	0,1	0,1	1	1,2	3,7033	0,011	0,355	1041,04
Котельная №37	ТК-24	ТК-25	166,56	0,08	0,08	1	1,2	1,716	0,051	0,255	5582,23
Котельная №37	ТК-24	ж/д Ё7	92,68	0,08	0,08	1	1,2	2,326	0,051	0,462	3106,15
Котельная №37	ТК-22	ТК-24	171,79	0,08	0,08	1	1,2	4,0441	0,283	1,372	5735,98
Котельная №37	ТК-23	Д/К	53,86	0,08	0,08	1	1,2	2,3407	0,03	0,468	1863,69
Котельная №37	ТК-22	ТК-23	124,75	0,1	0,1	1	1,2	2,343	0,022	0,145	4642,62
Котельная №37	ТК-20	Амбулатория	38,93	0,05	0,05	1	1,2	0,2901	0,005	0,097	1004,52
Котельная №37	ТК-21	Д/сад	34,73	0,1	0,05	1	1,2	0,239	0	0,001	1279,24
Котельная №37	ТК-21	ТК-22	167,66	0,1	0,1	1	1,2	6,3904	0,209	1,039	6175,58
Котельная №37	ТК-20	ТК-21	33,47	0,1	0,1	1	1,2	6,63	0,045	1,117	1232,12
Котельная №37	ТК-19	Дом быта	13,98	0,05	0,05	1	1,2	0,0347	0	0,003	388,09
Котельная №37	ТН-14	ж/д Ё9	10,38	0,08	0,08	1	1,2	1,8028	0,003	0,281	374,64
Котельная №37	Уз-27	ж/д Ё4	6,33	0,08	0,08	1	1,2	1,6987	0,002	0,25	221,92
Котельная №37	ТК-25	ж/д Ё6	33,13	0,05	0,05	1	1,2	1,714	0,122	3,064	861,36
Котельная №37	Уз-28	ж/д Ё5	103,29	0,08	0,05	1	1,2	1,9231	0,039	0,319	3538,51

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №37	Уз-27	Уз-28	59,27	0,08	0,05	1	1,2	1,9238	0,023	0,319	1295,99
Котельная №37	Уз-26	Уз-27	20,21	0,08	0,05	1	1,2	3,6228	0,027	1,104	442,97
Котельная №37	Уз-25	Уз-26	102,69	0,08	0,08	1	1,2	3,6241	0,136	1,105	3629,32
Котельная №37	ТК-16	Уз-25	101,84	0,08	0,08	1	1,2	5,3394	0,29	2,376	3577,96
Котельная №37	Уз-30	Столовая	103,09	0,05	0,05	1	1,2	0,215	0,005	0,038	1909,14
Котельная №37	Уз-15	ТК-12	101,71	0,15	0,1	1	1,2	16,5265	0,097	0,799	4921,28
Котельная №37	ТК-11	Контора	25,97	0,05	0,05	1	1,2	0,0064	0	0	205,2
Котельная №37	ТК-11	Уз-30	18,51	0,15	0,1	1	1,2	0,2158	0	0	585,42
Котельная №37	Уз-15	ТК-11	32,2	0,15	0,1	1	1,2	0,2236	0	0	1558,01
Котельная №37	ТК-12	Администрация	45,18	0,04	0,04	1	1,2	0,0261	0	0,005	1117,64
Котельная №37	Уз-14	Уз-15	51,25	0,15	0,1	1	1,2	16,7523	0,05	0,82	2476,45
Котельная №37	ТК-10	ж/д Ё20	24,8	0,15	0,15	1	1,2	8,2951	0,006	0,205	1312,52
Котельная №37	ТК-9	ТК-10	111,8	0,15	0,15	1	1,2	8,2999	0,028	0,206	5878,01
Котельная №37	Уз-24	ТК-16	51,85	0,08	0,08	1	1,2	5,34	0,148	2,377	1850,56
Котельная №37	Уз-22	ТК-17	70,28	0,08	0,08	1	1,2	2,4384	0,043	0,507	2295,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №37	Уз-19	Уз-20	65,63	0,1	0,1	1	1,2	9,8678	0,193	2,455	2544,42
Котельная №37	Уз-18	Уз-19	57,2	0,1	0,1	1	1,2	9,8689	0,169	2,456	1476,36
Котельная №37	Уз-16	Уз-17	18,07	0,15	0,1	1	1,2	15,4048	0,015	0,695	548,4
Котельная №37	ТК-15	Д/С Ё13	24,94	0,065	0,05	1	1,2	0,8452	0,006	0,192	773,4
Котельная №37	ТК-14	ТК-15	101,85	0,065	0,05	1	1,2	0,846	0,023	0,192	3048,15
Котельная №37	ТК-14	ясли сад Ё8	34,89	0,065	0,05	1	1,2	0,2386	0,001	0,012	1044,18
Котельная №37	ТК-3	ж/д Ё17/2	29,23	0,1	0,08	1	1,2	3,3784	0,01	0,297	1238,43
Котельная №37	ТК-7	ж/д Ё13	94,09	0,065	0,065	1	1,2	4,9928	0,71	6,285	3189,25
Котельная №37	ТК-18	ж/д Ё2	101,19	0,05	0,05	1	1,2	1,4457	0,266	2,189	2653,67
Котельная №37	ТК-17	ж/д Ё12	16,2	0,05	0,05	1	1,2	0,0521	0	0,004	417,2
Котельная №37	Уз-24	ж/д Ё11	12,32	0,1	0,1	1	1,2	2,0867	0,002	0,116	490,09
Котельная №37	Уз-18	ж/д Ё10	8,29	0,15	0,1	1	1,2	1,6839	0	0,01	406,86
Котельная №37	Уз-17	Уз-18	19,2	0,15	0,1	1	1,2	11,5536	0,009	0,394	582,31
Котельная №37	ТК-12	ТК-13	45,91	0,15	0,1	1	1,2	16,496	0,044	0,796	2237,99
Котельная №37	ТК-4	ТК-7	175,66	0,15	0,1	1	1,2	10,366	0,067	0,318	9092,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №37	Уз-12	ж/д Ё17/1	27,52	0,1	0,08	1	1,2	1,9072	0,003	0,098	1132,56
Котельная №37	Уз-21	Уз-22	57,29	0,08	0,08	1	1,2	2,4391	0,035	0,507	1306,48
Котельная №37	Уз-20	Уз-21	31,79	0,1	0,1	1	1,2	9,8666	0,094	2,455	814,3
Котельная №37	Уз-29	Уз-16	75,16	0,15	0,1	1	1,2	15,408	0,063	0,695	3693,86
Котельная №37	ТК-13	Уз-29	16,13	0,15	0,1	1	1,2	15,4087	0,013	0,695	787,7
Котельная №37	Уз-17	ТН-14	119,14	0,08	0,08	1	1,2	3,8504	0,178	1,245	4204,99
Котельная №37	ТК-13	ТК-14	77,44	0,065	0,05	1	1,2	1,0853	0,029	0,311	2483,55
Котельная №37	Уз-23	ТК-18	72,64	0,065	0,065	1	1,2	2,385	0,127	1,456	2215,72
Котельная №37	ТК-17	Уз-23	60,14	0,065	0,065	1	1,2	2,3855	0,105	1,456	1817,26
Котельная №37	ТК-4	ж/д Ё16	45,44	0,1	0,08	1	1,2	7,6709	0,081	1,491	1878,1
Котельная №37	Уз-12	ТК-4	383,7	0,15	0,1	1	1,2	25,1392	0,845	1,834	19775,37
Котельная №37	ТК-5	ТК-6	107,85	0,1	0,1	1	1,2	3,7054	0,046	0,355	4439,29
Котельная №37	ТК-5	ж/д Ё15/1	23,48	0,1	0,1	1	1,2	3,3783	0,008	0,297	966,48
Котельная №37	ТК-4	ТК-5	112,12	0,1	0,1	1	1,2	7,0858	0,171	1,274	4634,08
Котельная №37	ТК-7	ж/д Ё14	122,38	0,065	0,065	1	1,2	5,3657	1,065	7,251	4148,16

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №37	ТК-18	ж/д Ё1	116,92	0,05	0,05	1	1,2	0,9387	0,131	0,937	3066,18
Котельная №37	Уз-13	ТК-9	47,53	0,15	0,15	1	1,2	8,5187	0,012	0,216	2357,98
Котельная №37	Уз-13	ТК-20	347,13	0,15	0,15	1	1,2	6,935	0,06	0,145	17221,27
Котельная №37	Уз-13	Уз-14	91,22	0,15	0,1	1	1,2	16,7562	0,09	0,821	4525,46
Котельная №37	ТК-9	Библиотека	15,55	0,05	0,05	1	1,2	0,2167	0,001	0,056	457,59
Котельная №37	Уз-25	ж/д Ё3	16,83	0,08	0,08	1	1,2	1,714	0,005	0,255	594,81
Котельная №43	уз.2	Корпус 2	31,94	0,04	0,033	1	1,2	0,9584	0,123	3,202	790,15
Котельная №43	уз.1	уз.2	5,18	0,04	0,033	1	1,2	1,9168	0,079	12,632	128,24
Котельная №43	уз.2	Корпус 1	1,34	0,04	0,033	1	1,2	0,9583	0,005	3,201	33,15

Таблица П13.2 – Гидравлический расчет тепловых сетей по котельным (сети отопления)

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз9/14	ТК 9/6	54,79	0,08	0,08	1,2	1,15	17,6016	1,711	27,153	3295,03
Котельная №1	Уз9а/8	ул. Школьная, 84/1	7,52	0,08	0,08	1,2	1,15	16,1468	0,198	22,861	326,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз9/13	ул. Школьная, 56	6,89	0,05	0,05	1,2	1,15	11,186	1,087	137,173	248,68
Котельная №1	Уз5/18	ул. Школьная, 63	3,95	0,07	0,07	1,2	1,15	8,8667	0,064	14,148	156,74
Котельная №1	Уз5/20	ул. Школьная, 59	8,88	0,05	0,05	1,2	1,15	8,4	0,791	77,436	319,87
Котельная №1	ТК 9/1	ТК 9/2	28,2	0,15	0,15	1,2	1,15	116,2687	1,332	41,087	2393,65
Котельная №1	ЦТП-9	ТК 9/1	32,28	0,15	0,15	1,2	1,15	116,7788	1,539	41,448	1848,28
Котельная №1	ТК 5/3	ул. Школьная, 59а	67,19	0,07	0,07	1,2	1,15	7,3273	0,748	9,678	2816,53
Котельная №1	Уз.ЦТП-23 (от)	Уз23/1	47,26	0,12	0,12	1,2	1,15	29,9504	0,489	8,997	2662,81
Котельная №1	Уз5а/4	ул. Школьная, 87	6,1	0,12	0,12	1,2	1,15	22,9602	0,037	5,298	332,06
Котельная №1	Уз5/5	ул. Школьная, 75	8,33	0,05	0,05	1,2	1,15	8,8667	0,826	86,259	300,88
Котельная №1	Уз5/2	ул. Школьная, 71	4,92	0,12	0,12	1,2	1,15	8,1668	0,004	0,681	267,81
Котельная №1	Уз.ЦТП-5 (м)	ЦТП-5	2,34	0,15	0,15	1,2	1,15	36,0832	0,011	3,973	145,24
Котельная №1	Уз 5/1	Уз5/24	77,14	0,07	0,07	1,2	1,15	20,3969	6,612	74,534	3254,65
Котельная №1	ТК 5а/1	ТК 5а/3	12,21	0,1	0,1	1,2	1,15	27,1614	0,275	19,571	585,12
Котельная №1	Уз.ЦТП-5 (м)	ТК 45	71,16	0,15	0,15	1,2	1,15	10,7405	0,029	0,36	4255,91
Котельная №1	Уз.ЦТП-5а (от)	Уз5а/1	73,63	0,07	0,07	1,2	1,15	11,2018	1,909	22,544	4174,88
Котельная №1	ТК 5а/3	ул. Школьная, 79	62,24	0,1	0,1	1,2	1,15	27,1612	1,401	19,57	2985,09

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз9а/7	Мировой судья	80,44	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9137	0,377	4,077	2880,48
Котельная №1	ТК 46/1		84,15	0,05	0,05	1,2	1,15	0,0004	0	0	0
Котельная №1	ТК46	ТК 46/1	92,74	0,2	0,2	1,2	1,15	0,0075	0	0	1866,71
Котельная №1	ТК46	ТК 48	33,39	0,15	0,15	1,2	1,15	10,7222	0,014	0,359	1984,78
Котельная №1	ТК 9/4	ул. Школьная, 76	31,14	0,08	0,08	1,2	1,15	7,9804	0,201	5,616	1879,37
Котельная №1	Уз	ТК 9/4	37,15	0,08	0,08	1,2	1,15	7,9808	0,24	5,617	2246,46
Котельная №1	Уз	Уз9/8	11,68	0,08	0,08	1,2	1,15	20,3949	0,489	36,429	505,66
Котельная №1	Уз9/7	Уз	22,03	0,08	0,08	1,2	1,15	28,376	1,784	70,43	954,12
Котельная №1	ТК 9/3	ул. Школьная, 66	17,59	0,05	0,05	1,2	1,15	7,7468	1,333	65,883	829,27
Котельная №1	ТК 9/2	Уз9/1	59,43	0,15	0,15	1,2	1,15	69,9314	1,018	14,891	5044,14
Котельная №1	Уз5/7	ул. Школьная. 73	28,7	0,05	0,05	1,2	1,15	8,6801	2,729	82,675	1049,6
Котельная №1	Уз5/9	Уз5/10	7,51	0,15	0,15	1,2	1,15	78,5033	0,162	18,756	429,49
Котельная №1	Уз5/8	Уз5/9	31,88	0,15	0,15	1,2	1,15	78,5047	0,688	18,757	1848,32
Котельная №1	Уз5/12	Уз5/13	6,84	0,15	0,15	1,2	1,15	62,2607	0,093	11,81	390,96
Котельная №1	ТК 5/1	Уз5/12	20,38	0,15	0,15	1,2	1,15	62,2616	0,277	11,81	1181,07
Котельная №1	Уз5/11	ТК 5/1	21,21	0,15	0,15	1,2	1,15	70,476	0,369	15,123	1229,24
Котельная №1	Уз5/10	Уз5/11	7,18	0,15	0,15	1,2	1,15	70,4763	0,125	15,123	410,6
Котельная №1	Уз5/14	Уз5/15	43,17	0,15	0,15	1,2	1,15	54,0467	0,442	8,906	2499,94

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз5/13	Уз5/14	7,9	0,15	0,15	1,2	1,15	54,0471	0,081	8,907	451,51
Котельная №1	Уз9а/1	Уз9а/2	60,57	0,1	0,1	1,2	1,15	21,2504	0,836	11,997	2946,21
Котельная №1	Уз9а/3	Уз9а/4	12,83	0,08	0,08	1,2	1,15	15,2148	0,3	20,305	773,25
Котельная №1	Уз9а/2	Уз9а/3	80,32	0,08	0,08	1,2	1,15	15,2158	1,876	20,308	3478,02
Котельная №1	Уз9а/4	Уз9а/5	13,54	0,08	0,08	1,2	1,15	15,2147	0,316	20,305	584,4
Котельная №1	Уз9а/7	ул. Школьная, 80	11,44	0,08	0,08	1,2	1,15	9,6601	0,108	8,213	492,51
Котельная №1	Уз9а/6	Уз9а/7	15,99	0,08	0,08	1,2	1,15	11,5741	0,216	11,772	962,55
Котельная №1	Уз9а/5	Уз9а/6	25,73	0,08	0,08	1,2	1,15	11,5744	0,348	11,773	1110,03
Котельная №1	Уз9/11	Уз9/12	22,57	0,08	0,08	1,2	1,15	5,5537	0,071	2,733	1359,38
Котельная №1	Уз9/10	Уз9/11	33,54	0,08	0,08	1,2	1,15	5,5541	0,105	2,734	1449,71
Котельная №1	Уз9/9	Уз9/10	30,33	0,08	0,08	1,2	1,15	20,3946	1,271	36,428	1311,95
Котельная №1	Уз9/8	Уз9/9	16,62	0,08	0,08	1,2	1,15	20,3948	0,696	36,429	1005,34
Котельная №1	Уз9/6	Уз9/7	26,3	0,1	0,1	1,2	1,15	44,5699	1,591	52,588	1277,87
Котельная №1	Уз9/5	Уз9/6	27,24	0,1	0,1	1,2	1,15	44,5705	1,647	52,589	1832,82
Котельная №1	Уз9/4	Уз9/5	27,28	0,1	0,1	1,2	1,15	44,571	1,65	52,591	1326,58
Котельная №1	Уз9/3	Уз9/4	10,08	0,125	0,125	1,2	1,15	52,878	0,261	22,494	547,43
Котельная №1	ТК 9/3	Уз9/3	42,17	0,125	0,125	1,2	1,15	52,8793	1,091	22,495	3237,73
Котельная №1	Уз9/2	ТК 9/3	57,72	0,125	0,125	1,2	1,15	62,7885	2,104	31,695	4432,68

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз9/1	Уз9/2	6,28	0,125	0,125	1,2	1,15	62,7887	0,229	31,695	341,6
Котельная №1	Уз	ул. Школьная, 78	7,76	0,05	0,05	1,2	1,15	6,3361	0,394	44,116	298,6
Котельная №1	Уз9а/5	ул. Школьная, 82а	10,19	0,08	0,08	1,2	1,15	3,6401	0,014	1,184	439,61
Котельная №1	ТК 5/7-1	ТК 5/7-2	133,67	0,3	0,3	1,2	1,15	43,3687	0,023	0,147	12602,55
Котельная №1	ТК 5/7-2	ТК 5/8	30,53	0,3	0,3	1,2	1,15	43,3456	0,005	0,147	2876,22
Котельная №1	ТК 5/7	ТК 5/7-1	110,38	0,3	0,3	1,2	1,15	43,3877	0,019	0,147	10351,4
Котельная №1	ТК 18/1	Уз18/1	112,11	0,07	0,07	1,2	1,15	14,8491	5,099	39,553	4899,2
Котельная №1	Уз.ЦТП18 (от)	ТК 18/1	12,05	0,07	0,07	1,2	1,15	14,8492	0,548	39,553	526,61
Котельная №1	Уз.ЦТП18 (м)	ЦТП-18	3,78	0,2	0,2	1,2	1,15	22,4029	0,001	0,337	268,35
Котельная №1	ТК 5/8	Уз.ЦТП18 (м)	52,31	0,2	0,2	1,2	1,15	39,5826	0,063	1,042	3766,42
Котельная №1	ТК 18/3	Уз	55,5	0,08	0,08	1,2	1,15	8,3077	0,388	6,083	2567,01
Котельная №1	ТК 18/4а	Уз18/3	23,21	0,12	0,12	1,2	1,15	32,8121	0,288	10,792	1351,15
Котельная №1	ТК 18/2	ТК 18/4а	50,88	0,15	0,15	1,2	1,15	32,8142	0,193	3,296	3052,34
Котельная №1	Уз18/4	Уз18/5	9,5	0,1	0,1	1,2	1,15	24,6286	0,176	16,099	515
Котельная №1	Уз18/3	Уз18/4	17,39	0,12	0,12	1,2	1,15	24,6291	0,122	6,093	1382,3
Котельная №1	ТК 5/8-1	ТК 5/8	113,72	0,25	0,25	1,2	1,15	31,5478	0,027	0,204	9607,68
Котельная №1	Уз18/1	Жуковский пр, 23 (ДС)	25,64	0,07	0,07	1,2	1,15	7,6702	0,313	10,6	1135,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз18/3	пр. Лен. Ком, 23/1	9,83	0,1	0,1	1,2	1,15	8,1823	0,02	1,797	533,2
Котельная №1	Уз2/2	Уз2/3	25,32	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6451	0,226	7,748	1281,24
Котельная №1	ТК 2/2	Уз2/2	11,14	0,1	0,1	1,2	1,15	2,6453	0,002	0,194	627,83
Котельная №1	ТК5/17	ЦТП-20	395,23	0,2	0,2	1,2	1,15	45,7274	0,631	1,389	42044,91
Котельная №1	Уз.2	ЦТП-2а	14,96	0,2	0,2	1,2	1,15	23,9504	0,007	0,385	1137,94
Котельная №1	Уз	ЦТП-2б	16,61	0,15	0,15	1,2	1,15	8,9996	0,005	0,253	1434,67
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 64	61,97	0,08	0,08	1,2	1,15	2,417	0,038	0,528	3273,4
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 66	77,21	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6447	0,688	7,745	4274,9
Котельная №1	Уз2/4	ТК 2/4	57,9	0,08	0,08	1,2	1,15	8,0319	0,379	5,688	3063,89
Котельная №1	Уз2/4	пр. Лен. Ком, 60	15,25	0,05	0,05	1,2	1,15	3,0132	0,176	10,039	655,67
Котельная №1	ТК 2/3	Уз2/4	49,83	0,08	0,08	1,2	1,15	11,0457	0,615	10,725	2640,24
Котельная №1	Уз18/7	Архитектурное управление	143,09	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1375	0,24	1,458	5730,8
Котельная №1	ТК 2/4	пр. Лен. Ком, 62	15,51	0,05	0,05	1,2	1,15	2,9695	0,174	9,751	665,66
Котельная №1	ТК-3	ЖК Видный, д.7	101,01	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6228	2,734	23,534	4579,04
Котельная №1	ТК-3		43,76	0,05	0,05	1,2	1,15	7,2127	2,875	57,132	1983,75
Котельная №1	ТК-2	ТК-3	114,79	0,08	0,08	1,2	1,15	11,8369	1,625	12,311	6711,4
Котельная №1	ТК-2	ЖК Видный, д.2	129,46	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6229	3,504	23,535	5887,09

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК-2	ЖК Видный, д.5	66,6	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6226	1,802	23,532	3028,58
Котельная №1	ТК-1	ЖК Видный, д.1	10,18	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6223	0,275	23,529	461,33
Котельная №1	ТК 6/3	Маг. Пятёрочка	9,26	0,05	0,05	1,2	1,15	2,5673	0,078	7,344	382,34
Котельная №1	ТК 6/2	ТК 6/3	58,94	0,5	0,5	1,2	1,15	2,5955	0	0	8971,3
Котельная №1	ТК-1		48,92	0,065	0,065	1,2	1,15	8,7581	1,155	20,537	2660,31
Котельная №1	УЗ1	ЖК Видный, д.8	5,74	0,065	0,065	1,2	1,15	2,59	0,012	1,825	308,5
Котельная №1	ТК6	ЦТП-25	32,63	0,2	0,2	1,2	1,15	15,9597	0,006	0,173	3258,6
Котельная №1	Уз.ЦТП (от)	ТК-1	114,06	0,08	0,08	1,2	1,15	13,3819	2,062	15,72	6672,81
Котельная №1	ЦТП-25	Уз.ЦТП (от)	6,2	0,08	0,08	1,2	1,15	34,468	0,741	103,858	325,08
Котельная №1	ТК 6/1	ТК 6/2	377,1	0,5	0,5	1,2	1,15	2,776	0	0	66902,49
Котельная №1	ТК6	ТК6-1	52,03	0,1	0,1	1,2	1,15	2,8614	0,014	0,226	3247,49
Котельная №1	ТК 6/1	ТК6	99,6	0,3	0,3	1,2	1,15	18,8383	0,003	0,029	12903,23
Котельная №1	Уз.ЦТП (от)	ТК-2	193,74	0,1	0,1	1,2	1,15	21,0861	2,632	11,813	12593,66
Котельная №1	УЗ1		119,46	0,089	0,089	1,2	1,15	3,577	0,089	0,65	6878,96
Котельная №1	ЦТП	Уз.ЦТП (от)	1,21	0,05	0,05	1,2	1,15	5,4204	0,045	32,319	55,25
Котельная №1	Уз.ЦТП (от)	ТК	54,16	0,04	0,04	1,2	1,15	5,087	5,911	94,91	2327,83
Котельная №1	Уз.ЦТП (от)	Проходная	7,07	0,04	0,04	1,2	1,15	0,3334	0,004	0,432	237,81
Котельная №1	ТК	Гараж	35,19	0,04	0,04	1,2	1,15	2,2868	0,78	19,285	1509,94

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	Профилакторий	30,8	0,04	0,04	1,2	1,15	2,8001	1,022	28,862	1321,57
Котельная №1	ТК	ТК	12,36	0,07	0,07	1,2	1,15	1,5774	0,007	0,459	525,56
Котельная №1	ТК0	ТК-1	120	0,6	0,6	1,2	1,15	766,9001	0,161	1,165	18434,46
Котельная №1	Уз	Гараж	25,97	0,05	0,05	1,2	1,15	0,6624	0,015	0,504	1270,9
Котельная №1	Уз	Лаборатория	9,75	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0229	0,013	1,182	477,14
Котельная №1	ТК	Уз	17,73	0,05	0,05	1,2	1,15	1,6854	0,065	3,169	869,52
Котельная №1	ТК	ТК 12	64,37	0,5	0,5	1,2	1,15	74,6951	0,002	0,03	8731,74
Котельная №1	ТК-1	ТК	78,25	0,5	0,5	1,2	1,15	617,6205	0,178	1,973	10481,94
Котельная №1	ТК0	ТК-1	120	0,6	0,6	1,2	1,15	766,9001	0,161	1,165	18434,46
Котельная №1	ТК-1	ТК-1/1	68,78	0,5	0,5	1,2	1,15	916,0143	0,343	4,334	9213,39
Котельная №1	Уз	Ветлечебница	11,22	0,05	0,05	1,2	1,15	0,517	0,004	0,311	554,44
Котельная №1	Уз	ТК	5,89	0,05	0,05	1,2	1,15	3,159	0,075	11,028	291,06
Котельная №1	ТК	ТК	53,37	0,5	0,5	1,2	1,15	542,888	0,094	1,526	7239,6
Котельная №1	ТК-1/1	Магазин	35,24	0,1	0,1	1,2	1,15	0,4876	0	0,008	2412,48
Котельная №1	Уз	Бойлер	4,49	0,05	0,05	1,2	1,15	0,1275	0	0,011	177,07
Котельная №1	ТК	ТК0	61,16	0,6	0,6	1,2	1,15	2557,1769	0,907	12,902	9395,69
Котельная №1	Уз	Уз	129,49	0,08	0,08	1,2	1,15	4,2205	0,236	1,583	5994,3
Котельная №1	ТК	База ЖКХ	322,72	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1507	0,156	0,419	14637,15

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	ТК	265,75	0,08	0,08	1,2	1,15	3,7313	0,379	1,24	12158,68
Котельная №1	Уз	ТК	92,56	0,08	0,08	1,2	1,15	3,7324	0,132	1,241	5658,37
Котельная №1	Уз	КПП	26,21	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8266	0,023	0,778	1278,16
Котельная №1	Уз	Уз	14,43	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6605	0,13	7,838	569,93
Котельная №1	Уз	Уз	21,18	0,05	0,05	1,2	1,15	3,4872	0,327	13,424	1030,45
Котельная №1	ТК 12а	Уз	7,99	0,1	0,1	1,2	1,15	8,209	0,017	1,807	555,42
Котельная №1	ТК	ТК 12а	32,57	0,1	0,1	1,2	1,15	8,2097	0,068	1,808	1615,2
Котельная №1	ТК	Уз	29,82	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6762	0,511	14,911	1130,87
Котельная №1	Уз	Гаражи	26,19	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5005	0,009	0,292	1283,36
Котельная №1	Уз	АБК	47,66	0,07	0,07	1,2	1,15	1,5037	0,023	0,422	2802,51
Котельная №1	ТК	Уз	16,9	0,07	0,07	1,2	1,15	2,0043	0,014	0,742	982,37
Котельная №1	ТК	Гараж	20,14	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4736	0,056	2,43	987,71
Котельная №1	Уз	Узел связи EMS почта России	27,21	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4865	0,009	0,277	1352,22
Котельная №1	Уз	Гараж	5,76	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5011	0,002	0,293	227,75
Котельная №1	ТК 12	ТК	32,94	0,1	0,1	1,2	1,15	11,8865	0,143	3,771	1569,65
Котельная №1	РТС г. Видное	ТК	19,62	0,6	0,6	1,2	1,15	2560,5453	0,292	12,936	3139,72
Котельная №1	Уз	Уз	14,14	0,08	0,08	1,2	1,15	4,7217	0,032	1,978	656,32
Котельная	Уз15/2	Уз15/3	47,4	0,15	0,15	1,2	1,15	49,1041	0,401	7,356	3811,46

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз15/1	ул. Заводская, 15с1	10,83	0,05	0,05	1,2	1,15	2,1232	0,062	5,009	550,77
Котельная №1	Уз15/1	Уз15/2	96,34	0,15	0,15	1,2	1,15	49,1082	0,815	7,357	6516,32
Котельная №1	Уз15/5	Хирургия	66,47	0,12	0,12	1,2	1,15	7,232	0,041	0,536	5076,13
Котельная №1	ЦТП-15	Уз15/1	7,39	0,15	0,15	1,2	1,15	51,2318	0,068	8,005	594,94
Котельная №1	ТК 1-2	ТК 1-3	51,06	0,5	0,5	1,2	1,15	40,558	0,001	0,009	6585,05
Котельная №1	Уз 15/7	Уз15/8	6,78	0,1	0,1	1,2	1,15	1,9461	0,001	0,107	450,99
Котельная №1	ТК 15/2	Уз 15/7	119,64	0,1	0,1	1,2	1,15	2,4408	0,023	0,166	6730,92
Котельная №1	Уз 15/11	Бассейн	24	0,08	0,08	1,2	1,15	0,5591	0,001	0,031	1439,52
Котельная №1	Уз 15/11	Акт. зал	5,73	0,08	0,08	1,2	1,15	1,8667	0,002	0,318	343,69
Котельная №1	Уз 15/10	Уз 15/11	28,79	0,08	0,08	1,2	1,15	2,4261	0,018	0,532	1522,65
Котельная №1	Уз 15/10	Галерея	10,88	0,08	0,08	1,2	1,15	0,8659	0,001	0,072	656,03
Котельная №1	Уз 15/9	Уз 15/10	38,53	0,08	0,08	1,2	1,15	3,2925	0,043	0,971	2337,03
Котельная №1	Уз 15/9	ул. Заводская, 15 (Профил.)	5,52	0,08	0,08	1,2	1,15	8,2254	0,038	5,964	334,82
Котельная №1	ТК 15/1	Уз 15/9	97,59	0,08	0,08	1,2	1,15	11,519	1,309	11,661	5098,06
Котельная №1	Уз15/5	Уз15/6	62,9	0,12	0,12	1,2	1,15	26,1762	0,498	6,879	4803,5
Котельная №1	Уз15/4	Уз15/5	33,29	0,12	0,12	1,2	1,15	33,4091	0,428	11,187	2543,87
Котельная №1	Уз15/4	Главный корпус	4,87	0,12	0,12	1,2	1,15	8,4345	0,004	0,726	372,14
Котельная	Уз15/3	Уз15/4	18,98	0,12	0,12	1,2	1,15	41,8441	0,383	17,527	1450,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 15/2	ул. Заводская, 17 (Роддом)	74,7	0,1	0,1	1,2	1,15	11,3251	0,294	3,427	5922,79
Котельная №1	ТК 15/2	Столовая	9,59	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8872	0,01	0,894	412,58
Котельная №1	Уз15/6	ТК 15/2	81,32	0,12	0,12	1,2	1,15	14,6554	0,203	2,169	5353,79
Котельная №1	Уз15/6	ТК 15/1	3,67	0,1	0,1	1,2	1,15	11,5191	0,015	3,545	205,38
Котельная №1	Уз15/3	Терапия	6,52	0,12	0,12	1,2	1,15	7,2579	0,004	0,539	498,37
Котельная №1	Уз 15/7	Прачечная	8,52	0,5	0,5	1,2	1,15	0,4923	0	0	1288,61
Котельная №1	ТК 15/3	Архив	40,61	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4028	0,009	0,192	2495,5
Котельная №1	ТК 15/3	Морг	23,62	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5426	0,072	2,659	1153,9
Котельная №1	Уз15/8	ТК 15/3	32,2	0,1	0,1	1,2	1,15	1,946	0,004	0,107	1779,94
Котельная №1	ТК 1-2	ТК 6/1	878,63	0,5	0,5	1,2	1,15	22,0348	0,003	0,003	162663,13
Котельная №1	ТК 1-3	ЦТП-15	49,97	0,5	0,5	1,2	1,15	40,5336	0,001	0,009	6607,18
Котельная №1	ТК	ЦТП-13	178,02	0,2	0,2	1,2	1,15	18,5691	0,047	0,232	12383,5
Котельная №1	Уз 4/12	ул. Заводская, 24 Библиотека	123,67	0,05	0,05	1,2	1,15	3,0303	1,444	10,153	6240,67
Котельная №1	Уз 4/12	ул. Заводская, 24	4,44	0,08	0,08	1,2	1,15	9,2759	0,039	7,576	269,37
Котельная №1	ТК	ТК	106,19	0,5	0,5	1,2	1,15	542,8624	0,186	1,525	22541,79
Котельная №1	ТК	ТК	87,9	0,2	0,2	1,2	1,15	18,5758	0,023	0,232	6425,01
Котельная №1	Уз 4/6	Уз 4/7	5,19	0,05	0,05	1,2	1,15	7,4739	0,366	61,333	262,29
Котельная	Уз 4/8	Уз 4/9	43,46	0,05	0,05	1,2	1,15	3,8067	0,799	15,984	1871,72

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз 4/7	Уз 4/8	9,6	0,05	0,05	1,2	1,15	3,8068	0,176	15,984	485,01
Котельная №1	Уз 4/9	Уз 4/10	6,07	0,05	0,05	1,2	1,15	3,8065	0,112	15,982	305,09
Котельная №1	Уз 4/10	пр. Лен. Ком, 6	12,31	0,05	0,05	1,2	1,15	3,8065	0,226	15,982	618,32
Котельная №1	Уз 4/7	пр. Лен. Ком, 8	12,44	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6671	0,212	14,839	628,5
Котельная №1	ТК 12/3	ТК 12/4	57,49	0,5	0,5	1,2	1,15	62,6749	0,001	0,021	7421,32
Котельная №1	ТК 12/4	ТК 1-1	57,91	0,5	0,5	1,2	1,15	62,6474	0,001	0,021	7473,17
Котельная №1	Уз13/1	ЗАГС	44,55	0,07	0,07	1,2	1,15	5,3204	0,262	5,12	1882,21
Котельная №1	ТК 12/2	ТК 12/3	66,54	0,5	0,5	1,2	1,15	62,7067	0,002	0,021	8592,72
Котельная №1	ТК 12	ТК 12/1	85,69	0,5	0,5	1,2	1,15	62,7778	0,002	0,021	11163,99
Котельная №1	ТК 12/1	ТК 12/2	62,88	0,5	0,5	1,2	1,15	62,7368	0,002	0,021	8122,89
Котельная №1	Уз13/4	пр. Лен. Ком, 2/3	5,55	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0001	0,017	2,677	269,77
Котельная №1	Уз	пр. Лен. Ком, 1а	50,87	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9818	0,256	4,369	2006,11
Котельная №1	Уз13/2	Уз 13/5	21,36	0,12	0,12	1,2	1,15	37,6242	0,348	14,178	1161,52
Котельная №1	Уз 13/5	пр. Лен. Ком, 2/2	8,06	0,12	0,12	1,2	1,15	9,6402	0,009	0,945	438,13
Котельная №1	Уз 13/5	ТК 13/2	81,71	0,12	0,12	1,2	1,15	27,9834	0,738	7,858	4599,27
Котельная №1	ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 2	16,75	0,1	0,1	1,2	1,15	9,5003	0,047	2,417	800,56
Котельная №1	Уз13/1	Уз13/2	59,04	0,2	0,2	1,2	1,15	47,6295	0,102	1,507	6374,59

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 1-1	ТК 1-2	55,94	0,5	0,5	1,2	1,15	62,6196	0,001	0,021	7216,64
Котельная №1	Уз13/3	ТК 13/1	7,51	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0004	0,023	2,677	359,47
Котельная №1	Уз13/2	Уз13/3	16,8	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0007	0,052	2,677	818,11
Котельная №1	ТК 13/1	Уз13/4	8,65	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0003	0,027	2,677	413,99
Котельная №1	ТК 13/2	пр. Лен. Ком, 4	69,54	0,08	0,08	1,2	1,15	18,4809	2,393	29,926	3128,13
Котельная №1	Уз13/1	пр. Лен. Ком, 2/1	56,84	0,1	0,1	1,2	1,15	9,6411	0,163	2,489	2721,65
Котельная №1	ЦТП-13	Уз13/1	1,64	0,1	0,1	1,2	1,15	62,591	0,195	103,615	79,99
Котельная №1	ЦТП-19	Уз19/1	7	0,15	0,15	1,2	1,15	196,2456	0,941	116,919	400,8
Котельная №1	ТК 19/1-3	Радужная улица, 6к2	24,79	0,125	0,125	1,2	1,15	4,6674	0,005	0,183	1395,11
Котельная №1	ТК 19/1-1	ТК 19/1-3	29,57	0,125	0,125	1,2	1,15	30,1009	0,249	7,312	1593,09
Котельная №1	Уз19/1	ТК 19/1-1	18,69	0,15	0,15	1,2	1,15	196,2453	2,513	116,919	1519,87
Котельная №1	Уз.2	МУ «Дворец спорта Видное» Здание мотобольного клуба	36,35	0,05	0,05	0,5	1,15	0,2002	0,001	0,032	1711,84
Котельная №1	ТК 19/1-3	Уз. 19/1-4	120	0,15	0,15	0,5	1,15	89,7063	2,6	18,841	9662,22
Котельная №1	Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к3	80	0,08	0,08	0,5	1,15	17,941	1,946	21,149	4597,1

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 65 мест	79,5	0,07	0,07	0,5	1,15	2,1269	0,059	0,64	4610,3
Котельная №1	Уз 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё5	6,26	0,07	0,07	0,5	1,15	2,5328	0,006	0,899	363,02
Котельная №1	ТК 3а/2	Уз 3а/2	16,17	0,1	0,1	0,5	1,15	4,66	0,009	0,46	1117,9
Котельная №1	Уз9/10	ул. Школьная, 72	6,04	0,08	0,08	1,2	1,15	14,8401	0,134	19,32	261,07
Котельная №1	Уз9/1	ул. Школьная, 62	15,68	0,05	0,05	1,2	1,15	7,1401	1,01	55,99	566,49
Котельная №1	Уз5/10	ул. Школьная, 69	9,38	0,05	0,05	1,2	1,15	8,0267	0,763	70,72	338,88
Котельная №1	Уз5/13	ул. Школьная, 65	7,97	0,05	0,05	1,2	1,15	8,2134	0,679	74,039	287,78
Котельная №1	Уз9/7	ул. Школьная, 70	4,84	0,08	0,08	1,2	1,15	16,1934	0,128	22,993	209,62
Котельная №1	Уз9/4	ул. Школьная, 68	7,3	0,08	0,08	1,2	1,15	8,3068	0,051	6,083	316,53
Котельная №1	ТК 9/3	ул. Школьная, 64	21,77	0,05	0,05	1,2	1,15	2,1608	0,13	5,186	1026,33
Котельная №1	Уз	Уз	58,6	0,1	0,1	1,2	1,15	4,3792	0,035	0,522	3040,33
Котельная №1	ТК 50	Уз	73,78	0,1	0,1	1,2	1,15	10,7167	0,261	3,071	3837,94
Котельная №1	ТК 48	ТК 49	64,29	0,15	0,15	1,2	1,15	10,7208	0,027	0,358	3819,7
Котельная №1	Уз 5/25	Мастерские	12,73	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9334	0,014	0,988	450,26
Котельная №1	Уз 5/25	Кафе	12,02	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4667	0,004	0,255	425,15
Котельная №1	ТК 5/5	Уз 5/25	26,38	0,07	0,07	1,2	1,15	1,4004	0,011	0,367	1453,87

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз5/23	ТК 5/5	59,19	0,07	0,07	1,2	1,15	4,2022	0,218	3,205	2436,26
Котельная №1	ТК 5/4	ул. Школьная, 79ас1	59,05	0,1	0,1	1,2	1,15	8,2145	0,123	1,811	3968,07
Котельная №1	ТК 5/4	Гараж	18,85	0,04	0,04	1,2	1,15	0,4667	0,018	0,833	810,68
Котельная №1	Уз9/12	ул. Школьная, 74	10	0,08	0,08	1,2	1,15	5,5535	0,031	2,733	429,68
Котельная №1	Уз	Мастерские	10,74	0,05	0,05	1,2	1,15	3,3446	0,153	12,353	409,85
Котельная №1	Уз	Ангар	34,67	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0328	0,048	1,205	1664,53
Котельная №1	Уз	Уз	37,21	0,1	0,1	1,2	1,15	4,3781	0,022	0,522	1920,76
Котельная №1	ТК 49	ТК 50	70,14	0,1	0,1	1,2	1,15	10,718	0,248	3,071	3435,1
Котельная №1	ТК 5а/1	Уз5а/4	42,45	0,15	0,15	1,2	1,15	75,5163	0,847	17,359	2465,54
Котельная №1	ТК 45	ТК46	178,36	0,15	0,15	1,2	1,15	10,7374	0,074	0,36	10629,64
Котельная №1	ТК 5/5	Уз5/26	91,26	0,07	0,07	1,2	1,15	2,8013	0,151	1,436	5029,57
Котельная №1	ТК 5/6	Магазин	36,42	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5602	0,015	0,364	1719,26
Котельная №1	Уз5/6	ТК 5/4	37,79	0,125	0,125	1,2	1,15	18,8109	0,125	2,868	2122,61
Котельная №1	Уз5/6	Уз5/7	26,78	0,05	0,05	1,2	1,15	8,6803	2,546	82,677	966,75
Котельная №1	Уз5/5	Уз5/6	24,77	0,125	0,125	1,2	1,15	27,4919	0,174	6,104	1347,08
Котельная №1	Уз 5/1	ТК44а	57,07	0,15	0,15	1,2	1,15	123,0377	3,019	46,003	3307,48
Котельная №1	ЦТП-5	Уз 5/1	3,86	0,15	0,15	1,2	1,15	143,4348	0,277	62,497	217,97
Котельная	Уз5/24	ТК 5/6	19,69	0,07	0,07	1,2	1,15	16,1939	1,065	47,023	827,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз5/24	Уз5/23	13,55	0,07	0,07	1,2	1,15	4,2024	0,05	3,205	569,28
Котельная №1	Уз.ЦТП-5а (от)	ТК 5а/1	14	0,2	0,2	1,2	1,15	102,6788	0,112	6,958	982,81
Котельная №1	ЦТП-5А	Уз.ЦТП-5а (от)	3,81	0,2	0,2	1,2	1,15	113,8808	0,037	8,554	265,64
Котельная №1	ТК 11а/1	ТК44	241,67	0,3	0,3	1,2	1,15	114,5434	0,281	1,013	24057,46
Котельная №1	ТК44	ЦТП-5А	26,66	0,2	0,2	1,2	1,15	27,2953	0,015	0,496	2028,41
Котельная №1	Уз9а/2	ул. Школьная, 82	5,41	0,08	0,08	1,2	1,15	6,0334	0,02	3,222	234,26
Котельная №1	ТК 5/4	ул. Школьная, 77	63,58	0,125	0,125	1,2	1,15	10,1286	0,061	0,84	4870,63
Котельная №1	ТК44а	Уз5/2	41,01	0,15	0,15	1,2	1,15	123,0353	2,17	46,002	2377,96
Котельная №1	ТК44	Уз.ЦТП-5 (м)	34,38	0,2	0,2	1,2	1,15	46,8263	0,057	1,453	2615,78
Котельная №1	Уз5а/4	ТК 5а/2	102,68	0,15	0,15	1,2	1,15	52,5543	0,995	8,423	5876,19
Котельная №1	Уз5а/2	Уз5а/3	18,38	0,07	0,07	1,2	1,15	3,2671	0,041	1,946	769,42
Котельная №1	Уз5а/1	Уз5а/2	59,9	0,07	0,07	1,2	1,15	7,2344	0,65	9,435	2375,53
Котельная №1	ТК 5/1	ул. Школьная, 67	26,76	0,05	0,05	1,2	1,15	8,2135	2,279	74,041	978,46
Котельная №1	Уз5/4	Уз5/5	16,84	0,125	0,125	1,2	1,15	36,3591	0,206	10,656	916,09
Котельная №1	Уз5/3	Уз5/4	28,27	0,125	0,125	1,2	1,15	36,3599	0,346	10,656	1589,94
Котельная №1	Уз5/2	Уз5/3	6,59	0,125	0,125	1,2	1,15	36,3601	0,081	10,656	358,72
Котельная №1	Уз5/2	Уз5/8	43,13	0,15	0,15	1,2	1,15	78,5066	0,93	18,757	2468,16

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз5а/1	Гараж	7,58	0,05	0,05	1,2	1,15	3,9667	0,151	17,35	273
Котельная №1	Уз5а/2	Гараж	8,9	0,05	0,05	1,2	1,15	3,9667	0,178	17,35	319,32
Котельная №1	ТК 5/6	ул. Школьная, 79а	18,59	0,07	0,07	1,2	1,15	15,6335	0,937	43,832	784,91
Котельная №1	ТК	ул. Школьная, 11	115,39	0,1	0,1	1,2	1,15	3,8031	0,052	0,395	8087,17
Котельная №1	уз. ЦТП СЭС	ул. Медицинская, 4а	3,39	0,1	0,1	1,2	1,15	0,9586	0	0,027	154,75
Котельная №1	ТК 21	уз. ЦТП СЭС	40,5	0,1	0,1	1,2	1,15	1,3955	0,003	0,056	2031,54
Котельная №1	ТК	ЦТП-12	30,99	0,2	0,2	1,2	1,15	27,6114	0,018	0,508	2286,15
Котельная №1	ТК	ТК	83,54	0,2	0,2	1,2	1,15	15,0662	0,015	0,154	6170,81
Котельная №1	ТК	ТК 54	52,8	0,3	0,3	1,2	1,15	175,2399	0,143	2,363	5100,2
Котельная №1	ТК 3	ул. Садовая, 8	29,35	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1201	0,048	1,414	1056,03
Котельная №1	Уз	ТК 0	29,43	0,15	0,15	1,2	1,15	105,3037	1,141	33,713	1696,75
Котельная №1	Уз	ТК-1	16,98	0,1	0,1	1,2	1,15	7,5625	0,03	1,538	807,72
Котельная №1	ЦТП-12	Уз	5,45	0,15	0,15	1,2	1,15	112,8665	0,243	38,721	312,05
Котельная №1	ТК 2/9	ул. Школьная, 8	8,41	0,05	0,05	1,2	1,15	1,82	0,036	3,691	304,46
Котельная №1	ТК	ТК 2/10	18,78	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6674	0,085	3,948	786,32
Котельная №1	Уз12/2	ТК	28,75	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6676	0,131	3,948	1207,69

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	ул. Школьная, 10	12,65	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,054	3,691	460,11
Котельная №1	ТК	ул. Школьная, 12	10,41	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,014	1,191	378,64
Котельная №1	ТК 2/1	ТК 2/2	76,76	0,15	0,15	1,2	1,15	32,129	0,279	3,16	4422,08
Котельная №1	ТК 21/2	ул. Центральная, 2а Отделение Полиции	30,51	0,15	0,15	1,2	1,15	0,9885	0	0,004	2752,2
Котельная №1	ТК 20/1	ТК 21	136,74	0,3	0,3	1,2	1,15	226,7596	0,621	3,951	13224,98
Котельная №1	уз. ЦТП СЭС	ЦТП СЭС	4,6	0,1	0,1	1,2	1,15	0,4362	0	0,006	209,99
Котельная №1	ТК	Зд. А.В.Шадрикова	45	0,07	0,07	1,2	1,15	0,7134	0,005	0,099	1959
Котельная №1	ТК	ТК	30,34	0,3	0,3	1,2	1,15	1,6915	0	0	2932,17
Котельная №1	ТК	ТК	64,63	0,3	0,3	1,2	1,15	196,0852	0,22	2,957	6246,59
Котельная №1	ТК 21	ТК 21/4	176,68	0,15	0,15	1,2	1,15	29,2512	0,532	2,616	10741,45
Котельная №1	ТК	ул. Садовая, 7	25,43	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5432	0,01	0,342	967,77
Котельная №1	ТК 21/1	ТК	289,62	0,3	0,3	1,2	1,15	190,356	0,928	2,787	27991,94
Котельная №1	ТК 2/8а	ТК 2/8	26,11	0,07	0,07	1,2	1,15	10,5738	0,603	20,094	1097,02
Котельная №1	ТК 2/8б	ТК 2/8а	21,03	0,07	0,07	1,2	1,15	11,1296	0,538	22,255	883,51
Котельная №1	Уз12/4	ТК 2/8б	32,68	0,07	0,07	1,2	1,15	11,6855	0,922	24,526	1373,14
Котельная №1	ТК 2/4	Уз12/4	8,26	0,07	0,07	1,2	1,15	12,2457	0,256	26,927	345,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 7/8	ТК 7/8-1	90,22	0,08	0,08	1,2	1,15	13,658	1,699	16,373	4056,78
Котельная №1	ТК 7/10	ул. Заводская, 5	124,3	0,07	0,07	1,2	1,15	7,269	1,362	9,525	5235,35
Котельная №1	Уз7/3	ул. Заводская, 10	11,31	0,05	0,05	1,2	1,15	8,5177	1,036	79,616	405,16
Котельная №1	ТК 7/10	ул. Заводская, 3	13,89	0,07	0,07	1,2	1,15	11,7597	0,397	24,838	784,91
Котельная №1	ТК 7/8-1	ул. Заводская, 8	11,17	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1385	0,373	29,055	524,95
Котельная №1	ТК 54	ТК	35,16	0,3	0,3	1,2	1,15	170,8823	0,091	2,247	3391,25
Котельная №1	ТК 3/7	ул. Школьная, 20	9,98	0,05	0,05	1,2	1,15	1,82	0,042	3,691	362,67
Котельная №1	ТК 3/7	ул. Школьная, 18	17,32	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,074	3,691	629,41
Котельная №1	ТК 2/8	ул. Школьная, 2	22,64	0,05	0,05	1,2	1,15	3,1734	0,29	11,129	824,45
Котельная №1	ТК 2/8а	ул. Медицинская, 5	20,39	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,008	0,358	742,47
Котельная №1	ТК 2/8б	ул. Медицинская, 7	20,77	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,009	0,358	756,24
Котельная №1	Уз12/4	ул. Садовая, 1	20,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5601	0,008	0,364	731,95
Котельная №1	ТК 2/3	ТК 2/4	29,71	0,1	0,1	1,2	1,15	22,7345	0,469	13,725	1409,4
Котельная №1	ТК 2/9	ул. Школьная, 6	21,47	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0268	0,029	1,191	777,25
Котельная №1	ТК 2/10	ТК 2/9	25	0,07	0,07	1,2	1,15	2,847	0,043	1,482	1046,15

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 2/10	ул. Школьная, 4а	28,39	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,121	3,691	1029,61
Котельная №1	Уз12/3	ул. Садовая, 6	9,57	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,004	0,358	344,63
Котельная №1	Уз12/3	ул. Садовая, 4	16,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,007	0,358	579,79
Котельная №1	ТК 2/3	Уз12/3	28,4	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1113	0,045	1,392	1030,26
Котельная №1	ТК 2/2	ТК 2/3	27,9	0,15	0,15	1,2	1,15	23,847	0,056	1,747	1605,93
Котельная №1	Уз12/2	ул. Садовая, 5	9,49	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8054	0,04	3,632	345,49
Котельная №1	Уз12/2	ул. Садовая, 3	28,98	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,121	3,633	1055,03
Котельная №1	ТК 2/2	Уз12/2	7,31	0,07	0,07	1,2	1,15	8,2787	0,104	12,34	306,32
Котельная №1	ТК	ул. Школьная, 16	10,24	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,014	1,191	367,23
Котельная №1	ТК	ул. Школьная, 14	11,11	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,015	1,191	398,43
Котельная №1	Уз	ТК	75,02	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0538	0,405	4,689	2718,32
Котельная №1	Уз	ТК	8	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8468	0,083	8,968	289,88
Котельная №1	ТК 2/11	Уз	22,94	0,07	0,07	1,2	1,15	4,9008	0,115	4,349	962,56
Котельная №1	ТК 2/11	ул. Школьная, 12а	23,39	0,05	0,05	1,2	1,15	3,2179	0,308	11,442	850,59
Котельная №1	ТК 2/1	ТК 2/11	58,67	0,07	0,07	1,2	1,15	8,1193	0,801	11,872	2460,61
Котельная №1	ТК 0	ТК 2/1	30,94	0,15	0,15	1,2	1,15	40,2497	0,176	4,95	1784,41
Котельная №1	ТК 4	Зеленый пер, 7	53,63	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5603	0,022	0,364	1915,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 5	Зеленый пер, 3	15,85	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5601	0,007	0,364	568,25
Котельная №1	Уз 5	Зеленый пер, 5	8,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,56	0,003	0,364	290,4
Котельная №1	ТК 4	Уз 5	15,61	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1202	0,025	1,414	557,53
Котельная №1	ТК 3	ТК 4	30,02	0,05	0,05	1,2	1,15	1,6806	0,109	3,152	1080,14
Котельная №1	ТК 2	ТК 3	8,41	0,07	0,07	1,2	1,15	2,8008	0,014	1,435	349,86
Котельная №1	ТК 6	Зеленый пер, 2	6,24	0,05	0,05	1,2	1,15	0,56	0,003	0,364	225,91
Котельная №1	ТК-1	ТК 6	17,3	0,07	0,07	1,2	1,15	4,2011	0,064	3,204	721,88
Котельная №1	ТК 2	Зеленый пер, 4	12,77	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5601	0,005	0,364	460,4
Котельная №1	ТК-1	ТК 2	21,42	0,07	0,07	1,2	1,15	3,3611	0,051	2,059	893,79
Котельная №1	ТК 7/13	ул. Школьная, 13	55,41	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8203	0,235	3,692	1996,83
Котельная №1	ТК 7/13	ул. Школьная, 15	20,46	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,087	3,691	951,19
Котельная №1	ТК 20/1а	ЦТП-10	36,29	0,25	0,25	1,2	1,15	58,1157	0,029	0,686	3218,08
Котельная №1	ТК 20/1	ТК 20/1а	91	0,25	0,25	1,2	1,15	58,1266	0,072	0,686	7895,17
Котельная №1	ТК	1-й Центральный проезд, 8	14,17	0,15	0,15	1,2	1,15	0,9728	0	0,004	847,34
Котельная №1	ТК	ТК 21/1	62,23	0,3	0,3	1,2	1,15	194,3825	0,208	2,906	6014,14
Котельная №1	ТК 21/2	ТК 21/3	71,15	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1762	0,035	0,43	3401,78
Котельная №1	ТК 2/4	ТК 2/5	48,74	0,08	0,08	1,2	1,15	10,4883	0,542	9,675	2176,13

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	Мойка	33,98	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3505	0,08	2,045	1275,91
Котельная №1	ТК 19А	ул. Заводская, 22б	39,38	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5427	0,12	2,66	1519,75
Котельная №1	ТК6-1	Белокаменное шоссе, 3А	135,9	0,1	0,1	1,2	1,15	1,8307	0,015	0,095	9259,44
Котельная №1	ТК6-1	ГИБДД	31,13	0,1	0,1	1,2	1,15	1,0297	0,001	0,031	2121,02
Котельная №1	ТК 20	ТК 20/1	81,09	0,3	0,3	1,2	1,15	284,9002	0,581	6,23	7841,88
Котельная №1	Уз10/1	ТК 10/1	175,92	0,25	0,25	1,2	1,15	105,9692	0,46	2,275	21563,01
Котельная №1	уз.44	уз.44-1	492,42	0,2	0,2	0,5	1,15	40,3471	0,484	0,855	40501,24
Котельная №1	уз.44-1	Олимпийская улица, 1к1	69,24	0,2	0,2	0,5	1,15	20,1713	0,018	0,22	5681,79
Котельная №1	уз.44-1	Олимпийская улица, 1к2	6,76	0,2	0,2	0,5	1,15	20,1381	0,002	0,219	554,72
Котельная №1	ТК44	уз.44	276,07	0,25	0,25	0,5	1,15	40,3801	0,085	0,268	24640,04
Котельная №1	ЦТП-10	Уз10/1	3,83	0,25	0,25	1,2	1,15	235,5132	0,049	11,183	307,31
Котельная №1	ТК 21	ТК	24,08	0,3	0,3	1,2	1,15	196,0893	0,082	2,957	2315,11
Котельная №1	ТК 21/3	ул. Центральная, 4 (РОВД)	39,11	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1753	0,019	0,429	2565,63
Котельная №1	ТК 21/2	ул. Центральная, 2 (Нарсуд)	29,55	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8494	0,028	0,821	1480,89
Котельная №1	Уз12/8	ул. Медицинская, 6	5,03	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5555	0,002	0,358	180,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз12/9	ул. Медицинская, 4	4,35	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5555	0,002	0,358	155,1
Котельная №1	Уз12/10	ул. Медицинская, 2	5,32	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5555	0,002	0,358	187,57
Котельная №1	Уз12/9	Уз12/10	23,09	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5557	0,01	0,358	823,26
Котельная №1	Уз12/8	Уз12/9	22,13	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1113	0,035	1,392	793,92
Котельная №1	ТК 2/6	Уз12/8	17,26	0,05	0,05	1,2	1,15	1,6669	0,062	3,101	620,73
Котельная №1	ТК 2/6	Леспаркхоз	46,39	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9336	0,053	0,988	1668,33
Котельная №1	ТК 2/6	ул. Медицинская, 8	8,83	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,004	0,358	317,56
Котельная №1	ТК 2/5	ТК 2/6	23,83	0,07	0,07	1,2	1,15	3,1563	0,05	1,818	992,18
Котельная №1	ТК 2/8	ул. Школьная, 4	20	0,05	0,05	1,2	1,15	7,4001	1,383	60,132	728,31
Котельная №1	ТК 10/22а	ул. Школьная, 7	19,6	0,07	0,07	1,2	1,15	1,0269	0,005	0,2	804,14
Котельная №1	ТК 10/22	ТК 10/22а	5,12	0,07	0,07	1,2	1,15	2,8479	0,009	1,483	210,45
Котельная №1	ТК 10/22б	ул. Школьная, 9	9,3	0,07	0,07	1,2	1,15	1,8201	0,007	0,614	377,16
Котельная №1	ТК 10/22а	ТК 10/22б	92,85	0,07	0,07	1,2	1,15	1,821	0,066	0,614	3809,42
Котельная №1	Уз10/19	ул. Школьная, 1	12,2	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,017	1,191	440,1
Котельная №1	Уз10/14	ул. 2-я Радиальная, 3	19,94	0,05	0,05	1,2	1,15	9,1934	2,126	92,72	729,93

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз10/14	ул. 2-я Радиальная, 4	12,37	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1801	0,42	29,525	452,82
Котельная №1	Уз10/14	ТК 10/16	44,83	0,07	0,07	1,2	1,15	10,5006	1,022	19,818	1893,52
Котельная №1	ТК 10/12	Уз10/14	26,08	0,07	0,07	1,2	1,15	24,8743	3,322	110,779	1101,25
Котельная №1	ТК 10/15а	ул. 1-я Радиальная, 4	6,5	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1334	0,217	28,997	237,21
Котельная №1	ТК 10/18	ул. Новая, 2	7,69	0,05	0,05	1,2	1,15	9,7534	0,923	104,335	280,37
Котельная №1	ТК 10/15	ТК 10/15а	6,1	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1334	0,203	28,998	222,63
Котельная №1	ТК 10/15	ул. 1-я Радиальная, 3	14,65	0,05	0,05	1,2	1,15	5,3201	0,525	31,138	534,68
Котельная №1	ТК 10/14	ТК 10/15	39,27	0,07	0,07	1,2	1,15	10,4538	0,887	19,642	1655,56
Котельная №1	ТК 10/14	ул. 1-я Радиальная, 1	18,18	0,05	0,05	1,2	1,15	5,0401	0,584	27,957	664,25
Котельная №1	ТК 10/14	ул. 1-я Радиальная, 2	10,71	0,05	0,05	1,2	1,15	5,3201	0,384	31,137	391,32
Котельная №1	ТК 10/13	ТК 10/14	76,59	0,08	0,08	1,2	1,15	20,8149	3,342	37,942	3447,84
Котельная №1	ТК 10/13	ул. 2-я Радиальная, 1	18,58	0,05	0,05	1,2	1,15	7,4621	1,306	61,141	679,59
Котельная №1	Уз10/18	ул. Новая, 1	14,33	0,07	0,07	1,2	1,15	5,2774	0,083	5,038	599,76
Котельная №1	Уз10/16	Уз10/18	59,4	0,07	0,07	1,2	1,15	5,2779	0,344	5,04	2494,47
Котельная №1	ТК 10/17	ТК 10/18	65,57	0,12	0,12	1,2	1,15	39,1367	1,157	15,338	3681,24
Котельная №1	ТК 10/16	ул. 2-я Радиальная, 6	13,92	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1801	0,473	29,526	508,78
Котельная №1	ТК 10/12	ТК 10/13	28,84	0,08	0,08	1,2	1,15	28,2774	2,32	69,942	1298,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз10/13	ТК 10/12	11,55	0,08	0,08	1,2	1,15	53,1518	3,277	246,736	520,34
Котельная №1	Уз10/13	ул. 2-я Радиальная, 2	14,52	0,05	0,05	1,2	1,15	7,3734	0,997	59,7	531,49
Котельная №1	ТК 10/12	Уз10/13	60,2	0,08	0,08	1,2	1,15	60,5259	22,145	319,881	2712,82
Котельная №1	ТК 10/12	ул. Новая, 2б	13,25	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1334	0,442	28,998	485,14
Котельная №1	ТК 10/11	ТК 10/12	43,03	0,12	0,12	1,2	1,15	65,6605	2,132	43,08	2420,89
Котельная №1	ТК 10/17	ул. Новая, 2а	10,07	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6667	0,278	23,982	367,48
Котельная №1	ТК 10/11	ТК 10/17	20,47	0,12	0,12	1,2	1,15	43,804	0,452	19,203	1151,66
Котельная №1	ТК 10/8	ТК 10/11	23,69	0,15	0,15	1,2	1,15	109,4655	0,992	36,426	1373,3
Котельная №1	ТК 10/10	ул. 3-я Радиальная, 6	52,64	0,07	0,07	1,2	1,15	5,3205	0,31	5,121	2220,66
Котельная №1	ТК 10/10	ул. 3-я Радиальная, 4	8,19	0,07	0,07	1,2	1,15	5,3247	0,048	5,129	345,5
Котельная №1	ТК 10/9	ТК 10/10	11,37	0,2	0,2	1,2	1,15	10,6461	0,001	0,078	796,89
Котельная №1	ТК 10/9	ул. 3-я Радиальная, 2	44,34	0,07	0,07	1,2	1,15	5,3204	0,261	5,12	1870,82
Котельная №1	ТК 10/8	ТК 10/9	31,43	0,2	0,2	1,2	1,15	15,9689	0,006	0,173	2203,32
Котельная №1	ТК 10/8	ул. Новая, 4	20,17	0,07	0,07	1,2	1,15	4,1069	0,071	3,062	851,22
Котельная №1	Уз10/20	ул. Школьная, 5	8,72	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,012	1,191	311,21
Котельная №1	ТК 10/22	Уз10/20	21,49	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0268	0,029	1,192	765,54
Котельная №1	Уз10/19	ул. Школьная, 3	7,29	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,01	1,191	262,98
Котельная	ТК 10/21	Уз10/19	20,26	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0535	0,109	4,688	726,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 10/21	ТК 10/22	55,98	0,07	0,07	1,2	1,15	3,8752	0,176	2,729	2315,15
Котельная №1	ТК 10/20	ТК 10/21	55,16	0,1	0,1	1,2	1,15	5,9298	0,06	0,95	2602,09
Котельная №1	ТК 10/20	ул. Медицинская, 1	14,17	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8934	0,151	9,262	511,17
Котельная №1	ТК 10/19	ТК 10/20	65,48	0,1	0,1	1,2	1,15	8,8244	0,157	2,088	3115,55
Котельная №1	Уз10/16	ул. Новая, 3	15,7	0,07	0,07	1,2	1,15	5,2774	0,091	5,038	659,31
Котельная №1	Уз10/15	Уз10/16	61,38	0,08	0,08	1,2	1,15	10,5561	0,692	9,8	2755,45
Котельная №1	ТК 10/19	ул. Новая, 7	32,95	0,07	0,07	1,2	1,15	4,9998	0,171	4,526	1383,32
Котельная №1	Уз10/15	ул. Новая, 5	10,35	0,07	0,07	1,2	1,15	4,9996	0,054	4,525	435,59
Котельная №1	ТК 10/19	Уз10/15	24,92	0,08	0,08	1,2	1,15	15,556	0,608	21,223	1115,95
Котельная №1	ТК 10/18	ТК 10/19	43,27	0,12	0,12	1,2	1,15	29,3815	0,431	8,66	2427,05
Котельная №1	ТК 10/16	ул. 2-я Радиальная, 5	18,41	0,05	0,05	1,2	1,15	5,3201	0,659	31,138	672,89
Котельная №1	ТК 11/5	ТК 11/4	76,13	0,25	0,25	1,2	1,15	83,1832	0,123	1,404	6715,19
Котельная №1	ТК10	ТК10/1	24,06	0,2	0,2	1,2	1,15	63,4122	0,074	2,657	1755,26
Котельная №1	Уз23/2	ул. Школьная, 81	9,05	0,07	0,07	1,2	1,15	16,1468	0,487	46,751	359,22
Котельная №1	Уз23/4	ул. Школьная, 85а	6,28	0,08	0,08	1,2	1,15	14,9334	0,141	19,563	271,72
Котельная №1	Уз23/2	Уз23/3	24,92	0,15	0,15	1,2	1,15	42,6866	0,159	5,565	1421,88

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз23/3	ТК 23/2	47,37	0,15	0,15	1,2	1,15	42,6855	0,303	5,564	2742,92
Котельная №1	ТК 23/2	Уз23/6	21,12	0,15	0,15	1,2	1,15	16,1491	0,02	0,806	1222,67
Котельная №1	Уз23/6	ул. Школьная, 83	7,59	0,15	0,15	1,2	1,15	16,147	0,007	0,806	432,19
Котельная №1	Уз23/4	Уз23/5	31,24	0,08	0,08	1,2	1,15	11,6005	0,425	11,826	1351,67
Котельная №1	Уз5/18	Уз5/19	46,49	0,07	0,07	1,2	1,15	7,3279	0,517	9,679	1844,71
Котельная №1	Уз5/19	ТК 5/3	22,62	0,07	0,07	1,2	1,15	7,3275	0,252	9,678	948,62
Котельная №1	ТК9	ТК9а	67,64	0,35	0,35	1,2	1,15	208,6242	0,115	1,482	7120,91
Котельная №1	ТК9а	ТК10	185,2	0,35	0,35	1,2	1,15	143,0564	0,149	0,699	19486,84
Котельная №1	ТК 23/1	ул. Школьная, 55а	41,54	0,1	0,1	1,2	1,15	29,6452	1,113	23,303	1988,78
Котельная №1	ТК	ТК	53,62	0,12	0,12	0,1	1,15	48,0126	0,736	11,93	4122,92
Котельная №1	ТК	ул. Строительная, 23	74,6	0,08	0,08	0,1	1,15	16,0179	0,968	11,289	4529,48
Котельная №1	ТК	ул. Строительная, 25	37,16	0,07	0,07	0,1	1,15	16,0173	0,96	22,472	2105,82
Котельная №1	Уз24/10	Уз24/11	35,02	0,05	0,05	0,1	1,15	1,639	0,063	1,574	1695,37
Котельная №1	Уз24/8	Уз24/10	88,33	0,07	0,07	0,1	1,15	3,3717	0,114	1,126	5154,65
Котельная №1	Уз24/8	Уз24/9	16,15	0,07	0,07	0,1	1,15	2,4554	0,012	0,623	942,46
Котельная №1	Уз24/9	ул. Школьная, 47	43,12	0,07	0,07	0,1	1,15	1,1753	0,008	0,161	2515,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз24/8	ул. Школьная, 43а	16,6	0,07	0,07	0,1	1,15	0,3842	0	0,022	968,72
Котельная №1	ТК41	ТК42	39,32	0,1	0,1	0,1	1,15	8,089	0,044	0,976	2737,3
Котельная №1	ТК42	ТК43	81,37	0,1	0,1	0,1	1,15	5,5037	0,044	0,474	5663,54
Котельная №1	ТК43	ул. Строительная, 21	52,03	0,07	0,07	0,1	1,15	2,6499	0,043	0,718	3031,26
Котельная №1	ТК10	ТК 11	143,62	0,35	0,35	1,2	1,15	79,6008	0,036	0,218	15313,41
Котельная №1	ТК 11/1	ТК 11	20,34	0,25	0,25	1,2	1,15	78,3407	0,029	1,246	1793,15
Котельная №1	Уз5/16	ул. Школьная, 57	52,73	0,05	0,05	1,2	1,15	8,2603	4,541	74,885	1926,27
Котельная №1	Уз5/16	ул. Школьная, 61	9,48	0,05	0,05	1,2	1,15	8,1667	0,798	73,202	342,05
Котельная №1	ТК 5/2	Уз5/20	42,38	0,08	0,08	1,2	1,15	21,4219	1,958	40,182	1903,75
Котельная №1	ТК 23/1	Уз23/2	171,77	0,15	0,15	1,2	1,15	39,8416	0,958	4,85	9967,23
Котельная №1	ТК 23/2	Уз23/4	23	0,1	0,1	1,2	1,15	26,5344	0,494	18,68	1098,6
Котельная №1	ТК 11	ТК 11б	6,34	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3312	0,042	5,722	394,76
Котельная №1	ЦТП-9А	Уз.ЦТП-9а (от)	4,57	0,15	0,15	1,2	1,15	58,0308	0,054	10,264	261,67
Котельная №1	Уз.ЦТП-9а (от)	ТК 9а/1	36,58	0,15	0,15	1,2	1,15	58,0306	0,432	10,264	2121,12
Котельная №1	ТК 9а/1	Уз9а/8	39,65	0,15	0,15	1,2	1,15	58,029	0,468	10,263	2298,86
Котельная №1	Уз.11б/3	ЦТП-9А	4,27	0,15	0,15	1,2	1,15	15,3893	0,004	0,729	265,31

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 9/2	ул. Школьная, 60	14,91	0,08	0,08	1,2	1,15	10,7802	0,175	10,219	903,92
Котельная №1	ТК 9/2	ТК 9/5	43,41	0,08	0,08	1,2	1,15	35,5559	5,517	110,508	2631,74
Котельная №1	ТК 9/5	ул. Школьная, 58	14,41	0,08	0,08	1,2	1,15	6,7668	0,067	4,046	871,43
Котельная №1	ТК 9/6	ТК 9/7	11,77	0,08	0,08	1,2	1,15	13,7738	0,225	16,651	707,39
Котельная №1	ТК 9/7	Пионерский пер.,3	15,32	0,05	0,05	1,2	1,15	0,7934	0,013	0,718	715,76
Котельная №1	ТК 9/7	Уз9/15	36,39	0,08	0,08	1,2	1,15	11,8135	0,513	12,262	2185,93
Котельная №1	Уз9/15	Пионерский пер.,9	28,35	0,05	0,05	1,2	1,15	4,7648	0,815	24,996	1323,15
Котельная №1	Уз9/15	ТК 9/8	32,4	0,08	0,08	1,2	1,15	7,0482	0,163	4,387	1944,22
Котельная №1	ТК 9/8	Пионерский пер.,7	18,95	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2601	0,039	1,784	880,28
Котельная №1	ТК 9/8	Пионерский пер.,5	8,81	0,05	0,05	1,2	1,15	0,7934	0,007	0,718	409,25
Котельная №1	ТК 9/7	Пионерский пер.,1	18,51	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1668	0,033	1,533	864,8
Котельная №1	ТК 11	ТК 11а/1	178,43	0,3	0,3	1,2	1,15	114,5741	0,208	1,013	17569,23
Котельная №1	Уз24/3	ул. Строительная, 27	62,98	0,07	0,07	0,1	1,15	7,9881	0,421	5,817	2502,99
Котельная №1	ЦТП-23	Уз.ЦТП-23 (от)	3,8	0,15	0,15	1,2	1,15	210,5009	0,588	134,507	217,58
Котельная №1	Уз.ЦТП-23 (от)	ТК 23/1	29,05	0,15	0,15	1,2	1,15	180,5503	3,307	98,979	1686,23
Котельная №1	ТК 9/2	Солнечный мкр., 10 ТЦ	55,75	0,12	0,12	1,2	1,15	12,6754	0,104	1,626	3323,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз	ЦТП-23	41,86	0,2	0,2	1,2	1,15	63,4084	0,128	2,657	2922,23
Котельная №1	Уз	Уз	11,79	0,2	0,2	1,2	1,15	63,4093	0,036	2,657	897,59
Котельная №1	ТК 9/1	ТК9	128,77	0,4	0,4	1,2	1,15	235,8509	0,139	0,937	14835,62
Котельная №1	ТК43	ул. Строительная, 19	14,27	0,07	0,07	0,1	1,15	2,8523	0,014	0,823	831,37
Котельная №1	ТК10/1	Уз	13,1	0,2	0,2	1,2	1,15	63,4103	0,04	2,657	914,58
Котельная №1	ТК9а	ТК9а/1	21,36	0,3	0,3	1,2	1,15	65,5519	0,008	0,334	2010,93
Котельная №1	ТК9а/1	ТК9б	202,49	0,3	0,3	1,2	1,15	65,5483	0,078	0,334	18497,43
Котельная №1	ТК 8/18	ТК 8/19	28,9	0,1	0,1	1,2	1,15	9,01	0,072	2,176	1367,76
Котельная №1	ТК 8/19	ТК 8/20	14,01	0,1	0,1	1,2	1,15	7,516	0,024	1,519	661,72
Котельная №1	ТК 8/20	ТК 8/21	76,83	0,08	0,08	1,2	1,15	5,7423	0,258	2,921	3409,16
Котельная №1	ТК 8/21	Уз8/7	14,67	0,05	0,05	1,2	1,15	3,1269	0,182	10,807	526,68
Котельная №1	Уз8/7	ул. Школьная, 44	28,89	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8668	0,129	3,881	1040,8
Котельная №1	Уз8/7	ул. Школьная, 46	13,66	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2601	0,028	1,784	492,12
Котельная №1	ТК 8/21	ТК 8/22	64,76	0,08	0,08	1,2	1,15	2,6144	0,046	0,616	2861,55
Котельная №1	ТК 8/22	ТК 8/22а	15,54	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6136	0,135	7,567	553,11
Котельная №1	ТК 8/22а	ул. Школьная, 48	17,12	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3067	0,038	1,916	608,9
Котельная №1	ТК 8/11а	ул. Садовая, 39	16,46	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2962	0,036	1,886	598,08

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 8/11а	ул. Садовая, 37	14,87	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0369	0,079	4,613	540,31
Котельная №1	ТК 8/12	ТК 8/12а	16,32	0,05	0,05	1,2	1,15	3,4721	0,25	13,31	589,97
Котельная №1	ТК 8/12а	ул. Садовая, 41	16,01	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4814	0,045	2,456	579,42
Котельная №1	ТК 8/12а	ул. Садовая, 43	17,53	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9907	0,089	4,408	634,43
Котельная №1	ТК 8/12	ТК 8/12б	18,56	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6761	0,085	3,962	774,17
Котельная №1	ТК 8/12б	ул. Садовая, 38	14,65	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2962	0,032	1,886	528,63
Котельная №1	ТК 8/12б	ул. Садовая, 40	14,84	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0369	0,079	4,613	535,49
Котельная №1	Уз24/10	ул. Школьная, 43	6,43	0,07	0,07	0,1	1,15	1,7319	0,002	0,327	273,97
Котельная №1	Уз24/9	ул. Школьная, 45	7,27	0,07	0,07	0,1	1,15	1,2799	0,002	0,189	312,34
Котельная №1	Уз24/12	ул. Школьная, 49	7,8	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1559	0,004	0,422	363,34
Котельная №1	ТК	Уз24/3	16,34	0,08	0,08	0,1	1,15	15,9759	0,211	11,231	992,11
Котельная №1	ТК 11/2	ТК 11/1	59,03	0,25	0,25	1,2	1,15	78,3477	0,085	1,246	5204,7
Котельная №1	ТК 11/3	ТК 11/2	57,57	0,25	0,25	1,2	1,15	83,1716	0,093	1,404	5076,75
Котельная №1	ТК 11/2	Уз	22,13	0,08	0,08	1,2	1,15	4,817	0,052	2,061	1439,42
Котельная №1	Уз	ул. Школьная, 51	5,93	0,08	0,08	1,2	1,15	2,6603	0,004	0,638	279,08
Котельная №1	Уз	Уз24/12	47,1	0,08	0,08	1,2	1,15	2,1564	0,023	0,422	3059,43
Котельная №1	ТК 11/4	ТК 11/3	21,17	0,25	0,25	1,2	1,15	83,1741	0,034	1,404	1866,96

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 8/22а	ул. Школьная, 50	20,11	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3068	0,044	1,917	715,25
Котельная №1	ТК 9/6а	ул. Школьная, 52	17,34	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9134	0,081	4,075	810,1
Котельная №1	Уз24/5	ТК41	84,37	0,1	0,1	0,1	1,15	14,3023	0,281	2,892	5881,81
Котельная №1	ТК41	Уз24/8	47,76	0,07	0,07	0,1	1,15	6,2117	0,197	3,585	2792,88
Котельная №1	ТК 8/19	ул. Школьная, 40а	16,07	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4934	0,046	2,495	580,43
Котельная №1	ТК 8/20	ул. Школьная, 42	28,77	0,05	0,05	1,2	1,15	1,7735	0,116	3,506	1037,24
Котельная №1	Уз	ул. Строительная, 15	93,66	0,1	0,1	0,1	1,15	17,0457	0,437	4,059	4567,88
Котельная №1	ТК 9/5	Уз9/13	34,32	0,1	0,1	1,2	1,15	28,7886	0,867	21,979	2306,08
Котельная №1	Уз9/13	Уз9/14	18,63	0,08	0,08	1,2	1,15	17,6019	0,582	27,154	808,42
Котельная №1	Уз23/1	ул. Советская, 2б	10	0,1	0,1	1,2	1,15	29,9491	0,273	23,782	487,22
Котельная №1	Уз.11б/3	ЦТП-9	28,79	0,15	0,15	1,2	1,15	27,9334	0,079	2,385	1737,62
Котельная №1	ТК 5а/2	ул. Школьная, 89	62,76	0,08	0,08	1,2	1,15	26,2274	4,344	60,184	2826,36
Котельная №1	ТК 5а/2	Уз5а/5	49,97	0,1	0,1	1,2	1,15	26,3224	1,056	18,383	2391,02
Котельная №1	Уз5а/5	ул. Школьная, 91Б (Гараж)	38,08	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9335	0,043	0,988	1391,54
Котельная №1	Уз5а/5	Уз5а/6	46	0,07	0,07	1,2	1,15	17,9212	3,045	57,566	1939,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз5а/6	ул. Школьная, 91В (Кухня)	15,56	0,05	0,05	1,2	1,15	7,8867	1,222	68,28	568,24
Котельная №1	Уз5а/6	ТК 5а/3	32,51	0,07	0,07	1,2	1,15	10,034	0,677	18,102	1369,9
Котельная №1	ТК 23/1	ТК 23а/1	39,88	0,2	0,2	0,5	1,15	111,0622	0,291	6,347	4305,31
Котельная №1	Уз. 19/1-4	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к1	5	0,125	0,125	0,5	1,15	71,7601	0,182	31,589	363,94
Котельная №1	ТК 2/7	ООО «Олимп» Объект общественного питания по ул. Медицинская, уч. 12	28	0,05	0,05	0,5	1,15	6,2199	1,002	31,108	1303,95
Котельная №1	Уз.1	Зеленый пер, 9 (Каток)	32,73	0,05	0,05	0,5	1,15	12,9285	5,023	133,456	1525,86
Котельная №1	Уз.1	Уз.2	180	0,1	0,1	0,5	1,15	26,8708	3,006	14,521	11987,91
Котельная №1	Уз.2	МУ «Дворец спорта Видное» Трибуна на 1500 мест	27,65	0,1	0,1	0,5	1,15	26,6672	0,455	14,303	1860,18
Котельная №1	Уз.1	МУ «Дворец спорта Видное» Здание АБК	24,84	0,05	0,05	0,5	1,15	8,9698	1,84	64,427	1158,03

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз	ИТП021 Крытый каток	76	0,07	0,07	0,5	1,15	12,5453	1,835	21,001	4609,67
Котельная №1	ИТП021 Крытый каток	Уз.1	1	0,1	0,1	0,5	1,15	48,7692	0,055	47,564	66,64
Котельная №1	ТК 22	Теплоснабжение трех жилых по ул. Лесная (на месте дома Ё22)	13	0,05	0,05	0,5	1,15	0,4746	0,003	0,206	620,12
Котельная №1	ТК 3а/2	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё4	25,96	0,07	0,07	0,5	1,15	2,5518	0,027	0,912	1507,57
Котельная №1	ТК 23а/2	ТК 23а/4	127,33	0,2	0,2	0,5	1,15	47,3492	0,172	1,172	13722,75
Котельная №1	ТК 23а/4	Уз.23а/5	16,39	0,2	0,2	0,5	1,15	47,3394	0,022	1,171	1762,55
Котельная №1	Уз10/1	ТК 10/8	29,61	0,2	0,2	1,2	1,15	129,5436	0,377	11,062	2073,93
Котельная №1	ТК-7	ТК8-1	111,26	0,4	0,4	0,1	1,15	247,6135	0,078	0,61	18986,47
Котельная №1		ул. Берёзовая, 7	46,69	0,1	0,1	1,2	1	1,2286	0,002	0,044	3249,64
Котельная №1		ул. Берёзовая, 5А	42,91	0,1	0,1	1,2	1	3,0968	0,011	0,264	2986,55
Котельная №1			105,43	0,15	0,15	1,2	1	4,33	0,006	0,061	9636,57
Котельная №1		ул. Берёзовая, 5	6,9	0,1	0,1	1,2	1	37,704	0,26	37,656	500,54
Котельная №1	ТК		11,4	0,2	0,2	1,2	1	42,0348	0,013	1,175	1359,89
Котельная №1	ТК2",		16,94	0,15	0,15	1,2	1	39,0033	0,079	4,649	1605,63
Котельная №1			119,6	0,2	0,2	1,2	1	86,3922	0,59	4,931	14395,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	ТК2" 12159,	21,93	0,2	0,2	1,2	1	125,3972	0,227	10,367	2616,01
Котельная №1	ТК3",		12,86	0,15	0,15	1,2	1	51,7065	0,105	8,154	1238,13
Котельная №1	ТК3",		11,29	0,125	0,125	1,2	1	34,6766	0,109	9,695	983,46
Котельная №1		ТК	224,49	0,2	0,2	1,2	1	167,4492	4,145	18,465	26703,44
Котельная №1		ул. Берёзовая, 3к1	34,88	0,1	0,1	1,2	1	9,7441	0,089	2,542	2593,14
Котельная №1	ТК-4		18,73	0,2	0,2	1,2	1	177,1947	0,387	20,673	2061,12
Котельная №1		ул. Ольховая, 8	100	0,1	0,1	1,2	1	8,5278	0,195	1,951	7288,29
Котельная №1		Ольховая ул., 11	7,1	0,1	0,1	1,2	1	44,7442	0,376	52,999	517,47
Котельная №1	ТК-3	ул. Ольховая, 2	40,94	0,15	0,15	1,2	1	52,9701	0,35	8,556	3562,53
Котельная №1		ЖК Видный, д.6А	38,04	0,089	0,089	1,2	1	1,5893	0,005	0,133	2145,83
Котельная №1		ЖК Видный, д.6	2,99	0,089	0,089	1,2	1	1,9859	0,001	0,205	168,67
Котельная №1		ЖК Видный, д.4	63,3	0,065	0,065	1,2	1	2,5905	0,116	1,826	3415,69
Котельная №1		УЗ1	24,59	0,065	0,065	1,2	1	6,1672	0,251	10,213	1326,89
Котельная №1		ЖК Видный, д.10	18,5	0,05	0,05	1,2	1	2,5901	0,137	7,432	838,88
Котельная №1		ЖК Видный, д.11	29,08	0,05	0,05	1,2	1	4,6224	0,684	23,53	1318,63

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё3	4,19	0,15	0,15	0,5	1,15	23,6668	0,006	1,341	354,79
Котельная №1	Уз.23а/5	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё3	108,47	0,15	0,15	0,5	1,15	23,6713	0,167	1,342	9184,79
Котельная №1	ТК 3а/1	ТК 3а/2	133,96	0,125	0,125	0,5	1,15	7,2159	0,052	0,339	10648,68
Котельная №1	ТК-С/4	ООО «ЕвроТранс» Школа на 1100 мест	18	0,1	0,1	0,5	1,15	12,9996	0,071	3,442	885,1
Котельная №1	ТК 23а/1	ООО «ЕвроТранс» Д/с на 185 мест	22,77	0,07	0,07	0,5	1,15	21,0335	1,542	58,877	1289,67
Котельная №1	ТК 23а/1	ТК 23а/2	101,49	0,2	0,2	0,5	1,15	90,0256	0,488	4,182	10949,12
Котельная №1	ТК 23а/2	Уз.23а/3	28,99	0,15	0,15	0,5	1,15	42,6686	0,143	4,302	2460,42
Котельная №1	Уз.23а/3	ООО «ЕвроТранс» Жилой дом Ё2	11,46	0,07	0,07	0,5	1,15	23,6668	0,982	74,475	649,16
Котельная №1	Уз.23а/3	Уз23/2	35,44	0,15	0,15	0,5	1,15	19,0006	0,035	0,871	3011,27
Котельная №1	Уз9а/11	ул. Школьная, 84/2	2,15	0,08	0,08	1,2	1,15	16,1467	0,057	22,861	93,3
Котельная №1	Уз9а/11	Уз9а/12	11,82	0,08	0,08	1,2	1,15	4,4805	0,024	1,786	512,93
Котельная №1	Уз9а/12	Уз9а/13	24,69	0,08	0,08	1,2	1,15	4,4804	0,051	1,786	1109,64
Котельная №1	ТК 11/7	ТК 11/6	46,5	0,25	0,25	1,2	1,15	83,2056	0,075	1,405	4103,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 9/8	ТК 9/9	45,22	0,08	0,08	1,2	1,15	4,9944	0,115	2,214	2700,77
Котельная №1	ТК 9/9	Лемешко, 29	18,17	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2134	0,035	1,656	840,91
Котельная №1	ТК 9/9	Лемешко, 31	18,46	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3068	0,041	1,916	854,33
Котельная №1	ТК 9/9	ТК 9/10	26,97	0,05	0,05	1,2	1,15	2,4736	0,21	6,783	1248,17
Котельная №1	ТК 9/10	Лемешко, 30	19,27	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1668	0,034	1,533	888,53
Котельная №1	ТК 9/10	Лемешко, 32	16,66	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3067	0,037	1,916	768,19
Котельная №1	ЦТП-8	Уз8/1	3,58	0,2	0,2	1,2	1,15	73,4256	0,015	3,566	249,61
Котельная №1	ТК 8/1	ТК 8/2	50,45	0,12	0,12	1,2	1,15	6,1812	0,023	0,393	2817,44
Котельная №1	ТК 8/2	ул. Лемешко, 19	17,31	0,05	0,05	1,2	1,15	2,7767	0,17	8,534	629,69
Котельная №1	ТК 8/2	ТК 8/3	33,42	0,12	0,12	1,2	1,15	3,4031	0,005	0,122	1870,34
Котельная №1	ТК 8/3	ул. Лемешко, 21	14,55	0,08	0,08	1,2	1,15	3,4022	0,017	1,036	649,07
Котельная №1	ТК 8/1	ТК 8/8	31,37	0,15	0,15	1,2	1,15	54,8889	0,331	9,185	1804,82
Котельная №1	ТК 8/8	ТК 8/9	61,9	0,15	0,15	1,2	1,15	54,8876	0,654	9,185	3559,6
Котельная №1	ТК 8/9	ТК 8/13	34,89	0,1	0,1	1,2	1,15	12,7545	0,174	4,341	1655,05
Котельная №1	ТК 8/13	ТК 8/13а	17,12	0,05	0,05	1,2	1,15	2,5463	0,141	7,185	619,99
Котельная №1	ТК 8/13а	ул. Садовая, 28	17,48	0,05	0,05	1,2	1,15	1,25	0,035	1,756	819,27
Котельная №1	ТК 8/13а	ул. Садовая, 30	18,12	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2963	0,039	1,886	849,26
Котельная №1	ТК 8/13	ТК 8/14	50,5	0,1	0,1	1,2	1,15	10,2075	0,162	2,788	2391,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 8/14	ул. Садовая, 26	16,88	0,05	0,05	1,2	1,15	1,25	0,034	1,756	787,2
Котельная №1	ТК 8/18	ТК 8/23	83,23	0,1	0,1	1,2	1,15	13,1175	0,439	4,59	3939,06
Котельная №1	ТК 8/9	ТК 8/17	20,85	0,15	0,15	1,2	1,15	23,9984	0,042	1,769	1198,73
Котельная №1	ТК 8/17	ТК 8/18	75,65	0,15	0,15	1,2	1,15	22,1307	0,131	1,506	4345,05
Котельная №1	ТК 8/17	ул. Садовая, 31	18,59	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8668	0,083	3,881	869,09
Котельная №1	ТК 8/9	ТК 8/10	43,05	0,1	0,1	1,2	1,15	18,1321	0,433	8,744	2042,13
Котельная №1	ТК 8/10	ТК 8/10б	18,4	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6502	0,165	7,779	862,4
Котельная №1	ТК 8/10б	ул. Садовая, 32	23,51	0,05	0,05	1,2	1,15	1,25	0,047	1,756	852,67
Котельная №1	ТК 8/10б	ул. Садовая, 34	34,04	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4002	0,086	2,196	1234,57
Котельная №1	ТК 8/10	ТК 8/10а	13,34	0,05	0,05	1,2	1,15	3,9975	0,27	17,619	484,66
Котельная №1	ТК 8/10а	ул. Садовая, 35	13,1	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9906	0,066	4,408	477,96
Котельная №1	ТК 8/10	ТК 8/11	73,09	0,1	0,1	1,2	1,15	11,4836	0,296	3,523	3472,51
Котельная №1	ТК 8/11	ТК 8/11а	15,01	0,05	0,05	1,2	1,15	3,3332	0,212	12,272	543,97
Котельная №1	ТК 8/11	ТК 8/12	67,97	0,07	0,07	1,2	1,15	8,1489	0,935	11,958	2842,22
Котельная №1	ТК 8/1	ТК 8/4	32,78	0,12	0,12	1,2	1,15	12,3515	0,058	1,545	1830,64
Котельная №1	ТК 8/5	ул. Лемешко, 15	13,62	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,058	3,691	493,43
Котельная №1	Уз8а/2	Уз8а/4	86,36	0,1	0,1	1,2	1,15	32,6846	2,812	28,314	4137,63

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз8а/2	ул. Лемешко, 14	9,25	0,08	0,08	1,2	1,15	16,3411	0,249	23,413	401,81
Котельная №1	Уз8а/4	ул. Лемешко, 16	8,97	0,08	0,08	1,2	1,15	16,3411	0,242	23,413	389,07
Котельная №1	Уз8а/2	Уз8а/3	26,58	0,08	0,08	1,2	1,15	16,3417	0,716	23,414	1154,61
Котельная №1	Уз8а/4	Уз8а/5	37,14	0,1	0,1	1,2	1,15	16,3418	0,304	7,109	1777,88
Котельная №1	Уз8а/5	ул. Лемешко, 18	10,62	0,07	0,07	1,2	1,15	16,3411	0,585	47,881	421,36
Котельная №1	ТК 8/4	Уз	11,96	0,08	0,08	1,2	1,15	2,3337	0,007	0,493	533,96
Котельная №1	Уз	ул. Лемешко, 17	7,6	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8667	0,034	3,88	273,56
Котельная №1	Уз	Гараж	38,01	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4668	0,011	0,255	1368,17
Котельная №1	Уз8а/1	Уз8а/2	110,37	0,15	0,15	1,2	1,15	65,3722	1,652	13,017	6407,68
Котельная №1	Уз.ЦТП-8 (м)	ТК 11/7	163,76	0,25	0,25	1,2	1,15	83,2252	0,265	1,405	14407,44
Котельная №1	ТК 8/12б	ул. Лемешко, 27	66,94	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3428	0,156	2,022	2415,48
Котельная №1	ТК 8/10а	ул. Садовая, 33	19,5	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0068	0,1	4,479	711,47
Котельная №1	ТК	Уз	41,76	0,3	0,3	1,2	1,15	131,1935	0,064	1,327	6172,25
Котельная №1	ТК	Уз.ЦТП-8 (м)	44,51	0,2	0,2	1,2	1,15	101,5101	0,348	6,797	3338,46
Котельная №1	Уз	ТК	14	0,2	0,2	1,2	1,15	101,5111	0,109	6,797	1034,5
Котельная №1	Уз8/1	ТК 8а/0	8,7	0,2	0,2	1,2	1,15	73,4254	0,036	3,566	605,4
Котельная №1	ТК 8а/0	ТК 8/1	38,95	0,2	0,2	1,2	1,15	73,4247	0,16	3,566	2710,29
Котельная	ТК 8/4	ТК 8/4а	17,85	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0169	0,055	2,685	846,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 8/4а	ТК 8/5	27,49	0,1	0,1	1,2	1,15	10,0166	0,085	2,685	1302,92
Котельная №1	ТК	ТК	191,78	0,3	0,3	1,2	1,15	131,2265	0,293	1,328	18460,98
Котельная №1	Уз8а/7	ул. Лемешко, 10	18,01	0,1	0,1	1,2	1,15	6,767	0,026	1,234	873,03
Котельная №1	Уз8а/3	ул. Лемешко, 12	27,21	0,08	0,08	1,2	1,15	16,3414	0,733	23,414	1226,73
Котельная №1	ТК 8/5	ТК 8/6	68,88	0,08	0,08	1,2	1,15	8,196	0,469	5,922	3071,24
Котельная №1	Уз.ЦТП-8 (м)	ЦТП-8	4,3	0,25	0,25	1,2	1,15	18,2814	0	0,07	375,61
Котельная №1	ЦТП-8А	Уз8а/1	3,99	0,15	0,15	1,2	1,15	103,5073	0,149	32,574	228,46
Котельная №1	Уз8а/1	ТК 8а/1	151,39	0,12	0,12	1,2	1,15	38,1349	2,536	14,564	8531,42
Котельная №1	Уз	ЦТП-8А	3,92	0,3	0,3	1,2	1,15	29,6751	0	0,069	387,41
Котельная №1	ТК 11/6	ТК 11/5	140,68	0,25	0,25	1,2	1,15	83,2001	0,227	1,404	12413,61
Котельная №1	ТК	Спорт. поле откл.	163,62	0,1	0,1	1,2	1,15	2,5031	0,033	0,174	10519,87
Котельная №1	ТК	ТК	52,6	0,08	0,08	1,2	1,15	2,5038	0,034	0,566	2779,01
Котельная №1	ТК	Уз	71,45	0,2	0,2	1,2	1,15	15,0598	0,013	0,153	5369,89
Котельная №1	Уз	ТК	68,97	0,2	0,2	1,2	1,15	2,5091	0	0,005	7968,14
Котельная №1	ТК 2/5	ТК 2/7	34,99	0,05	0,05	1,2	1,15	7,3314	2,375	59,023	1262,6
Котельная №1	ТК 2/7	ул. Садовая, 2	36,02	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5557	0,015	0,358	1300,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 2/7	ул. Медицинская, 10	18,52	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5556	0,008	0,358	668,55
Котельная №1	ТК	Уз.1	111,93	0,1	0,1	1,2	1,15	11,5007	0,455	3,534	7922,44
Котельная №1	Уз.1	Уз.2	60,3	0,1	0,1	1,2	1,15	11,4985	0,245	3,532	3191,23
Котельная №1	ТК 8/14	ТК 8/15	63,57	0,1	0,1	1,2	1,15	8,9566	0,157	2,151	3005,09
Котельная №1	ТК 8/15	ул. Садовая, 22	49,2	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3336	0,342	6,042	1775,2
Котельная №1	ТК 8/15	ТК 8/16	76,88	0,1	0,1	1,2	1,15	4,6311	0,052	0,583	3627,44
Котельная №1	ТКП	ТК-4	35,87	0,5	0,5	1,2	1	808,6127	0,121	3,38	7450,65
Котельная №1	ТК-2	ТК-1	70,2	0,3	0,3	1,2	1	161,4901	0,141	2,01	10132,76
Котельная №1	ТК-2	ТК-3	72,89	0,4	0,4	1,2	1	861,6253	0,906	12,436	12847,8
Котельная №1		ТК-2	249,47	0,4	0,4	1,2	1	1023,1918	4,373	17,53	28739,92
Котельная №1			98,05	0,4	0,4	1,2	1	1023,2219	1,719	17,532	17284,61
Котельная №1			15	0,4	0,4	1,2	1	1023,2264	0,263	17,532	2644,27
Котельная №1			201,04	0,4	0,4	1,2	1	1023,288	3,525	17,534	35443,52
Котельная №1	ТК0		151,8	0,4	0,4	1,2	1	1023,3345	2,662	17,535	26680,97
Котельная №1	ТК-5	ТК-7	367,78	0,5	0,5	1,2	1	631,371	0,759	2,063	74645,77
Котельная №1	ТК-4	ТК-5	62,28	0,5	0,5	1,2	1	631,4008	0,128	2,063	12936,03
Котельная №1	ТК-3	ТКП	42,07	0,5	0,5	1,2	1	808,6328	0,142	3,38	8774,44

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК-4	Завидная ул., 5	32,7	0,125	0,125	1,2	1	15,5666	0,064	1,969	2446,03
Котельная №1		ТК-4	30	0,125	0,125	1,2	1	15,5675	0,059	1,969	1805,72
Котельная №1	уз.63	Завидная ул., 7	100,3	0,07	0,07	1,2	1	4,167	0,316	3,152	6252,66
Котельная №1	ТК-3	Завидная ул., 15	35,8	0,125	0,125	1,2	1	11,1316	0,036	1,012	3054,42
Котельная №1	уз.72а	ТК-3	2	0,125	0,125	1,2	1	11,1317	0,002	1,012	170,64
Котельная №1	уз.72	уз.72а	2	0,125	0,125	1,2	1	11,1317	0,002	1,012	170,7
Котельная №1	уз.72	Завидная ул., 11	23,1	0,125	0,125	1,2	1	11,0898	0,023	1,005	1971,61
Котельная №1	уз.63	уз.72	53	0,15	0,15	1,2	1	22,2238	0,08	1,518	4955,99
Котельная №1	уз.59	уз.63	124	0,2	0,2	1,2	1	26,4002	0,058	0,467	14744,17
Котельная №1	уз.58.1	уз.59	2	0,2	0,2	1,2	1	26,4004	0,001	0,467	237,81
Котельная №1	уз.58	уз.58.1	1,8	0,25	0,25	1,2	1	26,4006	0	0,145	244,45
Котельная №1	уз.92	Завидная ул., 17	111,9	0,125	0,125	1,2	1	10,7796	0,106	0,95	9511,64
Котельная №1	уз.92	Завидная ул., 19	15,7	0,125	0,125	1,2	1	15,1715	0,029	1,871	1334,52
Котельная №1		уз.92	126,9	0,2	0,2	1,2	1	25,9608	0,057	0,452	15160,75
Котельная №1	уз.100		2	0,2	0,2	1,2	1	25,961	0,001	0,452	239,2
Котельная №1	уз.100	Завидная ул., 13	25,5	0,125	0,125	1,2	1	15,087	0,047	1,85	2173
Котельная №1	уз.58	уз.100	112,4	0,2	0,2	1,2	1	41,0565	0,126	1,122	13419,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	уз.3-1	уз.58	144,8	0,25	0,25	1,2	1	67,4745	0,134	0,926	19569,88
Котельная №1	уз.26	Завидная ул., 24	33,8	0,125	0,125	1,2	1	14,6947	0,059	1,756	2831,18
Котельная №1	уз.26	Завидная ул., 22	14,6	0,125	0,125	1,2	1	14,6485	0,025	1,745	1222,93
Котельная №1	ТК-2	уз.26	42,6	0,15	0,15	1,2	1	29,345	0,112	2,638	3945,21
Котельная №1	уз.32.1	ТК-2	12,8	0,15	0,15	1,2	1	29,3455	0,034	2,639	1185,39
Котельная №1	уз.32.1	Завидная ул., 18	38,4	0,125	0,125	1,2	1	14,8562	0,069	1,794	3217,49
Котельная №1	уз.24	уз.32.1	3	0,2	0,2	1,2	1	44,2019	0,004	1,299	352,8
Котельная №1	уз.18	уз.24	109	0,2	0,2	1,2	1	44,2103	0,142	1,299	12830,12
Котельная №1	уз.18	Завидная ул., 14	30,8	0,125	0,125	1,2	1	14,7968	0,055	1,78	2583,09
Котельная №1	уз.13	уз.18	63,4	0,25	0,25	1,2	1	59,0146	0,045	0,71	8492,96
Котельная №1	уз.49	Завидная ул., 16	29,4	0,1	0,1	1,2	1	9,9125	0,077	2,63	2164,32
Котельная №1	уз.49	Завидная ул., 20	12,1	0,1	0,1	1,2	1	9,8973	0,032	2,622	890,76
Котельная №1	уз.13	уз.49	22,1	0,125	0,125	1,2	1	19,8105	0,07	3,179	1854,37
Котельная №1	уз.10	уз.13	83,1	0,25	0,25	1,2	1	78,8351	0,105	1,262	11135,82
Котельная №1	уз.9	уз.10	15	0,25	0,25	1,2	1	78,8369	0,019	1,262	1353,74
Котельная №1	уз.9	Завидная ул., 9	20,3	0,15	0,15	1,2	1	22,34	0,031	1,534	1892,13
Котельная №1	уз.3-1	уз.9	40,1	0,25	0,25	1,2	1	101,1817	0,083	2,074	5419,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	уз.3	уз.3-1	110	0,25	0,25	1,2	1	168,6693	0,632	5,744	14754,25
Котельная №1		Завидная ул., 3	48,1	0,15	0,15	1,2	1	22,3436	0,074	1,535	4517,01
Котельная №1			155,2	0,2	0,2	1,2	1	22,3554	0,052	0,336	18444,36
Котельная №1		Завидная ул., 1	27	0,15	0,15	1,2	1	23,477	0,046	1,693	2526,89
Котельная №1			53,6	0,2	0,2	1,2	1	45,8365	0,075	1,396	6183,6
Котельная №1	уз.3		23,8	0,25	0,25	1,2	1	61,4068	0,018	0,768	3192,28
Котельная №1	ТК 8/16	ТК 8/16а	18,09	0,05	0,05	1,2	1,15	3,3796	0,262	12,614	648,99
Котельная №1	ТК 8/16а	ул. Садовая, 25	18,09	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3888	0,045	2,162	649,13
Котельная №1	ТК 8/16а	ул. Садовая, 27	18,73	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9907	0,095	4,408	672,09
Котельная №1	ТК 8/16	ул. Садовая, 20	34,99	0,05	0,05	1,2	1,15	1,25	0,071	1,756	1255,28
Котельная №1	ТК 8/23	ул. Школьная, 40	65,18	0,05	0,05	1,2	1,15	7,7003	4,88	65,097	2358,99
Котельная №1	ТК 8/23	ТК 8/24	54,33	0,1	0,1	1,2	1,15	5,4156	0,05	0,794	2571,33
Котельная №1	ТК 8/24	ТК 8/24а	10,83	0,05	0,05	1,2	1,15	2,2869	0,072	5,804	388,77
Котельная №1	ТК 8/24а	ул. Школьная, 38	16,89	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4201	0,004	0,208	608,02
Котельная №1	ТК 8/24а	ул. Школьная, 36	25,9	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8668	0,116	3,881	932,36
Котельная №1	ТК 8/24	ТК 8/25	75,74	0,07	0,07	1,2	1,15	3,1276	0,155	1,785	3137,15
Котельная №1	ТК 8/25	ТК 8/25а	16,49	0,05	0,05	1,2	1,15	3,1269	0,205	10,807	588,43

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 8/25а	ул. Школьная, 32	17,5	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2601	0,036	1,784	624,07
Котельная №1	ТК 8/25а	ул. Школьная, 34	19,03	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8668	0,085	3,881	678,63
Котельная №1	ТК 7/17	ТК 7/18	31,19	0,15	0,15	1,2	1,15	36,8524	0,149	4,152	1804,17
Котельная №1	ТК 7/18	ул. Школьная, 31	22,55	0,05	0,05	1,2	1,15	3,0801	0,272	10,488	1061,35
Котельная №1	ТК 7/18	ул. Строительная, 10	12,98	0,05	0,05	1,2	1,15	4,5942	0,347	23,245	610,92
Котельная №1	ТК 7/18	ТК 7/18-1	46,78	0,12	0,12	1,2	1,15	29,1767	0,459	8,54	2625,72
Котельная №1	ТК 19-1	ул. Школьная, 33	15,7	0,05	0,05	1,2	1,15	3,0801	0,189	10,488	736,24
Котельная №1	ТК 8/15	ТК 8/15а	17,46	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9907	0,089	4,408	629,98
Котельная №1	ТК 4/9а	ул. Садовая, 23	16,8	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,07	3,632	606,18
Котельная №1	ТК 4/7-4	ул. Лемешко, 5	13,93	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4991	0,04	2,514	498,55
Котельная №1	ТК 4/10-2	ул. Школьная, 30	11,51	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,049	3,691	413,53
Котельная №1	Уз.2	Уз.3	57,38	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3961	0,012	0,186	2247,74
Котельная №1	Уз.3	Администрация дет. городка	13,35	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3958	0,003	0,186	618,51
Котельная №1	ТК 4/10	ТК 4/10-2	44,32	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8203	0,188	3,692	1601,9
Котельная №1	ТК 4/3	ТК 4/3а	31,63	0,12	0,12	1,2	1,15	13,2986	0,065	1,789	1763,89
Котельная №1	ТК 4/1	ТК 4/1а	23,8	0,08	0,08	1,2	1,15	10,2681	0,254	9,275	1062,65

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 4/1а	ТК 4/2	35,94	0,08	0,08	1,2	1,15	10,2679	0,383	9,274	1606,72
Котельная №1	ТК 3/8	Юр. консультация	16,66	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5414	0,007	0,341	606,66
Котельная №1	ТК	ТК	345,06	0,3	0,3	1,2	1,15	142,7972	0,624	1,572	33237,54
Котельная №1	ТК	ТК	209,98	0,3	0,3	1,2	1,15	143,2649	0,382	1,582	20256,58
Котельная №1	ТК 3/2а	Спортбаза	78,67	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4313	0,02	0,219	2949,85
Котельная №1	ТК 3/6	ТК 3/6а	21,86	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8202	0,093	3,691	795,17
Котельная №1	ТК 4/3а	ТК 4/4	51,4	0,12	0,12	1,2	1,15	13,2977	0,106	1,789	2859,61
Котельная №1	ТК 8/15а	ул. Садовая, 29	12,7	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9906	0,064	4,408	459,63
Котельная №1	ТК 4/9	ТК 4/9а	21,01	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8056	0,088	3,633	760,09
Котельная №1	ТК	ТК	61,48	0,3	0,3	1,2	1,15	142,7378	0,111	1,57	5918,77
Котельная №1	ТК 4/7	ТК 4/7-3	41,49	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4993	0,12	2,515	1500,67
Котельная №1	ТК 4/7-3	ТК 4/7-4	6,81	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4991	0,02	2,514	243,86
Котельная №1	ТК-1	Ольховая ул., 1	56,94	0,15	0,15	1,2	1	28,3569	0,14	2,465	5104
Котельная №1	ТК-5	Ольховая ул., 7	68	0,07	0,07	1,2	1	5,3157	0,348	5,111	3838,65
Котельная №1	ТК-5	Ольховая ул., 5	13,5	0,07	0,07	1,2	1	12,5662	0,383	28,35	762,08
Котельная №1	ТК-4	ТК-5	70,63	0,125	0,125	1,2	1	17,884	0,183	2,594	5613,36
Котельная №1	ТК-4	Ольховая ул., 3	27,38	0,15	0,15	1,2	1	28,4407	0,068	2,479	2405,1
Котельная	ТК-3	ТК-4	43,76	0,2	0,2	1,2	1	46,328	0,062	1,426	4886,49

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК-3	Ольховая ул., 9	41,07	0,15	0,15	1,2	1	33,4788	0,141	3,43	3611,56
Котельная №1	ТК-2	ТК-3	92,06	0,25	0,25	1,2	1	79,8179	0,119	1,294	11904,71
Котельная №1	ТК-2		43,42	0,2	0,2	1,2	1	53,2753	0,082	1,883	4936,13
Котельная №1	ТК-1	ТК-2	161,91	0,3	0,3	1,2	1	133,1211	0,222	1,368	23958,49
Котельная №1		Завидная ул., 12	68,48	0,125	0,125	1,2	1	14,7443	0,121	1,768	5761,71
Котельная №1	ТК-11(по чертежам)	уз.3	206,1	0,4	0,4	1,2	1	230,1392	0,184	0,894	38562,3
Котельная №1	ТК-11(по чертежам)	Завидная ул., 2	44,61	0,082	0,082	1,2	1	7,0279	0,171	3,824	2957,51
Котельная №1	ТК-10	ТК-11(по чертежам)	27,03	0,4	0,4	1,2	1	237,1754	0,026	0,949	5050,64
Котельная №1	ТК-10	Завидная ул., 4	33,44	0,125	0,125	1,2	1	26,6236	0,191	5,726	2804,38
Котельная №1	СК5	ТК-10	45,96	0,4	0,4	1,2	1	263,813	0,054	1,173	8588,46
Котельная №1	СК4	СК5	79,24	0,4	0,4	1,2	1	263,8373	0,093	1,173	14809,48
Котельная №1	ТК-9(по чертежам)	СК4	51,69	0,4	0,4	1,2	1	263,8531	0,061	1,173	9664,23
Котельная №1		Завидная ул., 8	18,26	0,125	0,125	1,2	1	14,694	0,032	1,756	1536,34
Котельная №1	ТК-12		47,73	0,15	0,15	1,2	1	29,4404	0,127	2,656	4431,94
Котельная №1	ТК-12	Завидная ул., 6	22,85	0,125	0,125	1,2	1	12,026	0,027	1,18	1919,66
Котельная №1	ТК-12	Завидная ул., 10	37,51	0,125	0,125	1,2	1	14,6877	0,066	1,754	3151,26

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК-9(по чертежам)	ТК-12	33,45	0,25	0,25	1,2	1	56,1581	0,022	0,643	4481,2
Котельная №1	ТК	ТК-9(по чертежам)	79,78	0,4	0,4	1,2	1	320,0357	0,138	1,724	14917,79
Котельная №1	СК2	ТК	69,78	0,4	0,4	1,2	1	320,057	0,12	1,724	13049,24
Котельная №1	ТК-8	СК2	89,36	0,4	0,4	1,2	1	320,0844	0,154	1,724	16686,8
Котельная №1	ТК-8	ул. Берёзовая, 9	33,79	0,219	0,219	1,2	1	63,4825	0,056	1,651	3974,7
Котельная №1	ТК-7	ТК-8	47,31	0,4	0,4	1,2	1	383,5814	0,117	2,473	8073,43
Котельная №1	Уз	пр. Лен. Ком, 1/2	3,53	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5511	0,001	0,352	139,21
Котельная №1	ТК23	ТК23А	52,3	0,2	0,2	1,2	1,15	24,2332	0,024	0,392	3684,3
Котельная №1	ТК23А	ТК23Б	36,89	0,2	0,2	1,2	1,15	24,2292	0,017	0,392	2597,68
Котельная №1	ТК 11а/3	Женский корпус	73,13	0,04	0,04	1,2	1,15	0,7145	0,162	1,92	2435,13
Котельная №1	ТК 11а/3	Мужской корпус	9,13	0,032	0,032	1,2	1,15	0,446	0,026	2,513	364,19
Котельная №1	Уз11а/2	ТК 11а/3	39,36	0,07	0,07	1,2	1,15	1,1609	0,011	0,254	1647,27
Котельная №1	Уз11а/2	Столовая	4,93	0,032	0,032	1,2	1,15	0,3558	0,009	1,612	137,06
Котельная №1	ТК 11а/2	Уз11а/2	55,8	0,07	0,07	1,2	1,15	1,5172	0,028	0,429	2348,37
Котельная №1	ТК 11а/2	Главный корпус (больница)	10,11	0,032	0,032	1,2	1,15	0,3667	0,02	1,71	407,76
Котельная №1	Уз11а/1	ТК 11а/1	32,14	0,08	0,08	1,2	1,15	2,3005	0,018	0,479	1467,41
Котельная №1	Уз11а/1	ул. Лесная, 6	6,39	0,08	0,08	1,2	1,15	2,2016	0,003	0,439	291,75

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 11а/1	ТК 11а/2	67,17	0,08	0,08	1,2	1,15	1,8847	0,025	0,324	2889,11
Котельная №1	ТК 11а/1	ЦТП-11а	11,19	0,08	0,08	1,2	1,15	0,4154	0	0,018	508,48
Котельная №1	ТК 21/4	ТК 21а	123,59	0,15	0,15	1,2	1,15	29,2436	0,372	2,615	7270,64
Котельная №1	ТК 22	ТК23	95,89	0,2	0,2	1,2	1,15	24,2406	0,043	0,392	6795,78
Котельная №1	Уз11/3	ул. Центральная, 15	6,13	0,07	0,07	1,2	1,15	16,9781	0,364	51,678	243,2
Котельная №1	ТК 21а	ТК 22	403,99	0,15	0,15	1,2	1,15	29,2383	1,214	2,614	34797,38
Котельная №1	ТК 22	Уз11а/1	301,11	0,08	0,08	1,2	1,15	4,5058	0,625	1,805	18467,16
Котельная №1	ТК23Б	ЦТП-11	98,31	0,2	0,2	1,2	1,15	24,2264	0,044	0,392	6920,69
Котельная №1	Уз	ТК 11/4	30,89	0,12	0,12	1,2	1,15	22,6132	0,183	5,14	1738,24
Котельная №1	ТК 11/4	ул. Центральная, 12а	77,22	0,1	0,1	1,2	1,15	9,2678	0,204	2,301	3689,28
Котельная №1	Уз11/2	ул. Центральная, 13б	35,9	0,05	0,05	1,2	1,15	2,9122	0,387	9,382	1692,7
Котельная №1	ТК 11/6	ул. Центральная, 12б	10,97	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6387	0,097	7,712	515,86
Котельная №1	ТК 11/5	ТК 11/6	29,39	0,12	0,12	1,2	1,15	10,7047	0,039	1,163	1649,64
Котельная №1	ТК 11/5	ул. Центральная, 12в	15,83	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6387	0,14	7,712	745,07
Котельная №1	ТК 11/4	ТК 11/5	40,93	0,12	0,12	1,2	1,15	13,3445	0,085	1,801	2300,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ЦТП-11	Уз	5,57	0,2	0,2	1,2	1,15	88,8555	0,033	5,215	388,35
Котельная №1	ТК 11/6	ул. Центральная, 19	84,67	0,07	0,07	1,2	1,15	8,0652	1,141	11,715	3561,15
Котельная №1	Уз11/2	ул. Центральная, 13в	26,94	0,05	0,05	1,2	1,15	5,5551	1,052	33,94	1270,24
Котельная №1	ТК 11/2	ТК 11/3	104,26	0,1	0,1	1,2	1,15	31,4691	3,148	26,252	4984,35
Котельная №1	ТК 11/1	Уз11/3	87,99	0,12	0,12	1,2	1,15	16,9806	0,294	2,907	4952,1
Котельная №1	Уз	ТК 11/1	42,78	0,2	0,2	1,2	1,15	66,2419	0,143	2,905	2999,1
Котельная №1	ТК 11/2	Уз11/2	10,56	0,05	0,05	1,2	1,15	8,4674	0,955	78,68	386,05
Котельная №1	Уз11/1	ТК 11/2	72,37	0,1	0,1	1,2	1,15	48,0944	5,095	61,219	3460,79
Котельная №1	Уз11/1	ул. Центральная, 13а	5,44	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1627	0,01	1,522	196,63
Котельная №1	ТК 11/1	Уз11/1	12,46	0,2	0,2	1,2	1,15	49,258	0,023	1,611	873,64
Котельная №1	Уз11/4	Гараж	31,91	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4668	0,009	0,255	1149,39
Котельная №1	Уз11/4	Прачечная	41,27	0,05	0,05	1,2	1,15	1,4002	0,104	2,197	1917,72
Котельная №1	ТК 11/3	Уз11/4	12,42	0,1	0,1	1,2	1,15	1,8673	0,001	0,099	593,64
Котельная №1	ТК 11/3	ул. Центральная, 13	29,9	0,1	0,1	1,2	1,15	29,5999	0,799	23,232	2014,11
Котельная №1	ТК 11/7	ул. Центральная, 13г	26,99	0,05	0,05	1,2	1,15	8,1557	2,266	73,006	1269,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 11/2	ТК 11/7	73,89	0,07	0,07	1,2	1,15	8,1564	1,018	11,98	3116,87
Котельная №1	ТК 5/5	ТК 5/4	43,83	0,3	0,3	1,2	1,15	11,8132	0,001	0,011	4110,35
Котельная №1	ТК 5/3	ТК 5/4	122,82	0,4	0,4	1,2	1,15	488,6045	0,566	4,005	13995,37
Котельная №1	Уз16/6	пр. Лен. Ком, 5а	36,19	0,05	0,05	1,2	1,15	2,6135	0,315	7,566	1681,44
Котельная №1	Уз1/10	Уз1/11	52,41	0,1	0,1	1,2	1,15	12,058	0,234	3,882	2956,62
Котельная №1	Уз1/2	Уз1/3	9,26	0,15	0,15	1,2	1,15	36,4641	0,043	4,066	744,6
Котельная №1	Уз1/11	Уз1/12	40,76	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1388	0,156	3,334	2476,3
Котельная №1	Уз1/11	Уз1/14	43,85	0,05	0,05	1,2	1,15	2,9486	0,485	9,616	2215,87
Котельная №1	Уз1/8	Уз1/9	39,97	0,1	0,1	1,2	1,15	14,9336	0,273	5,941	2256,01
Котельная №1	Уз1/7	Уз1/8	6,86	0,1	0,1	1,2	1,15	14,9338	0,047	5,941	469,18
Котельная №1	Уз1/6	Уз1/7	7,38	0,1	0,1	1,2	1,15	17,8296	0,072	8,456	504,86
Котельная №1	Уз1/3	Уз1/5	5	0,1	0,1	1,2	1,15	17,8304	0,049	8,457	342,42
Котельная №1	Уз1/15	пр. Лен. Ком, 34	14,29	0,05	0,05	1,2	1,15	2,9483	0,158	9,614	715,95
Котельная №1	Уз6/3	ул. Советская, 17	3,91	0,05	0,05	1,2	1,15	4,598	0,105	23,283	154,64
Котельная №1	Уз16/5	Уз16/6	63,92	0,1	0,1	1,2	1,15	2,6147	0,014	0,19	3113
Котельная №1	Уз1/5	Уз1/6	35,15	0,1	0,1	1,2	1,15	17,8303	0,342	8,457	1985,49
Котельная №1	Уз.ВЗУ Ё3	Насосная	13,13	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8492	0,136	8,982	494,58
Котельная №1	ТК	Уз.ВЗУ Ё3	48,62	0,08	0,08	1,2	1,15	2,8498	0,041	0,73	2259,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	Гаражи	60,86	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5398	0,024	0,338	2298,26
Котельная №1	Уз1/20	пр. Лен. Ком, 20	27,28	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3692	0,195	6,226	1354,63
Котельная №1	Уз1/27	Уз1/28	8,1	0,05	0,05	1,2	1,15	6,4842	0,43	46,198	407,62
Котельная №1	Уз1/26	Уз1/27	45,3	0,08	0,08	1,2	1,15	6,4847	0,194	3,718	2401,85
Котельная №1	Уз1/25	Уз1/26	8,52	0,08	0,08	1,2	1,15	9,6668	0,081	8,224	517,29
Котельная №1	Уз1/24	Уз1/25	43,48	0,08	0,08	1,2	1,15	9,6673	0,411	8,225	2307,29
Котельная №1	Уз1/23	Уз1/24	5,79	0,08	0,08	1,2	1,15	9,6674	0,055	8,225	352,34
Котельная №1	Уз1/22	Уз1/23	52,37	0,1	0,1	1,2	1,15	13,4182	0,289	4,802	2956,46
Котельная №1	Уз1/21	Уз1/22	9,13	0,08	0,08	1,2	1,15	13,4183	0,166	15,805	556,8
Котельная №1	Уз1/19	Уз1/20	48,39	0,07	0,07	1,2	1,15	2,3697	0,057	1,032	2671,08
Котельная №1	Уз1/18	Уз1/19	9,55	0,07	0,07	1,2	1,15	4,8103	0,046	4,191	527,63
Котельная №1	Уз1/13	Уз1/14	60,24	0,08	0,08	1,2	1,15	7,6126	0,354	5,113	3680,49
Котельная №1	Уз1/13	пр. Лен. Ком, 32/56	11,35	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1377	0,044	3,333	685,1
Котельная №1	Уз 4/1а	Уз4/1	3,86	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3698	0,009	2,103	215,11
Котельная №1	Уз4/1	Магазин	9,17	0,05	0,05	1,2	1,15	0,6845	0,006	0,538	511,3
Котельная №1	ТК 4/5	пр. Лен. Ком, 6а	62,22	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3748	0,448	6,254	2671,09
Котельная №1	ТК 5/4	ТК	30,27	0,4	0,4	1,2	1,15	500,3725	0,146	4,2	3448,77
Котельная №1	Уз.1	Уз.2	39,22	0,07	0,07	1,2	1,15	5,9415	0,288	6,377	2246,99

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК	Пожарная часть	27,89	0,07	0,07	1,2	1,15	1,0023	0,006	0,191	1618,67
Котельная №1	Уз.3	Пожкрное депо	27,67	0,07	0,07	1,2	1,15	0,9664	0,006	0,178	1621,21
Котельная №1	ТК 16/2	пр. Лен. Ком, 7/1	17,52	0,08	0,08	1,2	1,15	13,1135	0,304	15,098	789,45
Котельная №1	ТК 16/3	пр. Лен. Ком, 3	80,63	0,1	0,1	1,2	1,15	28,4682	1,993	21,494	3863,8
Котельная №1	ТК	ТК 5/9	113,66	0,4	0,4	1,2	1,15	417,3261	0,382	2,924	19678,7
Котельная №1	Уз6/4	ТК 6/1	72,59	0,08	0,08	1,2	1,15	7,6367	0,43	5,145	3331,9
Котельная №1	Уз6/3	Уз6/4	74,76	0,1	0,1	1,2	1,15	7,6381	0,135	1,568	3986,59
Котельная №1	ТК 2в	ТК	26,65	0,4	0,4	1,2	1,15	417,3342	0,09	2,924	3015,57
Котельная №1	Уз.1	ТК 2в	79,68	0,5	0,5	1,2	1,15	417,3724	0,083	0,903	14823,08
Котельная №1	Уз1/11	ул. Советская, 54	9,9	0,08	0,08	1,2	1,15	2,9697	0,009	0,792	601,46
Котельная №1	Уз1/7	ул. Советская, 50	14,63	0,08	0,08	1,2	1,15	2,8957	0,013	0,754	892,2
Котельная №1	Уз1/3	ул. Советская, 48	14,22	0,08	0,08	1,2	1,15	2,8012	0,012	0,706	868,33
Котельная №1	Уз1/19	пр. Лен. Ком, 18	9,43	0,05	0,05	1,2	1,15	2,4405	0,072	6,604	472,72
Котельная №1	Уз1/28	ул. Советская, 22	51,59	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3532	0,122	2,053	2594,82
Котельная №1	Уз1/28	ул. Советская, 21	10,6	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1309	0,353	28,969	533,15
Котельная №1	Уз1/26	пр. Лен. Ком, 24	11,98	0,05	0,05	1,2	1,15	3,1819	0,154	11,188	604,74

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/23	пр. Лен. Ком, 26	6,97	0,05	0,05	1,2	1,15	3,7498	0,124	15,512	352,8
Котельная №1	Уз1/21	пр. Лен. Ком, 28	9,64	0,1	0,1	1,2	1,15	7,2325	0,016	1,407	659,33
Котельная №1	Уз1/13	Уз1/21	66,39	0,1	0,1	1,2	1,15	20,6521	0,865	11,333	4549,05
Котельная №1	ТК-2а	ТК 2б	61,31	0,4	0,4	1,2	1,15	911,9996	0,982	13,928	6966,12
Котельная №1	ТК-2	ТК-2а	73,16	0,5	0,5	1,2	1,15	912,0346	0,361	4,296	9715,55
Котельная №1	ТК-2	ТК	18,41	0,08	0,08	1,2	1,15	3,3899	0,022	1,028	841,61
Котельная №1	ТК-1/1	ТК-2	144,75	0,5	0,5	1,2	1,15	915,4937	0,721	4,329	19224,16
Котельная №1	ТК 16/2	Магазин	70,18	0,05	0,05	1,2	1,15	7,7337	5,299	65,661	3314,66
Котельная №1	Уз16/1	ТК 16/2	21,63	0,08	0,08	1,2	1,15	20,8475	0,947	38,06	975,42
Котельная №1	ТК5/2	ТК 5/3	90,86	0,4	0,4	1,2	1,15	488,6323	0,419	4,006	10323,16
Котельная №1	ТК5/2	Уз.1	24	0,5	0,5	1,2	1,15	423,3254	0,026	0,929	4960,78
Котельная №1	ТК 2б	ТК5/2	75,63	0,4	0,4	1,2	1,15	911,9808	1,211	13,927	8593
Котельная №1	Уз1/14	Уз1/15	18,98	0,05	0,05	1,2	1,15	2,9484	0,21	9,614	815,35
Котельная №1	Уз1/3	Уз1/4	36,98	0,1	0,1	1,2	1,15	15,8321	0,284	6,674	2532,51
Котельная №1	ТК 6/1	ул. Советская, 19	21,7	0,05	0,05	1,2	1,15	3,0512	0,257	10,292	808,35
Котельная №1	ТК 6/1	ул. Советская, 19а	24,77	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6219	0,412	14,476	1190,35
Котельная №1	ТК 6/1	Гараж	17,22	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9628	0,021	1,05	641,46

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/16	пр. Лен. Ком, 16	4,47	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8004	0,045	8,679	225,61
Котельная №1	Уз1/17	Уз1/18	26,47	0,07	0,07	1,2	1,15	4,8105	0,128	4,192	1311,08
Котельная №1	Уз1/16	Уз1/17	34,4	0,08	0,08	1,2	1,15	4,811	0,081	2,056	2087,39
Котельная №1	Уз1/15	Уз1/16	17,98	0,08	0,08	1,2	1,15	7,6116	0,106	5,112	1092,33
Котельная №1	Уз1/14	Уз1/15	19,57	0,08	0,08	1,2	1,15	7,6118	0,115	5,112	1519,89
Котельная №1	Уз.2	пр. Лен. Ком, 1	5,83	0,07	0,07	1,2	1,15	3,9718	0,019	2,866	254,23
Котельная №1	Уз.2	Уз.3	17,73	0,07	0,07	1,2	1,15	1,9693	0,015	0,716	773,16
Котельная №1	Уз.3	ТК	45,53	0,07	0,07	1,2	1,15	1,0028	0,01	0,191	2667,64
Котельная №1	ТК 4/1	Лен. Комсомола 10а	15,05	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2869	0,032	1,859	765,4
Котельная №1	ТК 4/1	Уз1/13	37,8	0,15	0,15	1,2	1,15	28,2663	0,106	2,449	2588,7
Котельная №1	Уз4/1	Магазин	9,98	0,05	0,05	1,2	1,15	0,6853	0,006	0,539	556,47
Котельная №1	Уз6/5	ул. Советская, 15	43,83	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6104	0,725	14,385	1728,75
Котельная №1	Уз1/12	ТК 1а/3	24,8	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1383	0,095	3,334	1313,59
Котельная №1	ЦТП-4	ТК 4/1	8,05	0,15	0,15	1,2	1,15	74,2026	0,155	16,761	648,08
Котельная №1	ТК 1а/3	Уз1/13	18,4	0,08	0,08	1,2	1,15	6,138	0,071	3,333	974
Котельная №1	ТК 4/1	Уз 4/1а	16,22	0,15	0,15	1,2	1,15	44,6491	0,114	6,086	1305,72
Котельная №1	Уз1/9	Уз1/10	6,57	0,1	0,1	1,2	1,15	14,9329	0,045	5,941	448,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/10	ул. Советская, 52	11,52	0,08	0,08	1,2	1,15	2,8747	0,01	0,743	701,3
Котельная №1	Уз2а/2	Уз2а/3	58,16	0,07	0,07	1,2	1,15	12,9812	2,023	30,248	2854,51
Котельная №1	Уз2а/2	пр. Лен. Ком, 42	55,69	0,05	0,05	1,2	1,15	4,3101	1,311	20,469	2368,85
Котельная №1	Уз2а/1	Уз2а/2	58,54	0,1	0,1	1,2	1,15	17,2925	0,536	7,956	4004,69
Котельная №1	ТК 2а/2	Уз2а/1	64,78	0,12	0,12	1,2	1,15	21,7309	0,354	4,748	4273,45
Котельная №1	ТК 29	ЦТП-1	23,36	0,2	0,2	1,2	1,15	69,3638	0,086	3,183	2475,42
Котельная №1	ТК 7	ТК 29	82,99	0,3	0,3	1,2	1,15	3,1248	0	0,001	7116,28
Котельная №1	ТК 7а	ТК 7	136,24	0,4	0,4	1,2	1,15	3,1665	0	0	14450,15
Котельная №1	ЦТП-1	Уз1/1	3,38	0,15	0,15	1,2	1,15	77,7856	0,072	18,415	320,96
Котельная №1	Уз1/28	ул. Советская, 26	6,03	0,08	0,08	1,2	1,15	3,1191	0,006	0,872	357,52
Котельная №1	Уз1/4	ТК 1а/2	34,44	0,1	0,1	1,2	1,15	15,8313	0,264	6,673	1916,01
Котельная №1	ТК	ТК	232,56	0,4	0,4	1,2	1,15	500,3632	1,123	4,2	26495,88
Котельная №1	ТК	ЦТП Ё2а	47,6	0,1	0,1	1,2	1,15	0,9679	0,002	0,028	2317,79
Котельная №1	ТК	ТК 32а	96,57	0,4	0,4	1,2	1,15	499,3241	0,464	4,182	11000,82
Котельная №1	ТК	ТК 30	143,17	0,3	0,3	1,2	1,15	67,2554	0,058	0,351	12951,14
Котельная №1	ТК-31	ТК	160,51	0,3	0,3	1,2	1,15	67,2831	0,065	0,351	14528,23
Котельная №1	ТК 6а/4	ул. Гаевского, 6в	69,15	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6673	0,314	3,948	2909,91
Котельная №1	Уз3/5	Уз3/6	13,1	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5858	0,006	0,397	710,77

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз3/4	Уз3/5	35,78	0,05	0,05	1,2	1,15	0,586	0,016	0,397	1793,44
Котельная №1	Уз3/6	ул. Советская, 6б	17,39	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5857	0,008	0,397	840,47
Котельная №1	Уз1/37	Уз1/38	8,32	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1132	0,032	3,306	498,4
Котельная №1	Уз1/36	Уз1/37	8,2	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1383	0,021	2,238	551,17
Котельная №1	Уз1/35	Уз1/36	48,34	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1392	0,124	2,238	2703,73
Котельная №1	Уз3/4	ул. Советская, 6а	9,83	0,06	0,06	1,2	1,15	7,202	0,242	21,367	542,54
Котельная №1	Уз1/37	ул. Советская, 6	10,73	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0249	0,021	1,671	588,7
Котельная №1	Уз1/34	Уз1/35	8,17	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1394	0,021	2,238	550,8
Котельная №1	Уз1/33	Уз1/34	7,47	0,12	0,12	1,2	1,15	12,1161	0,013	1,487	562,58
Котельная №1	Уз1/34	ул. Советская, 8	12,3	0,07	0,07	1,2	1,15	2,9766	0,023	1,618	677,21
Котельная №1	ТК 1а/4	Мемориальная контора	14,04	0,05	0,05	1,2	1,15	1,2956	0,03	1,884	780,09
Котельная №1	ТК 1а/4	ТК 1а/6	87	0,15	0,15	1,2	1,15	39,2425	0,471	4,706	8700,98
Котельная №1	Уз1/30	ул. Советская, 16	134,62	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5797	0,431	2,787	5767,74
Котельная №1	ТК 1а/7	ТК 1а/8	169,76	0,15	0,15	1,2	1,15	18,6472	0,209	1,072	16961,06
Котельная №1	ТК 30	ТК 29	120,02	0,3	0,3	1,2	1,15	66,274	0,047	0,341	10851,31
Котельная №1	ТК 1а/1	Магазин (у 3 Богатырей)	47,49	0,05	0,05	1,2	1,15	0,7747	0,037	0,685	2635,97
Котельная №1	Уз1/1	ТК 1а/1	60,31	0,15	0,15	1,2	1,15	77,7855	1,277	18,415	6026,92

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 1а/1	ТК 1а/4	115,48	0,15	0,15	1,2	1,15	40,5431	0,667	5,021	11537,64
Котельная №1	ТК 1а/8	ул. Советская, 12 Зоомагазин	31,04	0,1	0,1	1,2	1,15	1,3422	0,002	0,052	1739,93
Котельная №1	ТК 1а/7	ул. Советская, 12	9,67	0,1	0,1	1,2	1,15	5,539	0,009	0,83	659,76
Котельная №1	ТК 30	Советская ул., 44 Маг.Магнит	10,61	0,15	0,15	1,2	1,15	0,9567	0	0,003	606,6
Котельная №1	ТК 32	ТК	123,13	0,4	0,4	1,2	1,15	457,0114	0,496	3,505	14026,02
Котельная №1	ТК 32а	ТК 32	8,66	0,4	0,4	1,2	1,15	457,014	0,035	3,505	986,41
Котельная №1	Уз 2а/4	Магазин Дубрава ООО Вито	42,05	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5599	0,018	0,363	2270,22
Котельная №1	Уз 2а/4	пр. Лен. Ком, 36	26,82	0,05	0,05	1,2	1,15	8,1155	2,23	72,288	1447,98
Котельная №1	Уз2а/3	Уз 2а/4	34,52	0,05	0,05	1,2	1,15	8,6755	3,278	82,585	1460,16
Котельная №1	ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 74	33,75	0,08	0,08	1,2	1,15	5,2007	0,093	2,399	1794,93
Котельная №1	ТК 1а/1	Уз1/2	23,12	0,15	0,15	1,2	1,15	36,465	0,108	4,066	2309,93
Котельная №1	Уз1/26	Уз1/27	8,16	0,08	0,08	1,2	1,15	3,1197	0,008	0,873	487,23
Котельная №1	Уз1/25	Уз1/26	40,92	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1997	0,16	3,4	2451,46
Котельная №1	Уз1/24	Уз1/25	42,01	0,07	0,07	1,2	1,15	6,2001	0,335	6,94	2072,56
Котельная №1	Уз1/23	Уз1/24	6,54	0,1	0,1	1,2	1,15	6,2003	0,008	1,037	440,9
Котельная №1	Уз1/22	Уз1/23	44,98	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1776	0,117	2,257	3040,83

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/21	Уз1/22	56,05	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1786	0,146	2,257	3143,43
Котельная №1	Уз1/20	Уз1/21	8,24	0,1	0,1	1,2	1,15	9,1788	0,021	2,257	558,94
Котельная №1	Уз1/19	Уз1/20	31,28	0,1	0,1	1,2	1,15	12,1274	0,141	3,926	2124,9
Котельная №1	Уз1/18	Уз1/19	48,79	0,1	0,1	1,2	1,15	12,1283	0,22	3,927	2742,17
Котельная №1	Уз1/17	Уз1/18	8,15	0,1	0,1	1,2	1,15	12,1285	0,037	3,927	554,89
Котельная №1	Уз1/16	Уз1/17	34,19	0,1	0,1	1,2	1,15	15,0515	0,237	6,035	2330,83
Котельная №1	ТК 1а/6	Уз1/16	33,7	0,1	0,1	1,2	1,15	15,0521	0,234	6,035	1896,63
Котельная №1	Уз1/29	Уз1/30	10,73	0,12	0,12	1,2	1,15	16,654	0,035	2,796	810,49
Котельная №1	ТК 1а/8	Уз1/29	30,01	0,15	0,15	1,2	1,15	16,6553	0,03	0,857	2038,83
Котельная №1	Уз1/32	Уз1/33	49,95	0,12	0,12	1,2	1,15	12,1175	0,085	1,487	3292,22
Котельная №1	Уз1/30	Уз1/32	5,21	0,12	0,12	1,2	1,15	12,1177	0,009	1,487	393,38
Котельная №1	Уз1/27	Уз1/28	40,09	0,08	0,08	1,2	1,15	3,1196	0,04	0,873	2102,69
Котельная №1	Уз1/30	ул. Советская, 10	11,68	0,07	0,07	1,2	1,15	2,9564	0,021	1,597	644,97
Котельная №1	ТК 1а/8	Магазин	18,13	0,1	0,1	1,2	1,15	0,6424	0	0,013	1432,24
Котельная №1	Уз1/26	ул. Советская, 22	14,69	0,08	0,08	1,2	1,15	3,0795	0,014	0,851	877,13
Котельная №1	Уз1/23	ул. Советская, 20	11,04	0,08	0,08	1,2	1,15	2,9764	0,01	0,796	663,65
Котельная №1	Уз1/20	ул. Советская, 18	10,44	0,08	0,08	1,2	1,15	2,948	0,009	0,781	631,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/17	ул. Советская, 14	9,19	0,08	0,08	1,2	1,15	2,9223	0,008	0,767	557,92
Котельная №1	ТК 1а/6	ТК 1а/7	10,55	0,15	0,15	1,2	1,15	24,1867	0,022	1,796	719,63
Котельная №1	ТК 1а/2	ул. Советская, 44	44,84	0,1	0,1	1,2	1,15	7,0913	0,07	1,353	3514,44
Котельная №1	ТК 1а/2	пр. Лен. Ком, 36а	41,87	0,1	0,1	1,2	1,15	8,7394	0,099	2,048	3281,66
Котельная №1	Уз2а/3	пр. Лен. Ком, 38	8,32	0,07	0,07	1,2	1,15	4,3052	0,032	3,363	463,08
Котельная №1	Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 70	26,22	0,07	0,07	1,2	1,15	5,2368	0,15	4,962	1458,13
Котельная №1	Уз2а/1	пр. Лен. Ком, 40	9,87	0,05	0,05	1,2	1,15	4,4367	0,246	21,684	500,77
Котельная №1	Уз 2/5	пр. Лен. Ком, 72	92,56	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3195	0,635	5,969	4674,67
Котельная №1	ТК 2/5	Уз 2/5	102,38	0,08	0,08	1,2	1,15	7,5576	0,593	5,04	5445,68
Котельная №1	ТК 16а/1		29,54	0,2	0,2	1,2	1,15	38,3582	0,033	0,98	2050,27
Котельная №1		ЦТП-6	0,1			1,2	1	9,8454	0	0	35,69
Котельная №1	Уз6а/8	Уз6а/9	7,21	0,15	0,15	1,2	1,15	101,2577	0,258	31,176	411,95
Котельная №1	Уз6а/9	Уз6а/10	7,93	0,15	0,15	1,2	1,15	91,7674	0,234	25,614	453,07
Котельная №1	Уз6а/9	ул. Гаевского, 10а	12,74	0,05	0,05	1,2	1,15	9,4899	1,447	98,785	459,85
Котельная №1	ТК 4/3	Уз 4/11	28,29	0,08	0,08	1,2	1,15	20,2328	1,166	35,853	1498,34
Котельная №1	Уз6а/11	Уз6а/12	8,51	0,15	0,15	1,2	1,15	91,7656	0,251	25,613	486
Котельная №1	Уз6а/12	Уз6а/13	6,64	0,15	0,15	1,2	1,15	82,2754	0,157	20,598	379,19

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз6а/12	ул. Гаевского, 12а	13,28	0,05	0,05	1,2	1,15	9,4899	1,509	98,785	479,11
Котельная №1	Уз 4/2	ТК 4/3	95,26	0,1	0,1	1,2	1,15	20,2346	1,192	10,881	6520,83
Котельная №1	Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12а	92,72	0,05	0,05	1,2	1,15	3,099	1,132	10,615	4003,58
Котельная №1	ТК 10/6	ул. Гаевского, 5	11,6	0,07	0,07	1,2	1,15	10,3134	0,255	19,12	485,47
Котельная №1	Уз6а/31	Уз6а/30	19,39	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3468	0,128	5,737	1105,07
Котельная №1	Уз6а/30	Уз6а/29	18,48	0,1	0,1	1,2	1,15	36,8187	0,763	35,912	896,87
Котельная №1	Уз6а/30	ул. Гаевского, 16	4,98	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5272	0,268	46,813	179,25
Котельная №1	ТК16	ЦТП-4	178,57	0,2	0,2	1,2	1,15	59,4887	0,481	2,344	19828,38
Котельная №1	ТК 10/5	Уз10/9	22,27	0,15	0,15	1,2	1,15	40,6849	0,13	5,057	1284,31
Котельная №1	ТК 16а/1	ул. Советская, 13 Детский сад Ё 9	21,47	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5427	0,066	2,66	777,47
Котельная №1	Уз6/3	ТК 6/2	54,38	0,1	0,1	1,2	1,15	15,5044	0,4	6,402	2690,33
Котельная №1		Уз6/1	3,99	0,15	0,15	1,2	1,15	28,5105	0,011	2,491	249,92
Котельная №1	ТК 10/4-1	ул. Заводская, 12	25,58	0,07	0,07	1,2	1,15	7,9162	0,332	11,288	1439,19
Котельная №1	Уз6а/6	ул. Гаевского, 8	50,52	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1387	1,688	29,057	1841,33
Котельная №1	Уз6а/5	Уз6а/6	40,55	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1389	1,355	29,059	1464,32
Котельная №1	Уз6а/7	Уз6а/8	38,23	0,15	0,15	1,2	1,15	101,2593	1,371	31,177	3236,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз6а/5	Уз6а/7	5,49	0,15	0,15	1,2	1,15	101,2595	0,197	31,177	313,81
Котельная №1	Уз6а/10	Уз6а/11	33,5	0,15	0,15	1,2	1,15	91,7671	0,987	25,614	2834,23
Котельная №1	Уз10/11	ТК 10/6	106,09	0,15	0,15	1,2	1,15	25,2646	0,239	1,959	6107,89
Котельная №1	ТК 10/7	ул. Гаевского,3	9,07	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1385	0,05	4,778	378,45
Котельная №1	ТК 10/6	ТК 10/7	110,21	0,1	0,1	1,2	1,15	14,9465	0,754	5,952	5227,37
Котельная №1	Уз6а/5	ул. Гаевского, 8а	4,71	0,05	0,05	1,2	1,15	6,018	0,216	39,812	170,08
Котельная №1	ТК 6а/4	Уз6а/5	21,12	0,15	0,15	1,2	1,15	112,4173	0,933	38,414	1207,36
Котельная №1	ТК 6а/3	ТК 6а/4	40,32	0,15	0,15	1,2	1,15	117,0863	1,932	41,666	2331,63
Котельная №1	ТК 6а/3	ул. Гаевского, 6а	23,56	0,05	0,05	1,2	1,15	9,6288	2,755	101,693	859,61
Котельная №1	ТК 6а/2	ТК 6а/3	38,55	0,15	0,15	1,2	1,15	126,7168	2,163	48,792	2230,09
Котельная №1	ТК 6а/2	ул. Гаевского, 6б	28,3	0,05	0,05	1,2	1,15	9,49	3,215	98,786	1032,94
Котельная №1	Уз6а/4	ул. Гаевского, 6	54,28	0,05	0,05	1,2	1,15	9,4901	6,167	98,789	1981,04
Котельная №1	Уз6а/4	ул. Гаевского, 4	4,92	0,05	0,05	1,2	1,15	5,2773	0,173	30,64	177,03
Котельная №1	ТК16/В	ул. Советская, 17б	48,28	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4346	0,012	0,222	2423,36
Котельная №1	ТК 16-1	ТК16	127,43	0,3	0,3	1,2	1,15	226,9415	0,58	3,958	12028,99
Котельная №1	ТК 6а/7	Уз6а/32	68,71	0,15	0,15	1,2	1,15	67,3182	1,091	13,801	3964,01
Котельная №1	Уз	ТК 16а/1	26,14	0,2	0,2	1,2	1,15	39,9029	0,032	1,06	2795,11

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз	Советская улица, 17А Гараж	6,24	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9431	0,007	1,008	291,91
Котельная №1	ТК 16а	Уз	22,48	0,2	0,2	1,2	1,15	40,8477	0,029	1,11	2507,32
Котельная №1	ТК 6а/13	ТК 10/5	26,74	0,2	0,2	1,2	1,15	8,161	0,001	0,047	1861,93
Котельная №1	ТК 6а/13	Уз6а/31	18,21	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3475	0,12	5,738	1048,52
Котельная №1	Уз6а/32	ТК 6а/13	11,56	0,15	0,15	1,2	1,15	51,509	0,108	8,092	666,32
Котельная №1	ТК18	ТК19	66,51	0,3	0,3	1,2	1,15	297,1541	0,518	6,776	6433,95
Котельная №1	ТК 12б	ТК 20	118,42	0,3	0,3	1,2	1,15	291,3674	0,887	6,515	11453,05
Котельная №1	ТК19	ТК 19А	74,48	0,3	0,3	1,2	1,15	292,9267	0,564	6,585	7204,54
Котельная №1	ТК17А	ТК18	70,88	0,3	0,3	1,2	1,15	297,1663	0,552	6,777	6785,67
Котельная №1	Уз6а/26	Уз	45,39	0,07	0,07	1,2	1,15	10,2146	0,979	18,757	1906,06
Котельная №1	ТК 6а/7	ул. Гаевского, 14а	13,65	0,05	0,05	1,2	1,15	9,4899	1,551	98,785	492,02
Котельная №1	Уз10/6	ул. Заводская, 22	11,72	0,05	0,05	1,2	1,15	7,908	0,925	68,648	427,34
Котельная №1	Уз10/5	Уз10/6	49,84	0,07	0,07	1,2	1,15	7,9085	0,646	11,266	2100,44
Котельная №1	Уз10/3	ул. Заводская, 11	4,91	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1384	0,164	29,055	175,97
Котельная №1	ТК 10/3	Уз10/3	33,98	0,15	0,15	1,2	1,15	5,1399	0,003	0,085	2877,01
Котельная №1	Уз10/2	ул. Заводская, 7	11,56	0,05	0,05	1,2	1,15	9,3047	1,263	94,974	421,36
Котельная №1	ТК 10/2	Уз10/2	83,3	0,07	0,07	1,2	1,15	9,3055	1,492	15,577	3511,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз6а/13	ТК 6а/6	31,37	0,15	0,15	1,2	1,15	82,2751	0,743	20,598	2652,14
Котельная №1	Уз6а/33	Уз6а/34	43,57	0,05	0,05	1,2	1,15	10,6674	6,252	124,768	1567,55
Котельная №1	Уз6а/32	Уз6а/33	24,55	0,08	0,08	1,2	1,15	10,6677	0,283	10,007	1098,85
Котельная №1	Уз	Уз6а/14	14,86	0,07	0,07	1,2	1,15	5,4633	0,092	5,397	589,84
Котельная №1	Уз6а/29	Уз6а/28	36,23	0,1	0,1	1,2	1,15	36,8184	1,496	35,911	1726,16
Котельная №1	Уз6а/28	Уз6а/23	30,66	0,1	0,1	1,2	1,15	36,8177	1,266	35,91	1486,76
Котельная №1	Уз6а/27	ул. Гаевского, 16а	31,28	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5273	1,684	46,814	1138,35
Котельная №1	Уз6а/26	Уз6а/27	13,68	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5274	0,737	46,815	491,28
Котельная №1	Уз6а/24	Уз6а/25	25,73	0,07	0,07	1,2	1,15	23,2696	2,869	96,965	1080,72
Котельная №1	Уз6а/23	Уз6а/24	6,73	0,07	0,07	1,2	1,15	23,2696	0,75	96,966	266,39
Котельная №1	Уз6а/25	Уз6а/26	16,01	0,07	0,07	1,2	1,15	23,2693	1,785	96,963	633,3
Котельная №1	Уз 4/11а	Уз 4/12	73,24	0,08	0,08	1,2	1,15	12,3071	1,121	13,304	3868,79
Котельная №1	ТК8-1	У327	205,14	0,4	0,4	0,1	1,15	247,5795	0,144	0,609	29875,61
Котельная №1	У327	У325	280,05	0,3	0,3	0,1	1,15	247,5166	0,852	2,645	33386,09
Котельная №1	Уз27/2	ул.Северный Квартал 6 (К 5)	77,13	0,1	0,1	0,1	1,15	21,0015	0,539	6,077	5197,12
Котельная №1	Уз27/2	Детский сад Ё 2 Колобок	62,97	0,1	0,1	0,1	1,15	19,0679	0,365	5,04	4243
Котельная №1	У326	ул.Северный Квартал 1	245,98	0,125	0,125	0,1	1,15	2,0018	0,007	0,025	18843,91

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз26/3	ул.Северный Квартал 4	28,77	0,15	0,15	0,1	1,15	6,7012	0,003	0,092	2402,33
Котельная №1	Уз26/3	ул.Северный Квартал 3	80,19	0,15	0,15	0,1	1,15	6,7035	0,008	0,092	6695,96
Котельная №1	УЗ25	УЗ26	151,95	0,15	0,15	0,1	1,15	2,0083	0,002	0,01	10968,63
Котельная №1	Уз26/2	Уз26/3	83,55	0,2	0,2	0,1	1,15	13,4111	0,008	0,08	8894,71
Котельная №1	Уз26/2	ул.Северный Квартал 5	56,65	0,15	0,15	0,1	1,15	7,0024	0,006	0,1	4749,37
Котельная №1	УЗ25	УЗ26	160,48	0,3	0,3	0,1	1,15	245,46	0,48	2,602	19123,41
Котельная №1	Уз26/1	ул.Северный Квартал 8	63,69	0,1	0,1	0,1	1,15	35,0012	1,205	16,453	4284,48
Котельная №1	Уз26/1	Уз26/2	125,63	0,25	0,25	0,1	1,15	20,4286	0,008	0,058	15381,26
Котельная №1	ТК 27/2	ТК 27/3	33,02	0,15	0,15	0,1	1,15	60,4963	0,226	5,947	2811,62
Котельная №1	ТК 27/3	ул.Северный Квартал 11 (К8)	37,65	0,1	0,1	0,1	1,15	35,0007	0,712	16,452	2544,09
Котельная №1	ТК 27/1	ТК 27/6	49,92	0,15	0,15	0,1	1,15	122,6386	1,366	23,793	4249,67
Котельная №1	ТК 27/6	ул.Северный Квартал 12 (К 10А)	75	0,15	0,15	0,1	1,15	39,8621	0,228	2,646	6381,87
Котельная №1	ТК 27/6	Уз27/1	75,94	0,15	0,15	0,1	1,15	82,7743	0,959	10,981	6461,86
Котельная №1	Уз27/1	ул.Северный Квартал 7 (К 6а)	24,69	0,1	0,1	0,1	1,15	42,6994	0,69	24,304	1666,46
Котельная №1	Уз27/1	Уз27/2	52,99	0,15	0,15	0,1	1,15	40,0716	0,163	2,673	4506,48

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ЦТП-27	Уз.ЦТП-27 (от)	8,68	0,2	0,2	0,1	1,15	262,0242	0,24	24,022	710,91
Котельная №1	ЦТП-26	Уз26/1	10,8	0,25	0,25	0,1	1,15	55,4311	0,005	0,375	915,39
Котельная №1	ТК 27/1	ТК 27/2	30,91	0,15	0,15	0,1	1,15	139,3842	1,089	30,631	2631,36
Котельная №1	ТК 27/3	ул.Северный Квартал 10 (К 6б)	45,25	0,1	0,1	0,1	1,15	25,4942	0,461	8,858	3057,64
Котельная №1	Уз.ЦТП-27 (от)	ТК 27/1	10,53	0,2	0,2	0,1	1,15	262,0236	0,291	24,022	1138,32
Котельная №1	УЗ26	ЦТП-26	58,89	0,15	0,15	0,1	1,15	76,6409	0,638	9,421	4243,51
Котельная №1	УЗ26	ЦТП-27	236,52	0,2	0,2	0,1	1,15	168,7915	2,731	10,042	21642,18
Котельная №1	ТК 27/5	ул.Северный Квартал 14 (К 10б)	25,78	0,1	0,1	0,1	1,15	25,0927	0,255	8,588	1739,55
Котельная №1	ТК 27/5	ул.Северный Квартал 15 (К 11)	37,74	0,1	0,1	0,1	1,15	15,2967	0,143	3,294	2546,58
Котельная №1	ТК 27/2	ТК 27/4	27,51	0,15	0,15	0,1	1,15	78,8865	0,316	9,992	2342,45
Котельная №1	ТК 27/4	ул.Северный Квартал 13 (К 9)	20,85	0,1	0,1	0,1	1,15	38,4927	0,475	19,825	1408,81
Котельная №1	ТК 27/4	ТК 27/5	74,09	0,15	0,15	0,1	1,15	40,3927	0,231	2,714	6307,78
Котельная №1	Уз 4/11	Уз 4/11а	4,26	0,08	0,08	1,2	1,15	12,3071	0,065	13,304	259,17
Котельная №1	ТК 20	ул. 3-я Радиальная, 8	27,61	0,15	0,15	1,2	1,15	6,4468	0,004	0,132	2473,72

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК19	ул. Заводская, 22а (Налоговая)	11	0,05	0,05	1,2	1,15	4,2159	0,248	19,588	424,53
Котельная №1	ТК17А	ТК17	40,37	0,3	0,3	1,2	1,15	226,9819	0,184	3,96	3864,81
Котельная №1	Уз10/8	ул. Гаевского, 15	54,98	0,07	0,07	1,2	1,15	4,1216	0,195	3,084	2258,59
Котельная №1	Уз10/8	ул. Гаевского, 13	15,58	0,07	0,07	1,2	1,15	4,0371	0,053	2,96	640,03
Котельная №1	ТК 10/5	Уз10/8	28,65	0,07	0,07	1,2	1,15	8,159	0,395	11,987	1177,53
Котельная №1	ТК 10/4-1	ул. Заводская, 14	19,32	0,05	0,05	1,2	1,15	5,4644	0,73	32,844	905,82
Котельная №1	Уз10/4	ТК 10/4-1	116,85	0,1	0,1	1,2	1,15	13,3828	0,642	4,777	5568,44
Котельная №1	Уз10/4	ул. Заводская, 16	12,55	0,05	0,05	1,2	1,15	6,4942	0,669	46,341	457,34
Котельная №1	ТК 10/4	Уз10/4	61,95	0,1	0,1	1,2	1,15	19,8782	0,748	10,502	2953,29
Котельная №1	Уз10/7	ул. Заводская, 18	13,68	0,05	0,05	1,2	1,15	5,7401	0,57	36,23	498,33
Котельная №1	Уз10/7	ТК 10/5	90,41	0,2	0,2	1,2	1,15	40,6919	0,115	1,102	6312,45
Котельная №1	ТК 10/4	Уз10/7	9,66	0,2	0,2	1,2	1,15	46,4327	0,016	1,432	674,97
Котельная №1	Уз10/5	ул. Заводская, 20	10,3	0,05	0,05	1,2	1,15	5,6939	0,422	35,652	376,2
Котельная №1	ТК 10/4	Уз10/5	27,64	0,07	0,07	1,2	1,15	13,6027	1,055	33,206	1162,64
Котельная №1	Уз10/11	ул. Гаевского,7	13,27	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1385	0,073	4,778	556,19
Котельная №1	Уз10/10	Уз10/11	46,77	0,15	0,15	1,2	1,15	30,4051	0,152	2,832	2695,02

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз10/10	ул. Гаевского,9	14,11	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1386	0,078	4,779	591,91
Котельная №1	Уз10/9	Уз10/10	40,96	0,15	0,15	1,2	1,15	35,5454	0,182	3,864	2361,91
Котельная №1	Уз10/9	ул. Гаевского, 11	14,22	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1386	0,078	4,779	596,95
Котельная №1	ТК 10/3	ТК 10/4	19,26	0,2	0,2	1,2	1,15	79,915	0,093	4,221	1345,97
Котельная №1	ТК 10/2	ул. Заводская, 9	13,21	0,05	0,05	1,2	1,15	6,4445	0,693	45,637	482,64
Котельная №1	ТК 10/1	ТК 10/2	22,75	0,07	0,07	1,2	1,15	15,7502	1,164	44,488	957,53
Котельная №1	ТК 10/3	ул. Заводская, 13	37,88	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1386	1,266	29,056	1781,78
Котельная №1	ТК 10/1	ТК 10/3	36,94	0,25	0,25	1,2	1,15	90,1979	0,07	1,65	3029,64
Котельная №1	ТК 19А	ТК 12б	31,25	0,25	0,25	1,2	1,15	291,3712	0,614	17,095	2711,56
Котельная №1	Уз6а/26	ул. Гаевского, 18а	7,4	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5272	0,398	46,813	265,75
Котельная №1	Уз6а/23	ул. Гаевского, 18	7,04	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5272	0,379	46,813	253,07
Котельная №1	Уз6а/23	Уз6а/22	45,21	0,05	0,05	1,2	1,15	7,0202	2,814	54,131	1646,75
Котельная №1	Уз6а/22	ул. Гаевского, 20	4,88	0,05	0,05	1,2	1,15	7,02	0,304	54,128	174,95
Котельная №1	ТК 6а/6	Уз	4,7	0,07	0,07	1,2	1,15	5,4634	0,029	5,397	186,63
Котельная №1	Уз6а/32	ул. Гаевского, 14	6,36	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1385	0,213	29,055	229,09
Котельная №1	Уз6а/34	ул. Гаевского, 12	7,26	0,05	0,05	1,2	1,15	6,7785	0,421	50,476	260,75
Котельная №1	Уз6а/34	ул. Гаевского, 10	45,28	0,05	0,05	1,2	1,15	3,8887	0,868	16,677	1649,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 6а/6	ТК 6а/7	52,77	0,15	0,15	1,2	1,15	76,8104	1,09	17,957	3044,74
Котельная №1	ТК17	ТК 16-1	194,43	0,3	0,3	1,2	1,15	226,975	0,885	3,959	18357,45
Котельная №1	ТК	ТК17А	182,89	0,5	0,5	1,2	1,15	524,2358	0,299	1,423	24936,95
Котельная №1	ТК16	ТК 16-2	23,95	0,2	0,2	1,2	1,15	167,4308	0,508	18,452	1728,61
Котельная №1	ТК 16-2	Уз	68,45	0,2	0,2	1,2	1,15	167,429	1,452	18,452	6456
Котельная №1	Уз	ул. Гаевского, 18б	4,82	0,05	0,05	1,2	1,15	6,5272	0,259	46,813	172,72
Котельная №1	Уз	Уз6а/19	19,66	0,05	0,05	1,2	1,15	3,687	0,339	14,999	704,49
Котельная №1	ТК 4/2	Уз 4/2	68,75	0,15	0,15	1,2	1,15	40,9016	0,404	5,11	4705,92
Котельная №1	Уз6а/15	Уз6а/16	9,83	0,07	0,07	1,2	1,15	5,4626	0,061	5,396	387,38
Котельная №1	Уз6а/14	Уз6а/15	66,18	0,07	0,07	1,2	1,15	5,4632	0,411	5,397	2778,04
Котельная №1	Уз6а/20	Уз6а/21	10,86	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6868	0,187	14,998	392,82
Котельная №1	Уз6а/19	Уз6а/20	24,43	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6869	0,421	14,999	884,39
Котельная №1	Уз 4/5	Уз 4/6	40,15	0,07	0,07	1,2	1,15	7,4743	0,465	10,067	1999,12
Котельная №1	Уз 4/4	Уз 4/5	7,38	0,07	0,07	1,2	1,15	7,4744	0,085	10,068	411,78
Котельная №1	Уз 4/3	Уз 4/4	7,92	0,07	0,07	1,2	1,15	12,6656	0,262	28,799	442,04
Котельная №1	Уз 4/2	Уз 4/3	46,72	0,08	0,08	1,2	1,15	12,6662	0,757	14,089	2482,88
Котельная №1	Уз6а/21	ул. Гаевского, 22	7,55	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6867	0,13	14,997	268,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 5/11	МБДОУ ЦРР д/сад «Ромашка»	24,27	0,07	0,07	0,5	1,15	3,8014	0,056	1,989	1027,45
Котельная №1	ТК 19/1-3	«Сити XXI век» Радужная улица, 4к2	19	0,125	0,125	0,5	1,15	71,7606	0,69	31,589	1384,15
Котельная №1	ТК 19/1-2	ТК 19/1-3	40,5	0,175	0,175	0,5	1,15	161,4692	1,257	26,985	3266,41
Котельная №1	ТК 20/7	Уз20/2	35,56	0,2	0,2	1,2	1,15	22,2955	0,014	0,334	2505,18
Котельная №1	ТК 20/7	Битцевский пр, 5	26,66	0,15	0,15	1,2	1,15	11,0617	0,012	0,381	2275,49
Котельная №1	ТК 20/1	ТК 20/7	127,24	0,2	0,2	1,2	1,15	33,3669	0,109	0,743	13797,08
Котельная №1	ТК 20/5	Битцевский пр, 17	14,76	0,12	0,12	1,2	1,15	11,389	0,022	1,315	1133,4
Котельная №1	ТК 20/4	ТК 20/5	37,49	0,2	0,2	1,2	1,15	15,6623	0,007	0,167	4049,04
Котельная №1	ТК 20/4	Битцевский пр, 13	33,7	0,12	0,12	1,2	1,15	9,0523	0,032	0,834	2593,29
Котельная №1	ТК 20/3	ТК 20/4	57,05	0,25	0,25	1,2	1,15	24,7214	0,008	0,127	7023,39
Котельная №1	ТК 20/3	Битцевский пр, 9	59,71	0,12	0,12	1,2	1,15	9,0368	0,057	0,832	4604,38
Котельная №1	ТК 20/3	Битцевский пр, 15	26,03	0,12	0,12	1,2	1,15	11,2472	0,038	1,283	2007,24
Котельная №1	ТК 20/2	ТК 20/3	55,16	0,25	0,25	1,2	1,15	45,0119	0,026	0,415	6795,87
Котельная №1	ТК 20/2	Битцевский пр, 11	60,38	0,12	0,12	1,2	1,15	11,2735	0,089	1,289	4659,59
Котельная №1	ТК 20/1	ТК 20/2	80,63	0,25	0,25	1,2	1,15	56,2951	0,06	0,647	9945,15
Котельная	ЦТП-20	ТК 20/1	29,91	0,25	0,25	1,2	1,15	89,6656	0,056	1,631	3598,89

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 20/5	ТК 20/6	30,68	0,12	0,12	1,2	1,15	4,2704	0,007	0,19	2355,88
Котельная №1	ТК 20/6	Битцевский пр, 19	48,82	0,12	0,12	1,2	1,15	4,2696	0,011	0,19	2720,99
Котельная №1	Уз18/6	КНС	26,81	0,1	0,1	1,2	1,15	0,9542	0,001	0,027	1233,24
Котельная №1	Уз18/6	КНС	127,53	0,08	0,08	1,2	1,15	0,9928	0,014	0,093	5521,2
Котельная №1	Уз20/2	Битцевский пр, 1	19,12	0,12	0,12	1,2	1,15	11,2352	0,028	1,28	1475,94
Котельная №1	Уз20/2	Битцевский пр, 3	11,91	0,12	0,12	1,2	1,15	11,0575	0,017	1,24	919,37
Котельная №1	ТК 5/11	ТК 5/13	85,97	0,25	0,25	1,2	1,15	75,2528	0,113	1,148	7091,93
Котельная №1	Уз16/3	ТК 5/5	240,55	0,25	0,25	1,2	1,15	83,026	0,387	1,397	20249,36
Котельная №1	ТК 5/13	Уз.ЦТП-17 (м)	70,76	0,25	0,25	1,2	1,15	43,6593	0,032	0,389	6038,26
Котельная №1	Уз.ЦТП-17 (от)	Уз17/1	7,14	0,15	0,15	1,2	1,15	127,4927	0,406	49,391	408,81
Котельная №1	Уз.ЦТП-17 (от)	Уз17/6	75,19	0,125	0,125	1,2	1,15	61,3267	2,615	30,239	5792,83
Котельная №1	ЦТП-17	Уз.ЦТП-17 (от)	4,87	0,25	0,25	1,2	1,15	188,8201	0,04	7,195	390,76
Котельная №1	ТК 5/11	Бассейн	107,33	0,07	0,07	1,2	1,15	3,3959	0,259	2,101	6096,18
Котельная №1	Уз17/9	Жуковский пр, 4	85,06	0,1	0,1	1,2	1,15	29,0283	2,186	22,346	4070,37
Котельная №1	Уз17/8	Уз17/9	21,69	0,1	0,1	1,2	1,15	29,0287	0,557	22,346	1055,65
Котельная №1	Уз17/7	Уз17/8	46,79	0,125	0,125	1,2	1,15	45,177	0,884	16,431	2636,02
Котельная	Уз17/6	Уз17/7	23,09	0,125	0,125	1,2	1,15	45,1777	0,436	16,432	1256,15

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз17/5	пр. Лен. Ком, 9/1	24,02	0,1	0,1	1,2	1,15	22,4005	0,368	13,326	1150,52
Котельная №1	Уз17/8	пр. Лен. Ком, 11/1	6,8	0,12	0,12	1,2	1,15	16,1469	0,021	2,63	369,57
Котельная №1	Уз16/5	пр. Лен. Ком, 5	8,57	0,08	0,08	1,2	1,15	41,3001	1,469	149,045	372,16
Котельная №1	ТК 5/11	ТК 5/12	115,94	0,3	0,3	1,2	1,15	176,2298	0,319	2,392	10661,78
Котельная №1	Уз.ЦТП-17 (м)	ЦТП-17	5,77	0,25	0,25	1,2	1,15	45,8693	0,003	0,429	505,95
Котельная №1	ТК 5/12	ТК 5/14	19,51	0,2	0,2	1,2	1,15	176,2099	0,459	20,443	1350,98
Котельная №1	ТК 5/14	Жуковский пр, 10	39,51	0,07	0,07	1,2	1,15	28,4837	6,598	145,208	2209,71
Котельная №1	ТК 5/16	Жуковский пр, 12	55,34	0,12	0,12	1,2	1,15	16,199	0,168	2,647	3070,09
Котельная №1	ТК 5/16	ТК5/17	70,02	0,3	0,3	1,2	1,15	131,5026	0,107	1,335	6328,48
Котельная №1	ТК 5/10	ТК 5/10-1	50,33	0,2	0,2	1,2	1,15	41,0736	0,065	1,119	5472,84
Котельная №1	Уз21/4	Уз 21/5	35,77	0,15	0,15	1,2	1,15	80,7483	0,816	19,842	2045,04
Котельная №1	Уз21/2	Уз21/3	49,68	0,15	0,15	1,2	1,15	96,8989	1,631	28,554	4224,94
Котельная №1	ЦТП-21	Уз.21/1-1	61,16	0,15	0,15	1,2	1,15	135,2651	3,91	55,588	3445,26
Котельная №1	ТК 16/3	Уз16/5	46,26	0,1	0,1	1,2	1,15	43,9157	2,716	51,058	2216,79
Котельная №1	ТК 16/1	ТК 16/3	60,56	0,2	0,2	1,2	1,15	72,3886	0,241	3,466	4254,21
Котельная №1	ТК 5/9	Уз16/3	10,52	0,25	0,25	1,2	1,15	83,0273	0,017	1,397	926,02

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 5/10-1	Жуковский пр, 14	22,76	0,1	0,1	1,2	1,15	7,7173	0,042	1,6	1593,24
Котельная №1	Уз.ЦТП-16 (от)	ТК 16/1	24	0,2	0,2	1,2	1,15	106,3526	0,206	7,463	1685,82
Котельная №1	Уз.ЦТП-16 (от)	ТК 16/2	48,72	0,08	0,08	1,2	1,15	15,3547	1,159	20,679	2197,54
Котельная №1	ЦТП-16	Уз.ЦТП-16 (от)	2,47	0,25	0,25	1,2	1,15	121,7075	0,009	2,997	198,19
Котельная №1	Уз21/3	Уз21/4	37,57	0,15	0,15	1,2	1,15	96,8968	1,234	28,552	2148,5
Котельная №1	Уз21/1	Уз21/2	57,86	0,15	0,15	1,2	1,15	96,9014	1,9	28,555	3311,81
Котельная №1	Уз21/1	Жуковский пр, 3	16,46	0,12	0,12	1,2	1,15	16,9871	0,055	2,909	896,16
Котельная №1	ТК 5/10	ТК 5/11	206,09	0,4	0,4	1,2	1,15	258,7431	0,267	1,128	23250,43
Котельная №1	ТК 5/9	ЦТП-16	1,97	0,25	0,25	1,2	1,15	34,4375	0,001	0,243	173,41
Котельная №1	Уз.21/1-1	Уз21/1	7,56	0,15	0,15	1,2	1,15	113,8889	0,343	39,425	439,1
Котельная №1	Уз16/1	пр. Лен. Ком, 7/2	7,18	0,08	0,08	1,2	1,15	13,1134	0,125	15,098	311,93
Котельная №1	Уз21/4	Жуковский пр, 9	10,85	0,1	0,1	1,2	1,15	16,1469	0,087	6,941	528,4
Котельная №1	Уз.21/1-1	Жуковский пр, 1	21,06	0,08	0,08	1,2	1,15	21,3736	0,969	40,001	949,86
Котельная №1	ТК 16/2	Жуковский пр, 6 (ДС)	58,99	0,08	0,08	1,2	1,15	15,3541	1,403	20,677	3580,83
Котельная №1	ТК 16/1	Уз16/1	42,69	0,125	0,125	1,2	1,15	33,9622	0,457	9,301	2407,13
Котельная №1	ТК5/17	ЦТП-19	35,31	0,3	0,3	1,2	1,15	85,7631	0,023	0,571	3192,86
Котельная №1	ТК 5/14	ТК 5/16	134,23	0,3	0,3	1,2	1,15	147,7247	0,26	1,683	12154,53

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 21/3	Уз21/6	50,8	0,15	0,15	1,2	1,15	53,655	0,513	8,778	2946,73
Котельная №1	Уз 21/5	ТК 21/3	50,08	0,15	0,15	1,2	1,15	80,7468	1,143	19,841	4256,86
Котельная №1	Уз19/2	Жуковский пр, 7	7,77	0,07	0,07	1,2	1,15	16,1467	0,418	46,751	327,76
Котельная №1	ТК 21/4	Жуковский пр, 3а (Магазин)	28,22	0,12	0,12	1,2	1,15	7,8169	0,02	0,624	1588,47
Котельная №1	ТК 21/4	Жуковский пр, 5	57,59	0,15	0,15	1,2	1,15	55,9558	0,632	9,545	3339,6
Котельная №1	Уз19/2	ТК 19/1	117,16	0,15	0,15	1,2	1,15	9,2841	0,036	0,27	6788,58
Котельная №1	ТК 19/1	Жуковский пр, 13	16,22	0,07	0,07	1,2	1,15	9,277	0,289	15,482	679,94
Котельная №1	ТК 19/2	Жуковский пр, 11	14,44	0,07	0,07	1,2	1,15	16,968	0,857	51,616	609,64
Котельная №1	ТК 21/3	ТК 19/2	39,29	0,125	0,125	1,2	1,15	27,0896	0,268	5,927	2212,24
Котельная №1	ТК 19/1		73,26	0,12	0,12	1,2	1,15	0,002	0	0	309,67
Котельная №1	ТК 19/2	Уз21/6	11,57	0,07	0,07	1,2	1,15	10,1204	0,245	18,414	488,47
Котельная №1	Уз21/6	ТК 21/4	9,47	0,15	0,15	1,2	1,15	63,7731	0,135	12,389	549,17
Котельная №1	ТК 19/1-2	Радужная улица, 6к1	21,67	0,125	0,125	1,2	1,15	4,6673	0,005	0,183	1157,92
Котельная №1	ТК 19/1-1	ТК 19/1-2	40,89	0,3	0,3	1,2	1,15	166,1436	0,1	2,127	3588,99
Котельная №1	ТК 19/1-3	Уз19/2	58,28	0,125	0,125	1,2	1,15	25,4326	0,35	5,227	3279,83
Котельная №1	Уз17/6	пр. Лен. Ком, 11/2	6,26	0,12	0,12	1,2	1,15	16,1468	0,019	2,63	340,56
Котельная №1	ТК 5/10-1	ЦТП-21	47,72	0,2	0,2	1,2	1,15	33,3525	0,041	0,739	5344,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 18/5	Уз18/6	172,97	0,08	0,08	1,2	1,15	1,9491	0,069	0,346	7832,03
Котельная №1	ТК 18/4	ТК 18/5	122,01	0,08	0,08	1,2	1,15	4,9135	0,301	2,143	5541,25
Котельная №1	Уз18/7	пр. Лен. Ком, 39	3,82	0,1	0,1	1,2	1,15	15,2851	0,027	6,223	206,28
Котельная №1	Уз18/5	Уз18/7	82,73	0,1	0,1	1,2	1,15	16,4241	0,683	7,18	5765,15
Котельная №1	ТК 18/5	пр. Лен. Ком, 25	20,22	0,1	0,1	1,2	1,15	2,963	0,006	0,242	972,78
Котельная №1	Уз.ЦТП18 (м)	ТК 18/3	107,18	0,15	0,15	1,2	1,15	17,1757	0,112	0,911	6291,99
Котельная №1	ЦТП-18	Уз.ЦТП18 (от)	4,94	0,2	0,2	1,2	1,15	47,6705	0,009	1,509	384,38
Котельная №1	Уз.ЦТП18 (от)	ТК 18/2	86,57	0,2	0,2	1,2	1,15	32,8209	0,072	0,719	6284,48
Котельная №1	Уз.ЦТП-22 (от)	Уз22/2	65,44	0,15	0,15	1,2	1,15	88,7716	1,804	23,972	3803,56
Котельная №1	ЦТП-2	ТК 2/1	9,49	0,15	0,15	1,2	1,15	39,8378	0,053	4,849	631
Котельная №1	Уз17/1	Уз17/2	40,41	0,15	0,15	1,2	1,15	61,5559	0,537	11,545	2349,31
Котельная №1	ЦТП-2а	ТК 2а/1	25,22	0,12	0,12	1,2	1,15	29,4	0,251	8,67	1627,96
Котельная №1	Уз.2	пр. Лен. Ком, 46в	9,35	0,08	0,08	1,2	1,15	0,9516	0,001	0,086	443,62
Котельная №1	Уз.1	Уз.2	44,73	0,2	0,2	1,2	1,15	24,9054	0,021	0,416	3171,84
Котельная №1	ТК 5/7а	Уз.1	18,3	0,2	0,2	1,2	1,15	24,9068	0,009	0,416	1298,75
Котельная №1	Уз	Магазин	60,69	0,05	0,05	1,2	1,15	0,3623	0,011	0,157	2375,04
Котельная №1	Уз	пр. Лен. Ком, 35	5,95	0,08	0,08	1,2	1,15	7,9447	0,038	5,566	276,97

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 32а	Уз	33,53	0,2	0,2	1,2	1,15	42,2805	0,046	1,188	2392,76
Котельная №1	ТК 2/1	ТК 2/5	33,55	0,15	0,15	1,2	1,15	20,1025	0,048	1,244	2296,47
Котельная №1	Уз.ЦТП-22 (от)	Уз22/1	46,32	0,15	0,15	1,2	1,15	58,225	0,55	10,332	2692,25
Котельная №1	ТК 5/13	ТК 5/8-1	295,75	0,25	0,25	1,2	1,15	31,5832	0,07	0,205	25237,66
Котельная №1	ТК 5/8	ЦТП-22	46,97	0,2	0,2	1,2	1,15	35,292	0,045	0,827	3381,93
Котельная №1	Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/3	28,95	0,07	0,07	1,2	1,15	19,7313	2,322	69,756	1224,91
Котельная №1	Уз17/1	Уз17/4	88,39	0,15	0,15	1,2	1,15	65,9365	1,346	13,242	5138,72
Котельная №1	ТК 5/5	ТК 5/6	141,73	0,3	0,3	1,2	1,15	71,184	0,064	0,393	13291,36
Котельная №1	ТК 2/1	ТК 2/2	105,22	0,15	0,15	1,2	1,15	19,7349	0,145	1,199	7202,22
Котельная №1	ТК 2/6	пр. Лен. Ком, 48	58,23	0,08	0,08	1,2	1,15	7,3406	0,319	4,756	3096,86
Котельная №1	ТК 2/5	ТК 2/6	50,95	0,15	0,15	1,2	1,15	12,5435	0,029	0,489	3489,93
Котельная №1	Уз22/3	ТК 22/2	89,12	0,15	0,15	1,2	1,15	55,4923	0,962	9,388	5176,16
Котельная №1	Уз22/2	Уз22/3	26,25	0,15	0,15	1,2	1,15	55,4935	0,283	9,388	1502,24
Котельная №1	ТК 22/1	пр. Лен. Ком, 15/1	15,79	0,15	0,15	1,2	1,15	16,1473	0,015	0,806	917,27
Котельная №1	Уз22/2	ТК 22/1	23,4	0,15	0,15	1,2	1,15	16,1484	0,022	0,806	1359,61
Котельная №1	Уз17/3	пр. Лен. Ком, 13а	35,19	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1202	0,057	1,414	1236,07
Котельная №1	Уз17/2	Уз17/3	98,55	0,05	0,05	1,2	1,15	1,1206	0,16	1,415	3563,1
Котельная	Уз	ЦТП-2	2,5	0,25	0,25	1,2	1,15	33,2783	0,001	0,228	219,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	Уз17/2	пр. Лен. Ком, 13	4,28	0,15	0,15	1,2	1,15	60,4335	0,055	11,129	244,94
Котельная №1	ТК 2а/2	пр. Лен. Ком, 46	29,26	0,1	0,1	1,2	1,15	7,6679	0,053	1,58	1640,71
Котельная №1	ТК 2а/1	ТК 2а/2	19,54	0,12	0,12	1,2	1,15	29,3993	0,195	8,67	1289,19
Котельная №1	ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/1	46,87	0,12	0,12	1,2	1,15	28,048	0,425	7,894	2641,59
Котельная №1	ТК 22/2	пр. Лен. Ком, 19/2	27,43	0,1	0,1	1,2	1,15	27,4405	0,63	19,974	1314,06
Котельная №1	Уз22/2	пр. Лен. Ком, 15/2	8,14	0,15	0,15	1,2	1,15	17,127	0,008	0,906	465,84
Котельная №1	Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/2	78,99	0,1	0,1	1,2	1,15	30,1762	2,193	24,143	3850,45
Котельная №1	Уз22/1	пр. Лен. Ком, 17/1	9,71	0,1	0,1	1,2	1,15	28,0469	0,233	20,864	473,32
Котельная №1	ЦТП-22	Уз.ЦТП-22 (от)	4,95	0,15	0,15	1,2	1,15	146,9969	0,374	65,636	283,43
Котельная №1	ТК 5/6	ТК 5/7	44,28	0,3	0,3	1,2	1,15	68,9312	0,019	0,369	4154,95
Котельная №1	Уз17/4	пр. Лен. Ком, 9/2	4,18	0,07	0,07	1,2	1,15	23,8	0,488	101,43	166,33
Котельная №1	ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 68	48,98	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0719	0,097	1,723	2433,01
Котельная №1	ТК 2/3	пр. Лен. Ком, 58	16,39	0,05	0,05	1,2	1,15	2,962	0,183	9,703	705,6
Котельная №1	ТК 2/2	ТК 2/3	124,45	0,15	0,15	1,2	1,15	17,085	0,129	0,901	8500,75
Котельная №1	Уз2/3	пр. Лен. Ком, 56	56,86	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8953	0,059	0,91	2440,08
Котельная №1	Уз2/3	пр. Лен. Ком, 52	57,59	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8922	0,06	0,903	2471,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз2/3	пр. Лен. Ком, 54	8,29	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8576	0,008	0,836	417,8
Котельная №1	Уз18/2	пр. Лен. Ком, 23/3	45,23	0,07	0,07	1,2	1,15	7,1772	0,483	9,286	1970,76
Котельная №1	Уз18/1	Уз18/2	63,08	0,07	0,07	1,2	1,15	7,1778	0,674	9,288	2753,64
Котельная №1	Уз18/5	пр. Лен. Ком, 23/2	10,21	0,1	0,1	1,2	1,15	8,2043	0,021	1,807	553,37
Котельная №1	ТК 18/3	ТК 18/4	48,42	0,15	0,15	1,2	1,15	4,9156	0,004	0,078	2884
Котельная №1	ТК 18/3	пр. Лен. Ком, 37	133,44	0,1	0,1	1,2	1,15	3,9477	0,065	0,426	6557,67
Котельная №1	ТК 5/13-1	Уз.ЦТП-17 (м)	26,22	0,2	0,2	1,2	1,15	2,2204	0	0,004	1884,77
Котельная №1	ТК 5/6	ТК 5/13-1	103,82	0,2	0,2	1,2	1,15	2,2284	0	0,004	7449,61
Котельная №1	Уз17/4	Уз17/5	50,71	0,1	0,1	1,2	1,15	22,4014	0,777	13,327	2470,91
Котельная №1	ЦТП-2б	ТК 2б/1	27,99	0,15	0,15	1,2	1,15	20,9191	0,043	1,347	2429,71
Котельная №1	ТК 2б/1	пр. Лен. Ком, 78	29,19	0,15	0,15	1,2	1,15	20,9179	0,045	1,346	2569,93
Котельная №1	ТК 5/7а	пр. Лен. Ком, 46а	9,28	0,03	0,03	1,2	1,15	0,6265	0,074	6,97	290,75
Котельная №1	ТК 5/7	ТК 5/7а	34,46	0,2	0,2	1,2	1,15	25,5359	0,017	0,437	2471,26
Котельная №1	ТК 38/5	ул. Советская, 7	38,31	0,05	0,05	0,5	1,15	7,5549	2,017	45,784	1893,75
Котельная №1	Уз6а/16	ул. Гаевского, 16б	6,92	0,05	0,05	1,2	1,15	5,4625	0,261	32,821	247,46
Котельная №1	Уз 4/2	пр. Лен. Ком, 12	5,15	0,05	0,05	1,2	1,15	4,8988	0,156	26,417	261,46

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз 4/11	пр. Лен. Ком, 14	37,69	0,05	0,05	1,2	1,15	7,9253	2,988	68,948	1907,23
Котельная №1	Уз 4/1а	ТК 4/2	41,59	0,15	0,15	1,2	1,15	43,2785	0,274	5,719	2847,45
Котельная №1	ТК 4/2	ТК 4/5	71,33	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3751	0,513	6,256	3080,58
Котельная №1	Уз	КПП	9,71	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4083	0,002	0,197	473,85
Котельная №1	Уз	ТК16/В	14,47	0,2	0,2	1,2	1,15	167,0155	0,306	18,361	1364,47
Котельная №1	ТК16/В	ТК 16а	78,41	0,2	0,2	1,2	1,15	166,5798	1,647	18,265	7393,46
Котельная №1	Уз6/1	Советская улица, 17А	19,36	0,05	0,05	1,2	1,15	0,7684	0,015	0,674	766,07
Котельная №1	ТК 6/2	Уз6/5	15,34	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6105	0,254	14,386	751,55
Котельная №1	Уз6/2	Уз6/3	17,23	0,15	0,15	1,2	1,15	27,7413	0,047	2,359	1078,92
Котельная №1	Уз6/1	Уз6/2	15,06	0,15	0,15	1,2	1,15	27,7419	0,041	2,36	903,3
Котельная №1	Уз 4/4	пр. Лен. Ком, 10	6,74	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1912	0,038	4,876	376,07
Котельная №1	ТК 16а		147,8	0,2	0,2	1,2	1,15	125,7261	1,77	10,413	16484,96
Котельная №1	Уз6/8	ул. Советская, 3	17,92	0,05	0,05	1,2	1,15	4,4742	0,454	22,05	703,28
Котельная №1	ТК 6/4	Уз6/8	48,67	0,1	0,1	1,2	1,15	6,2955	0,06	1,069	2412,67
Котельная №1	ТК 6/3	ТК 6/4	54,68	0,1	0,1	1,2	1,15	9,0672	0,139	2,203	2713,07
Котельная №1	ТК 6/2	ТК 6/3	53,66	0,1	0,1	1,2	1,15	11,8929	0,233	3,777	2664,87
Котельная №1	ТК 9в	ТК 9в/1	215,41	0,2	0,2	1,2	1,15	80,5073	1,06	4,279	15685,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 9в/1	ул. Строительная, 3	24,95	0,12	0,12	1,2	1,15	10,6294	0,033	1,147	1990,51
Котельная №1	ТК 9в/1	ТК 9в/2	6,7	0,2	0,2	1,2	1,15	69,8614	0,025	3,225	750,21
Котельная №1	ТК 9в/2	Советский пр, 4	67,36	0,12	0,12	1,2	1,15	32,1511	0,803	10,362	3922,12
Котельная №1	ТК8/1	ТК 38	113,3	0,3	0,3	1,2	1,15	21,8061	0,005	0,038	10766,69
Котельная №1	ТК 38	ТК 38б	153,06	0,4	0,4	1,2	1,15	68,5931	0,014	0,081	27266,77
Котельная №1	Уз6а/8	Пристройка	5,56	0,1	0,1	1,2	1,15	1,3534	0	0,053	270,91
Котельная №1	Уз6а/8	Уз6а/9	48,31	0,15	0,15	1,2	1,15	49,6853	0,418	7,531	2763,4
Котельная №1	ТК 6а/8	Уз6а/8	41,91	0,15	0,15	1,2	1,15	51,0405	0,383	7,946	2434,1
Котельная №1	ТК 6а/8	Уз6а/2	23,42	0,15	0,15	1,2	1,15	64,3898	0,34	12,63	1360,21
Котельная №1	ТК 38/4	ТК 38/3	27,65	0,2	0,2	1,2	1,15	118,1533	0,292	9,198	2036,81
Котельная №1	Уз10/12	ул. Гаевского, 1	8,14	0,07	0,07	1,2	1,15	5,1385	0,045	4,778	339,15
Котельная №1	ТК 10/7	Уз10/12	45,29	0,07	0,07	1,2	1,15	9,8059	0,901	17,291	1889,76
Котельная №1	Уз6а/3	Уз6а/4	32,86	0,1	0,1	1,2	1,15	52,302	2,735	72,382	1575,4
Котельная №1	Уз6а/2	Уз6а/3	5,38	0,1	0,1	1,2	1,15	52,3021	0,448	72,383	262,22
Котельная №1	Уз6а/9	Уз6а/10	25,3	0,1	0,1	1,2	1,15	31,0164	0,742	25,503	1231,95
Котельная №1	Уз6а/12	Уз6а/13	83,46	0,08	0,08	1,2	1,15	18,9283	3,013	31,389	3750,69
Котельная №1	Уз6а/11	Уз6а/12	10,13	0,1	0,1	1,2	1,15	18,9285	0,111	9,526	492,7

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 6а/11	Советский пр, 1	12,91	0,07	0,07	1,2	1,15	12,0868	0,389	26,235	728,51
Котельная №1	Уз6а/13	ТК 6а/11	47,38	0,07	0,07	1,2	1,15	12,0872	1,43	26,237	1994,84
Котельная №1	ТК 6а/1	ТК 6а/2	38,34	0,15	0,15	1,2	1,15	136,2085	2,485	56,365	2218,77
Котельная №1	Уз6а/3	Уз6а/4	108,48	0,08	0,08	1,2	1,15	14,7687	2,387	19,135	4883,8
Котельная №1	Уз6а/3	ул. Гаевского, 4а	4,75	0,05	0,05	1,2	1,15	7,3604	0,325	59,49	171,57
Котельная №1	ТК 6а/1	Уз6а/3	19,4	0,1	0,1	1,2	1,15	22,1295	0,29	13,007	926,31
Котельная №1	Уз6а/2	ТК 6а/1	31,71	0,25	0,25	1,2	1,15	158,3418	0,185	5,064	2603,4
Котельная №1	Уз6а/2	Советский пр, 9	7,42	0,07	0,07	1,2	1,15	12,0867	0,224	26,234	295,35
Котельная №1	Уз6а/9	Советский пр, 7	8,4	0,07	0,07	1,2	1,15	18,6667	0,603	62,445	334,04
Котельная №1	Уз6а/11	Советский пр, 5	7	0,07	0,07	1,2	1,15	12,0867	0,211	26,234	278,04
Котельная №1	Уз6а/13	Советский пр, 3	8,51	0,05	0,05	1,2	1,15	6,84	0,503	51,395	306,18
Котельная №1	ЦТП-6А (Советский)	Уз6а/1	5,54	0,2	0,2	1,2	1,15	115,435	0,056	8,789	386,26
Котельная №1	ТК 38	Советский пр, 2 (Храм)	105,19	0,08	0,08	1,2	1,15	4,3554	0,204	1,688	6639,8
Котельная №1	Уз6а/5	Советский пр, 11	6,23	0,07	0,07	1,2	1,15	12,9484	0,216	30,097	247,86
Котельная №1	ТК 6а/10	Советский пр, 15	32,98	0,07	0,07	1,2	1,15	24,9301	4,22	111,275	1393,38
Котельная №1	ТК 6а/10	Советский пр, 13	31,75	0,05	0,05	1,2	1,15	12,0868	5,846	160,116	1162,56
Котельная	ТК 38/5	ТК 38/4	56,77	0,2	0,2	1,2	1,15	118,1576	0,601	9,199	6414,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК8/1	Туалет	68,91	0,04	0,04	1,2	1,15	0,3977	0,048	0,608	3081,6
Котельная №1	ТК8/1	Советский пр, 2	84,82	0,08	0,08	1,2	1,15	1,7105	0,026	0,268	3957,99
Котельная №1	ТК 38/2	ТК 38/1	59,87	0,4	0,4	1,2	1,15	51,1854	0,003	0,046	10692,65
Котельная №1	ТК 38/3	ТК 38/2	20,52	0,4	0,4	1,2	1,15	51,1917	0,001	0,046	3691,6
Котельная №1	ТК 38/1	ТК 38	16,53	0,4	0,4	1,2	1,15	51,167	0,001	0,046	2950,64
Котельная №1	ЦТП-6А (Гаевского)	Уз6а/2	127,24	0,25	0,25	1,2	1,15	158,357	0,741	5,065	10593,03
Котельная №1	ТК 38/3	Уз.ЦТП-6а	17,59	0,25	0,25	1,2	1,15	66,9595	0,018	0,909	2267,47
Котельная №1	ТК8	ТК 7а	140,45	0,4	0,4	1,2	1,15	3,2095	0	0	16176,79
Котельная №1	ТК8	ТК8/1	151,56	0,3	0,3	1,2	1,15	23,9405	0,008	0,045	14301,65
Котельная №1	Уз6а/7	ТК 6а/10	77,02	0,1	0,1	1,2	1,15	37,0184	3,215	36,301	3689,07
Котельная №1	Уз6а/7	Пристройка	6,49	0,1	0,1	1,2	1,15	2,3335	0,001	0,152	315,96
Котельная №1	Уз6а/6	Уз6а/7	28,94	0,1	0,1	1,2	1,15	39,3524	1,365	41,014	1386,32
Котельная №1	Уз6/7	ул. Советская, 9	49,24	0,05	0,05	1,2	1,15	2,7705	0,481	8,496	1934,3
Котельная №1	Уз6/6	ул. Советская, 11	47,07	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8246	0,478	8,829	1852,85
Котельная №1	ТК 6/3	Уз6/6	15,18	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8247	0,154	8,829	743,04
Котельная №1	ТК 6/4	Уз6/7	14,17	0,05	0,05	1,2	1,15	2,7706	0,138	8,496	692,97
Котельная №1	Уз6/8	Уз6/9	44,42	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8204	0,189	3,692	1743,29

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз6а/4	Уз6а/5	9,31	0,1	0,1	1,2	1,15	52,3013	0,775	72,381	453,59
Котельная №1	Уз6а/5	Уз6а/6	16,99	0,1	0,1	1,2	1,15	39,3527	0,801	41,015	827,68
Котельная №1	Уз	ул. Строительная, 31	95,34	0,12	0,12	0,1	1,15	17,6675	0,189	1,72	5348,24
Котельная №1	Уз24/2	Уз	88,58	0,12	0,12	0,1	1,15	17,67	0,175	1,721	4815,38
Котельная №1	Уз24/6	Уз24/7	86,84	0,05	0,05	0,1	1,15	2,6246	0,382	3,827	4233,12
Котельная №1	Уз	ТК	29,06	0,2	0,2	0,1	1,15	78,3427	0,075	2,255	3137
Котельная №1	ЦТП-24	Уз	5,9	0,2	0,2	0,1	1,15	95,3888	0,022	3,306	411,36
Котельная №1	ТК	Уз24/2	45,93	0,12	0,12	0,1	1,15	30,3279	0,257	4,873	3531,62
Котельная №1	ТК 19-1	ул. Школьная, 35	18,66	0,05	0,05	1,2	1,15	0,7001	0,012	0,562	875,05
Котельная №1	ТК 7/19	ТК 19-1	20,33	0,05	0,05	1,2	1,15	3,7803	0,369	15,764	955,7
Котельная №1	ТК9б	ТК 9в	161,08	0,3	0,3	1,2	1,15	11,9925	0,002	0,012	14703,4
Котельная №1	ТК 38б	ТК 9в	48,07	0,2	0,2	1,2	1,15	68,5462	0,172	3,105	3501,75
Котельная №1	ТК 7/23	ул. Строительная, 18	12,54	0,05	0,05	1,2	1,15	1,6203	0,042	2,932	585,5
Котельная №1	ТК 7/23	ТК 7/24	14,12	0,1	0,1	1,2	1,15	3,0806	0,004	0,262	668,28
Котельная №1	ТК 7/22	ТК 7/23	29,43	0,1	0,1	1,2	1,15	4,7015	0,02	0,601	1402,47
Котельная №1	ТК 7/22	ул. Строительная, 16	12,77	0,05	0,05	1,2	1,15	12,3354	2,449	166,759	600,34

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 7/21	ТК 7/22	20,22	0,1	0,1	1,2	1,15	17,0372	0,18	7,724	963,1
Котельная №1	ТК 7/21	ул. Школьная, 37	41,65	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0269	0,057	1,192	1957,08
Котельная №1	ТК 7/20	ТК 7/21	21,27	0,1	0,1	1,2	1,15	18,0645	0,212	8,68	1013,72
Котельная №1	ТК 7/20	Строительная, 14	13,49	0,05	0,05	1,2	1,15	4,0601	0,282	18,173	634,26
Котельная №1	ТК 7/19	ТК 7/20	12,49	0,12	0,12	1,2	1,15	22,1249	0,071	4,921	700,2
Котельная №1	ТК 7/18-1	ТК 7/19	15,53	0,12	0,12	1,2	1,15	25,9056	0,12	6,738	870,95
Котельная №1	ТК 7/18-1	ул. Строительная, 12	13,63	0,05	0,05	1,2	1,15	3,2699	0,185	11,812	640,98
Котельная №1	Уз24/3	ул. Строительная, 27	5,36	0,07	0,07	0,1	1,15	7,9876	0,036	5,817	213,02
Котельная №1	Уз24/11	ул. Школьная, 41	8,1	0,07	0,07	0,1	1,15	1,6388	0,003	0,296	342,53
Котельная №1	Уз24/6	ул. Строительная, 13	6,35	0,1	0,1	0,1	1,15	2,5671	0,001	0,116	335,15
Котельная №1	Уз24/7	ул. Строительная, 11	7,14	0,05	0,05	0,1	1,15	2,6242	0,031	3,826	276,26
Котельная №1	Уз24/2	ул. Строительная, 29	6,01	0,05	0,05	0,1	1,15	12,6567	0,56	81,073	217
Котельная №1	ТК 7/24	ул. Школьная, 39	38,24	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0804	0,076	1,732	2137,86
Котельная №1	ТК9	ТК8	159	0,35	0,35	1,2	1,15	27,1873	0,005	0,027	16738,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз1/42	Уз1/43	37,29	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0626	0,073	1,712	1831,81
Котельная №1	Уз1/40	Уз1/42	8,24	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0627	0,016	1,712	449,82
Котельная №1	Уз1/39	Уз1/40	6,96	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1125	0,026	3,306	415,07
Котельная №1	Уз1/38	Уз1/39	52,1	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1131	0,198	3,306	2737,2
Котельная №1	Уз1/43	ул. Советская, 2	9,68	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0623	0,019	1,712	525,09
Котельная №1	Уз1/40	ул. Советская, 4	13,98	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0497	0,027	1,698	763,16
Котельная №1	ТК 40	Уз24/6	39,02	0,1	0,1	0,1	1,15	5,1925	0,019	0,425	2720,96
Котельная №1	Уз24/5	ТК 40	19,77	0,1	0,1	0,1	1,15	5,1928	0,01	0,425	1378,26
Котельная №1	Уз24/4	Уз24/5	71,93	0,1	0,1	0,1	1,15	19,4965	0,435	5,258	3823,37
Котельная №1	Уз6/9	ул. Советская, 5	21,5	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8202	0,091	3,691	1045,94
Котельная №1	Уз6а/10	Уз6а/11	38,78	0,1	0,1	1,2	1,15	31,016	1,137	25,503	1854,17
Котельная №1	Уз6а/1	ТК 6а/8	55,59	0,2	0,2	1,2	1,15	115,4346	0,562	8,789	3904,82
Котельная №1	Уз.ЦТП-6а	ЦТП-6А (Советский)	4,53	0,25	0,25	1,2	1,15	28,5619	0,001	0,167	587,03
Котельная №1	Уз.ЦТП-6а	ЦТП-6А (Гаевского)	13,03	0,25	0,25	1,2	1,15	38,3955	0,005	0,301	1688,52
Котельная №1	ТК9б	Уз24/4	39,67	0,1	0,1	0,1	1,15	19,4973	0,24	5,258	2662,56
Котельная №1	ТК9б	ЦТП-24	16,3	0,2	0,2	0,1	1,15	34,0235	0,008	0,446	1137,78
Котельная №1		ТК 38/5	30	0,2	0,2	1,2	1,15	125,7148	0,359	10,411	3389,87

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз3/1	ул. Советская, 32	11,38	0,07	0,07	1,2	1,15	7,0733	0,118	9,021	636,64
Котельная №1	ЦТП-3	Уз.ЦТП-3 (от)	2,31	0,15	0,15	1,2	1,15	50,9068	0,021	7,904	185,97
Котельная №1	ТК 3/1	Уз3/1	55,32	0,1	0,1	1,2	1,15	39,8222	2,672	41,997	4355,79
Котельная №1	Уз.ЦТП-3а (м)	ЦТП-3а	6,05	0,25	0,25	1,2	1,15	11,2277	0	0,027	531,8
Котельная №1	Уз23/5	ул. Школьная, 85	13,54	0,08	0,08	1,2	1,15	11,6002	0,184	11,825	607,97
Котельная №1	ТК30/6-1	Солнечный мкр., 4б	80,44	0,1	0,1	1,2	1,15	7,4654	0,139	1,499	5252,3
Котельная №1	ТК 3/3	ул. Советская, 28	35,84	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1516	1,204	29,202	1956,72
Котельная №1	ТК 3/3	ул. Советская, 24	99,23	0,1	0,1	1,2	1,15	9,9383	0,302	2,644	5491,57
Котельная №1	Уз3/1	ТК 3/3	38,08	0,07	0,07	1,2	1,15	15,0903	1,789	40,845	2528,13
Котельная №1	Уз3а/1	ул. Советская, 34/1	7,81	0,1	0,1	1,2	1,15	8,1902	0,016	1,801	424,16
Котельная №1	Уз3а/1	ул. Советская, 34/2	61,32	0,1	0,1	1,2	1,15	8,1694	0,126	1,792	3037,88
Котельная №1	ТК 30/5	Уз.ЦТП-3а (м)	38,58	0,25	0,25	1,2	1,15	123,5625	0,137	3,086	3228,8
Котельная №1	ТК 30/4	ТК 30/5	81,48	0,4	0,4	1,2	1,15	456,7871	0,328	3,501	9279,01
Котельная №1	ТК 3а/1	Уз3а/1	29,2	0,15	0,15	1,2	1,15	16,3608	0,028	0,827	1751,04
Котельная №1	ТК	ТК 30/4	297,94	0,4	0,4	1,2	1,15	456,9736	1,201	3,504	33936,29
Котельная	ЦТП-3а	ТК 3а/1	44,84	0,15	0,15	1,2	1,15	23,5786	0,088	1,708	2542,73

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 3/2	ул. Советская, 34а	55,19	0,08	0,08	1,2	1,15	8,0265	0,361	5,681	2842,81
Котельная №1	Уз.ЦТП-3 (от)	ТК 3/1	12,46	0,1	0,1	1,2	1,15	47,8491	0,868	60,597	854,44
Котельная №1	Уз.ЦТП-3 (от)	ул. Советская, 30	53,85	0,07	0,07	1,2	1,15	3,0576	0,106	1,707	3564,34
Котельная №1	ТК30/6	ТК30/6-1	111,7	0,3	0,3	1,2	1,15	31,5474	0,01	0,079	16111,4
Котельная №1	ТК 30/5	ТК30/6	96,21	0,4	0,4	1,2	1,15	333,1996	0,206	1,866	10955,89
Котельная №1	ТК	ТК-31	168,99	0,3	0,3	1,2	1,15	67,3122	0,068	0,352	15280,72
Котельная №1	ТК30/6-1	ТК30/6-2	154,23	0,15	0,15	1,2	1,15	24,0628	0,315	1,778	8660,53
Котельная №1	Уз.ЦТП-3а (м)	ТК	191,82	0,25	0,25	1,2	1,15	112,3303	0,563	2,552	15577,85
Котельная №1	ТК 3/1	ТК 3/2	9,26	0,08	0,08	1,2	1,15	8,0266	0,061	5,681	486,92
Котельная №1	ТК30/6-3	ул. Олимпийская, 4 Дворец спорта	41,2	0,15	0,15	1,2	1,15	24,0541	0,084	1,777	2307,03
Котельная №1	ТК30/6-2	ТК30/6-3	48,11	0,15	0,15	1,2	1,15	24,0562	0,098	1,777	2694,81
Котельная №1	ТК-С	ТК 9/3	78,34	0,4	0,4	1,2	1,15	251,1785	0,096	1,062	13878,23
Котельная №1	ТК 9/3	ТК 9/1	69,96	0,4	0,4	1,2	1,15	251,1545	0,085	1,062	8060,78
Котельная №1	ТК30/6	ТК-С	231,07	0,4	0,4	1,2	1,15	301,6227	0,407	1,53	26599,18
Котельная №1	ТК 9/2	Солнечный мкр., 10/1 ТЦ	56,76	0,08	0,08	1,2	1,15	2,6065	0,04	0,613	2706,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 9/1	ТК 9/2	5,34	0,15	0,15	1,2	1,15	15,2822	0,004	0,723	334,52
Котельная №1	ТК-С/1	ТК-С/3	71,94	0,12	0,12	1,2	1,15	32,1579	0,858	10,367	4284,26
Котельная №1	ТК-С/3	Солнечный мкр., 4	27,09	0,08	0,08	1,2	1,15	6,472	0,115	3,703	1278,01
Котельная №1	ТК-С/3	Солнечный мкр., 5	23,58	0,08	0,08	1,2	1,15	6,5409	0,103	3,782	1112,42
Котельная №1	ТК-С/2	Солнечный мкр., 2	80,38	0,08	0,08	1,2	1,15	5,605	0,257	2,784	3892,34
Котельная №1	ТК-С/2	Солнечный мкр., 6	28,73	0,08	0,08	1,2	1,15	6,612	0,128	3,864	1391,23
Котельная №1	ТК-С	ТК-С/1	81,02	0,15	0,15	1,2	1,15	50,3734	0,721	7,74	4859,68
Котельная №1	Уз3/2	Уз3/3	44,79	0,1	0,1	1,2	1,15	17,6546	0,427	8,291	2524,78
Котельная №1	Уз3/1	Уз3/2	155,72	0,1	0,1	1,2	1,15	17,6576	1,485	8,294	10667,25
Котельная №1	Уз3/3	Уз3/4	129,06	0,08	0,08	1,2	1,15	7,7895	0,794	5,352	6844,3
Котельная №1	Уз3/3	ул. Советская, 2а	10,5	0,06	0,06	1,2	1,15	9,8642	0,483	40,007	583,79
Котельная №1	ТК-С/4	Солнечный мкр., 3	42,16	0,08	0,08	1,2	1,15	6,1385	0,162	3,334	1951,15
Котельная №1	ТК-С/2	Солнечный мкр., 1	81,55	0,08	0,08	1,2	1,15	5,9941	0,298	3,18	3948,99
Котельная №1	ТК-С/1	ТК-С/2	31,48	0,12	0,12	1,2	1,15	18,212	0,121	3,341	1874,73
Котельная №1	ТК-С/3	ТК-С/4	181,28	0,12	0,12	1,2	1,15	19,1431	0,769	3,689	10690,2
Котельная №1	ТК	ЦТП-3	18,21	0,25	0,25	1,2	1,15	44,9951	0,009	0,415	1477,11
Котельная №1	Уз5а/3	Гараж	35,56	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3335	0,247	6,041	1740,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	Уз5а/3	Мастерские	22,63	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9334	0,026	0,988	809,69
Котельная №1	Уз5а/5	ул. Школьная, 91а (Прачечная)	9,13	0,05	0,05	1,2	1,15	7,4667	0,643	61,217	329,32
Котельная №1	Уз5/26	Частный дом	73,94	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9337	0,084	0,988	3360,95
Котельная №1	Уз5/26	Общежитие	19,37	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8668	0,086	3,881	880,47
Котельная №1	ТК 5а/3	ул. Школьная, 91 (Дом ребенка)	43,49	0,07	0,07	1,2	1,15	10,0337	0,905	18,101	1830,22
Котельная №1	ТК 21/1	ТК 21/2	39,57	0,15	0,15	1,2	1,15	4,0158	0,002	0,052	3543,25
Котельная №1	ТК 7/-2	Уз7/3	5,06	0,08	0,08	1,2	1,15	8,5178	0,037	6,394	226,53
Котельная №1	ТК 7/8-1	ТК 7/-2	48,04	0,08	0,08	1,2	1,15	8,5184	0,353	6,395	2153,92
Котельная №1	ТК 3/6а	ул. Школьная, 16а	11,64	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,049	3,691	422,65
Котельная №1	ТК	ТК	44,26	0,1	0,1	1,2	1,15	3,804	0,02	0,396	2202,64
Котельная №1	ТК 54	ТК	68,9	0,1	0,1	1,2	1,15	4,3484	0,041	0,515	3467,23
Котельная №1	ТК	ТК 3/2а	30,49	0,05	0,05	1,2	1,15	0,4315	0,008	0,219	1171,76
Котельная №1	Уз10/12	ТК 10/7-1	24,16	0,07	0,07	1,2	1,15	4,667	0,11	3,947	1006,61
Котельная №1	ТК 10/7-1	ул. Гаевского, 1а	12,31	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6668	0,056	3,947	511,98
Котельная №1	ТК 7/7	ТК 7/9	23,72	0,12	0,12	1,2	1,15	37,4917	0,384	14,079	1332,23
Котельная	ТК 7/1	ТК 7/3	104,91	0,2	0,2	1,2	1,15	87,945	0,616	5,109	7351,79

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№1											
Котельная №1	ТК 7/3	ул. Заводская, 2	81,99	0,07	0,07	1,2	1,15	13,344	3,013	31,958	3457,55
Котельная №1	ТК 9в/2	ЦТП-7	56,92	0,2	0,2	1,2	1,15	37,7098	0,062	0,943	6352,28
Котельная №1	Уз7/1	ул. Школьная, 27	20,09	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,085	3,691	943,92
Котельная №1	Уз7/1	ул. Школьная, 25	22,32	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,095	3,691	1048,69
Котельная №1	ТК 7/15-1	Уз7/1	19,33	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6403	0,325	14,624	910,39
Котельная №1	ТК 7/15-1	ТК 7/16	19	0,15	0,15	1,2	1,15	42,5027	0,121	5,517	1099,39
Котельная №1	ТК 7/15	ТК 7/15-1	17,37	0,15	0,15	1,2	1,15	46,1437	0,13	6,499	1005,32
Котельная №1	ТК 7/14	ул. Школьная, 23	35,64	0,07	0,07	1,2	1,15	14,887	1,629	39,755	1503,2
Котельная №1	ТК 7/1	ТК 7/14	49,09	0,15	0,15	1,2	1,15	63,8577	0,701	12,422	4167,8
Котельная №1	ТК 7/5	ул. Заводская, 2а	8,87	0,1	0,1	1,2	1,15	1,7813	0,001	0,09	597,03
Котельная №1	ТК 7/5	ТК 7/6	23,76	0,2	0,2	1,2	1,15	71,1052	0,091	3,345	1663,23
Котельная №1	ТК 7/4	ТК 7/5	19,32	0,2	0,2	1,2	1,15	72,888	0,078	3,514	1352,55
Котельная №1	ТК 7/9-1	ТК 7/11	44,3	0,1	0,1	1,2	1,15	13,3226	0,241	4,734	2109,91
Котельная №1	ТК 7/9-1	ул. Заводская, 1	15,16	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1385	0,507	29,055	712,3
Котельная №1	ТК 7/9	ТК 7/9-1	22,63	0,1	0,1	1,2	1,15	18,4615	0,236	9,064	1079,37
Котельная №1	ТК 7/9	ТК 7/10	47,15	0,1	0,1	1,2	1,15	19,0296	0,522	9,628	2248,88

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 7/8	ул. Заводская, 6	17,54	0,07	0,07	1,2	1,15	14,8136	0,794	39,365	992,03
Котельная №1	ТК 7/7	ТК 7/8	53,14	0,1	0,1	1,2	1,15	28,4726	1,314	21,5	2536,9
Котельная №1	ТК 7/6	ТК 7/7	23	0,12	0,12	1,2	1,15	65,9649	1,15	43,479	1292,15
Котельная №1	ТК 7/4	ул. Гаевского, 1а (Баня)	14,04	0,05	0,05	1,2	1,15	1,7034	0,052	3,237	661,57
Котельная №1	ТК 7/6	ул. Заводская, 4	16,89	0,05	0,05	1,2	1,15	5,1385	0,564	29,055	795,68
Котельная №1	ТК 7/3	ТК 7/4	19,89	0,2	0,2	1,2	1,15	74,593	0,084	3,68	1393,29
Котельная №1	ТК 7/1	Банк	23,79	0,05	0,05	1,2	1,15	4,4334	0,592	21,653	1122,11
Котельная №1	ТК 7/17	ул. Строительная, 8	12,69	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8239	0,129	8,824	597,48
Котельная №1	ТК 7/16	ТК 7/17	39,52	0,15	0,15	1,2	1,15	39,678	0,219	4,811	2286,83
Котельная №1	ТК 7/16	ул. Строительная, 6	14,38	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8239	0,146	8,824	677,29
Котельная №1	ТК 7/15	ул. Строительная, 4	12,44	0,05	0,05	1,2	1,15	2,8239	0,126	8,824	586,04
Котельная №1	ТК 7/14	ТК 7/15	22,74	0,15	0,15	1,2	1,15	48,9685	0,191	7,316	1317,44
Котельная №1	ЦТП-7	ТК 7/1	14	0,2	0,2	1,2	1,15	156,2371	0,259	16,079	987,15
Котельная №1	ТК 4/10	ТК 4/10-1	12,82	0,05	0,05	1,2	1,15	3,1269	0,159	10,807	463,36
Котельная №1	ТК 4/2	ТК 4/10	38,88	0,05	0,05	1,2	1,15	4,9473	1,205	26,941	1411,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 4/10-1	ул. Школьная, 28	13,93	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,059	3,691	504,1
Котельная №1	ТК 4/10-1	ул. Школьная, 26	15,98	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3067	0,035	1,916	578,28
Котельная №1	ТК 4/2	ул. Школьная, 26а	19,45	0,05	0,05	1,2	1,15	5,3201	0,696	31,138	706,11
Котельная №1	ТК 4/7-1	ул. Лемешко, 1	12,23	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,051	3,632	442,99
Котельная №1	ТК 4/4	ТК 4/7	30,26	0,08	0,08	1,2	1,15	8,7217	0,233	6,702	1345,81
Котельная №1	ТК 4/8	ТК 4/9	36,41	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6112	0,603	14,392	1322,26
Котельная №1	Уз12/6	ул. Садовая, 21	12,56	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,052	3,632	456,24
Котельная №1	Уз12/6	ул. Садовая, 19	12,77	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,053	3,632	463,87
Котельная №1	ТК 4/8	Уз12/6	23,58	0,05	0,05	1,2	1,15	3,611	0,39	14,391	856,33
Котельная №1	Уз12/7	ул. Садовая, 16	14,76	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,062	3,632	536,6
Котельная №1	Уз12/7	ул. Садовая, 14	15,5	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,065	3,632	563,51
Котельная №1	ТК 4/8	Уз12/7	12,57	0,05	0,05	1,2	1,15	3,611	0,208	14,39	456,49
Котельная №1	ТК 4/3	ТК 4/8	35	0,08	0,08	1,2	1,15	10,8337	0,415	10,32	1561,46
Котельная №1	ТК 4/1	ТК 4/3	14,39	0,12	0,12	1,2	1,15	24,1327	0,097	5,851	803,12
Котельная №1	ТК 3/4	ТК 4/1	62,04	0,12	0,12	1,2	1,15	34,4025	0,846	11,86	3470,18
Котельная №1	ТК 3/4	ул. Школьная, 22а	8,4	0,07	0,07	1,2	1,15	9,9401	0,172	17,765	352,39

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 3/3	ТК 3/4	29,02	0,15	0,15	1,2	1,15	44,3439	0,2	6,003	1671,82
Котельная №1	ТК 3/3	ул. Садовая, 12 (Дет. городок)	89,92	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0188	0,121	1,173	3268,41
Котельная №1	ТК 3/2	ТК 3/3	64,17	0,15	0,15	1,2	1,15	45,3655	0,464	6,282	3700,35
Котельная №1	ТК 3/9	ул. Школьная, 22	12,92	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,055	3,691	470,28
Котельная №1	ТК 3/9	ул. Школьная, 24	14,97	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,064	3,691	544,9
Котельная №1	Уз12/5	ул. Школьная, 24а	51,04	0,05	0,05	1,2	1,15	4,6202	1,38	23,508	1858,23
Котельная №1	Уз12/5	ТК 3/9	7,88	0,08	0,08	1,2	1,15	3,6402	0,011	1,184	353,1
Котельная №1	ТК 3/8	Уз12/5	24,86	0,08	0,08	1,2	1,15	8,2608	0,172	6,016	1114,15
Котельная №1	ТК 3/10	ТК 3/8	31,64	0,08	0,08	1,2	1,15	8,8026	0,248	6,826	1420,18
Котельная №1	ТК 3/10	ул. Садовая, 17	10,83	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8054	0,045	3,632	394,97
Котельная №1	ТК 3/10	ул. Садовая, 15	16,73	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,07	3,632	610,14
Котельная №1	ТК 3/2	ТК 3/10	10,51	0,08	0,08	1,2	1,15	12,4136	0,164	13,535	470,63
Котельная №1	ТК 3/1	ТК 3/2	64,59	0,15	0,15	1,2	1,15	57,7819	0,756	10,176	3726,17
Котельная №1	ТК 3/6	ТК 3/7	33,52	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6403	0,564	14,624	1219,31
Котельная №1	ТК 3/5	ТК 3/6	29,63	0,08	0,08	1,2	1,15	5,4608	0,09	2,643	1329,3
Котельная №1	ТК 3/5	ул. Садовая, 13	9,97	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8054	0,042	3,632	363,42

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 3/1	ТК 3/5	11,44	0,08	0,08	1,2	1,15	7,2664	0,061	4,662	512,49
Котельная №1	ТК 0	ТК 3/1	105,29	0,15	0,15	1,2	1,15	65,0528	1,561	12,89	6072,43
Котельная №1	ТК 8	Зеленый пер, 1	44,87	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5602	0,019	0,364	1604,43
Котельная №1	ТК 8	Прудный пер, 1	17,42	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0268	0,024	1,191	622,89
Котельная №1	ТК 7	ТК 8	29,85	0,05	0,05	1,2	1,15	1,5871	0,097	2,814	1077,59
Котельная №1	Уз12/1	Прудный пер, 3	8,05	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,011	1,191	292,06
Котельная №1	Уз12/1	Прудный пер, 5/12	6,29	0,05	0,05	1,2	1,15	1,0267	0,009	1,191	228,2
Котельная №1	ТК 7	Уз12/1	9,29	0,05	0,05	1,2	1,15	2,0534	0,05	4,688	335,37
Котельная №1	ТК 6	ТК 7	41,74	0,07	0,07	1,2	1,15	3,6409	0,116	2,412	1743,64
Котельная №1	ТК 4/6а	Клубный пер, 5	14,28	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,061	3,691	511,83
Котельная №1	ТК 4/6а	Клубный пер, 3	15,08	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,064	3,691	540,5
Котельная №1	ТК 4/6	ТК 4/6а	49,51	0,05	0,05	1,2	1,15	3,6404	0,833	14,624	1777,52
Котельная №1	ТК 4/7-2	ул. Лемешко, 4	19,65	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,082	3,632	710,87
Котельная №1	ТК 4/7-2	ул. Лемешко, 2	9,43	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8054	0,039	3,632	341,15
Котельная №1	ТК 4/7	ТК 4/7-2	22,36	0,05	0,05	1,2	1,15	3,611	0,37	14,391	808,75
Котельная №1	ТК 4/7-1	ул. Лемешко, 3	20,78	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,087	3,632	752,69
Котельная №1	ТК 4/7	ТК 4/7-1	8,34	0,05	0,05	1,2	1,15	3,611	0,138	14,39	301,65

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 4/9	ул. Садовая, 18	22,13	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8055	0,092	3,632	800,61
Котельная №1	ТК 8а/2	ул. Лемешко, 8/1	44,59	0,08	0,08	1,2	1,15	15,6228	1,098	21,405	2703,22
Котельная №1	ТК 8а/1	ТК 8а/2	27,37	0,08	0,08	1,2	1,15	15,6232	0,674	21,406	1231,84
Котельная №1	ТК 8/7	ул. Лемешко, 6	51,73	0,07	0,07	1,2	1,15	3,7964	0,156	2,62	2151,01
Котельная №1	ТК 8/7-1	ул. Лемешко, 9	10,06	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8333	0,009	0,791	362
Котельная №1	ТК 8/7-1	ул. Лемешко, 7	14,28	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3425	0,033	2,021	513,86
Котельная №1	ТК 8/7	ТК 8/7-1	16,48	0,05	0,05	1,2	1,15	2,1759	0,1	5,259	593,89
Котельная №1	ТК 8/6	ТК 8/7	71,79	0,07	0,07	1,2	1,15	5,973	0,532	6,444	2992,47
Котельная №1	Уз8/9	ул. Лемешко, 11	15,83	0,05	0,05	1,2	1,15	0,8333	0,014	0,791	572,59
Котельная №1	Уз8/9	ул. Лемешко, 13	16,58	0,05	0,05	1,2	1,15	1,3888	0,041	2,162	599,72
Котельная №1	ТК 8/6	Уз8/9	13,58	0,05	0,05	1,2	1,15	2,2222	0,086	5,483	490,59
Котельная №1	Уз8а/6	Уз8а/7	34,17	0,1	0,1	1,2	1,15	6,7677	0,048	1,234	1661,13
Котельная №1	Уз8а/6	ул. Лемешко, 8/2	7,92	0,1	0,1	1,2	1,15	15,7394	0,06	6,597	385,02
Котельная №1	ТК 4/5	ГРП	7,54	0,05	0,05	1,2	1,15	0,9334	0,009	0,988	271,31
Котельная №1	ТК 7/12	ТК 7/13	38,66	0,08	0,08	1,2	1,15	3,6408	0,053	1,184	1722,03
Котельная №1	ТК 4/5	ТК 4/6	24,12	0,08	0,08	1,2	1,15	3,6407	0,033	1,184	1068,18
Котельная №1	Уз.2	Клубный пер, 7	9,78	0,1	0,1	1,2	1,15	11,1013	0,037	3,294	516,55

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 8а/1	Уз8а/6	26,45	0,1	0,1	1,2	1,15	22,5075	0,409	13,453	1264,83
Котельная №1	ТК 7/12	ул. Школьная, 19	26,97	0,05	0,05	1,2	1,15	1,8201	0,114	3,691	1259,2
Котельная №1	ТК 7/11	ТК 7/12	44	0,08	0,08	1,2	1,15	7,8417	0,274	5,424	1968,07
Котельная №1	ТК 7/11	ул. Школьная, 21	20,07	0,05	0,05	1,2	1,15	5,4801	0,762	33,032	729,39
Котельная №1	ТК 7/12	ул. Школьная, 17	30,39	0,05	0,05	1,2	1,15	2,3801	0,22	6,284	1418,88
Котельная №1	ТК 4/4	ТК 4/5	44,72	0,08	0,08	1,2	1,15	4,5746	0,096	1,861	1988,92
Котельная №1	Уз9а/8	Уз9а/1	55,85	0,15	0,15	1,2	1,15	21,2528	0,089	1,39	3237,68
Котельная №1	Уз9а/8	Уз9а/9	5,85	0,08	0,08	1,2	1,15	20,6278	0,251	37,264	254,18
Котельная №1	Уз9а/9	Уз9а/10	24,74	0,08	0,08	1,2	1,15	20,6277	1,06	37,264	1115,3
Котельная №1	Уз9а/10	Уз9а/11	18,68	0,08	0,08	1,2	1,15	20,6274	0,8	37,263	811
Котельная №1	Уз9а/13	ул. Школьная, 84А	4,95	0,08	0,08	1,2	1,15	4,4801	0,01	1,785	213,9
Котельная №1	Уз5/22	ул. Школьная, 53	9,62	0,07	0,07	1,2	1,15	8,3534	0,139	12,563	380,65
Котельная №1	Уз5/20	Уз5/21	22,15	0,07	0,07	1,2	1,15	13,0213	0,775	30,436	878,57
Котельная №1	Уз5/21	Уз5/22	43,45	0,07	0,07	1,2	1,15	13,0211	1,521	30,435	1826,86
Котельная №1	Уз5/15	Уз5/16	8,37	0,15	0,15	1,2	1,15	54,0449	0,086	8,906	478,07
Котельная №1	Уз5/16	Уз5/17	21,44	0,1	0,1	1,2	1,15	37,6175	0,924	37,484	1043,03
Котельная №1	Уз5/17	ТК 5/2	19,71	0,1	0,1	1,2	1,15	37,6171	0,85	37,483	940,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №1	ТК 5/2	Уз5/18	21,32	0,07	0,07	1,2	1,15	16,1948	1,153	47,029	897,86
Котельная №1	ТК 9/6	ТК 9/6а	36,78	0,07	0,07	1,2	1,15	3,8272	0,113	2,663	2063,15
Котельная №1	ТК 9/6а	ул. Школьная, 54	18,32	0,05	0,05	1,2	1,15	1,9134	0,086	4,075	855,89
Котельная №1	ТК 11б	ТК 11б/1	61,61	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3309	0,405	5,722	3720,91
Котельная №1	ТК 11б/1	ТК 11б/2	18,38	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3283	0,121	5,721	1109,81
Котельная №1	Уз.11б/2	Уз.11б/3	23,95	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3238	0,158	5,72	1445,63
Котельная №1	Уз.11б/1	Уз.11б/2	65,43	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3266	0,43	5,721	4069,04
Котельная №1	ТК 11б/2	Уз.11б/1	21,18	0,15	0,15	1,2	1,15	43,3275	0,139	5,721	1278,79
Котельная №1	ТК 9/1	ул. Школьная, 62а (Хоз. двор)	7,79	0,05	0,05	1,2	1,15	0,5087	0,003	0,302	281,74
Котельная №1	Уз5/22	ул. Школьная, 55	68,37	0,07	0,07	1,2	1,15	4,6673	0,31	3,948	2873,27
Котельная №1	ТК42	ул. Строительная, 17	17,34	0,07	0,07	0,1	1,15	2,5845	0,014	0,686	1013,8
Котельная №2	Уз34	Гараж	61	0,05	0,05	1,2	1	1,4189	0,138	2,255	2447,59
Котельная №2	Уз27	Склад	2	0,07	0,07	1,2	1	0,2996	0	0,014	93,71
Котельная №2	Уз27	Школа	13	0,07	0,07	1,2	1	21,1201	1,039	79,903	609,13
Котельная №2	Уз29	Уз27	23	0,07	0,07	1,2	1	21,4199	1,89	82,184	1077,87
Котельная №2	Уз29	Мастерская	5	0,07	0,07	1,2	1	0,6916	0	0,093	234,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	Уз2	Петровский пр, 1 (Больница)	54,1	0,1	0,1	1,2	1	2,1667	0,007	0,132	3597,36
Котельная №2	Уз31	Уз29	10	0,07	0,07	1,2	1	22,1116	0,876	87,568	468,69
Котельная №2	Уз31	Мастерская	2	0,07	0,07	1,2	1	0,7756	0	0,116	93,74
Котельная №2	Уз32	Уз31	5	0,07	0,07	1,2	1	22,8872	0,469	93,809	234,17
Котельная №2	Уз18	Уз34	18	0,08	0,08	1,2	1	25,6782	1,038	57,694	939,59
Котельная №2	Уз18	Туалет	10	0,05	0,05	1,2	1	0,24	0,001	0,071	401,53
Котельная №2	Уз3	ТК-13	25	0,07	0,07	1,2	1	11,9924	0,646	25,827	1387,09
Котельная №2	ТК-17	Уз18	24,5	0,1	0,1	1,2	1	38,2015	0,947	38,654	1377,44
Котельная №2	Уз3	Уз4	36	0,1	0,1	1,2	1	3,2529	0,01	0,291	2396,89
Котельная №2	Уз3	Спальный корпус	6	0,1	0,1	1,2	1	0,3109	0	0,002	281,64
Котельная №2	ТК-17	Монастырь	12	0,07	0,07	1,2	1	1,5036	0,005	0,422	562,22
Котельная №2	Уз32	Братский корпус	51,1	0,08	0,08	1,2	1	0,8322	0,003	0,066	2666,78
Котельная №2	Котельная «Петровский проезд»	Авторемонт	15	0,04	0,04	1,2	1	0,3253	0,006	0,412	616,52
Котельная №2	Уз22	ТК-9	1	0,15	0,15	1,2	1	22,0559	0,001	1,496	47,87
Котельная №2	Уз22	ТК-8	25	0,08	0,08	1,2	1	4,2872	0,041	1,636	936,5
Котельная №2	ТК-11	Дом-ресторан	70	0,04	0,04	1,2	1	2,5674	1,7	24,282	2519,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	ТК-10	Петровский проезд, 41д	8	0,05	0,05	1,2	1	3,4857	0,107	13,414	320,16
Котельная №2	ТК-11	Петровский проезд, 41в	10	0,05	0,05	1,2	1	4,6048	0,234	23,351	399,91
Котельная №2	ТК-11	Петровский проезд, 41б	10	0,05	0,05	1,2	1	4,6136	0,234	23,441	399,91
Котельная №2	ТК-9	ТК3а	140	0,08	0,08	1,2	1	22,0559	5,963	42,59	5239,59
Котельная №2	ТК3а	ТК-10	105,8	0,08	0,08	1,2	1	15,273	2,165	20,46	3956,26
Котельная №2	ТК-10	ТК-11	18	0,08	0,08	1,2	1	11,786	0,22	12,206	936,48
Котельная №2	ТК3а	ТК3а-1	316,55	0,076	0,076	1,2	1	6,7812	1,692	5,344	16385,45
Котельная №2	Уз33	Петровский пр, 3 (охрана)	1	0,08	0,08	1,2	1	0,8212	0	0,065	61,03
Котельная №2	Уз33	Гараж	67	0,08	0,08	1,2	1	0,6935	0,003	0,047	4089,33
Котельная №2	Уз2	ТК-1	2	0,25	0,25	1,2	1	82,8244	0,003	1,393	164,65
Котельная №2	Уз1	Уз2	46	0,25	0,25	1,2	1	84,9966	0,067	1,467	3787,51
Котельная №2	ТК-1	ТК-2	70,3	0,25	0,25	1,2	1	82,8242	0,098	1,393	5786,03
Котельная №2	Уз30	Колокольня	7,5	0,08	0,08	1,2	1	1,0836	0,001	0,11	392,01
Котельная №2	Уз20	Музей	3	0,05	0,05	1,2	1	10,6595	0,374	124,584	120,62
Котельная №2	Уз30	Уз20	10	0,05	0,05	1,2	1	11,1991	1,375	137,494	402,06
Котельная №2	Уз18	Уз30	7,5	0,08	0,08	1,2	1	12,2829	0,099	13,252	391,5
Котельная №2	ТК-2	Уз33	35	0,08	0,08	1,2	1	1,5151	0,007	0,211	2160,07
Котельная №2	Уз20	Швейный цех	1	0,05	0,05	1,2	1	0,5395	0	0,338	40,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	ТК-12	Уз3	35	0,15	0,15	1,2	1	15,5577	0,026	0,749	1998,14
Котельная №2	ТК-2	ТК-12	75,5	0,15	0,15	1,2	1	15,5609	0,057	0,749	4301,15
Котельная №2	ТК-2	ТК-3	188,4	0,25	0,25	1,2	1	65,7397	0,166	0,88	15503,14
Котельная №2	Уз12	Магазин 9	15	0,08	0,08	1,2	1	1,131	0,002	0,12	501,57
Котельная №2	Уз12	Петровский проезд, 26	10	0,08	0,08	1,2	1	6,8205	0,041	4,11	334,38
Котельная №2	ТК3а-1	Школьный пр, 3	115,11	0,05	0,05	1,2	1	4,074	2,106	18,296	4480,72
Котельная №2	ТК3а-1	ул. Черняховского, 2	11,32	0,076	0,076	1,2	1	2,7037	0,01	0,864	572,83
Котельная №2	ТК-8	Петровский проезд, 27	100	0,08	0,08	1,2	1	8,8216	0,686	6,856	5203,8
Котельная №2	Уз8	ТК-8	45	0,1	0,1	1,2	1	4,5356	0,025	0,56	1826,35
Котельная №2	ТК16	Уз22	65	0,15	0,15	1,2	1	26,3459	0,138	2,129	3132,11
Котельная №2	Уз12	Петровский проезд, 28 (Д/С)	13,3	0,1	0,1	1,2	1	2,6137	0,003	0,19	538,41
Котельная №2	ЦТП	ТК16	5	0,25	0,25	1,2	1	142,927	0,021	4,129	357,07
Котельная №2	ТК-7	Уз12	35	0,15	0,15	1,2	1	17,6695	0,034	0,963	1685,51
Котельная №2	ТК-6	Уз10	28	0,2	0,2	1,2	1	39,9419	0,03	1,062	1688,4
Котельная №2	Уз10	Магазин Мебель	12	0,04	0,04	1,2	1	1,4308	0,091	7,594	434,09
Котельная №2	Уз10	Уз11	38	0,2	0,2	1,2	1	32,8458	0,027	0,72	2291,05
Котельная	Уз11	ТК-7	14,5	0,15	0,15	1,2	1	25,1873	0,028	1,947	698,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
№2											
Котельная №2	Уз9	ТК-6	23,7	0,2	0,2	1,2	1	39,9438	0,025	1,062	1429,91
Котельная №2	Уз10	Петровский проезд, 14	5	0,07	0,07	1,2	1	5,6632	0,029	5,797	234,46
Котельная №2	Уз11	Петровский проезд, 16	10	0,07	0,07	1,2	1	7,6556	0,106	10,56	468,58
Котельная №2	ТК-7	Уз26	19	0,07	0,07	1,2	1	7,5172	0,193	10,183	889,58
Котельная №2	Уз26	Петровский проезд, 24	5	0,07	0,07	1,2	1	5,9507	0,032	6,397	233,79
Котельная №2	Уз26	Почта	60	0,08	0,08	1,2	1	1,5662	0,014	0,226	3126,16
Котельная №2	Уз12	Уз25	40	0,1	0,1	1,2	1	7,1027	0,054	1,358	2247,43
Котельная №2	Уз25	Петровский проезд, 30к1	10	0,07	0,07	1,2	1	3,597	0,024	2,355	466,82
Котельная №2	Уз25	Петровский проезд, 30к2	25	0,07	0,07	1,2	1	3,5049	0,056	2,237	1167,05
Котельная №2	Уз15	Уз13	59,4	0,1	0,1	1,2	1	6,0538	0,059	0,99	3337,09
Котельная №2	Уз13	Петровский проезд, 18	6	0,07	0,07	1,2	1	6,0527	0,04	6,617	279,73
Котельная №2	ТК-4	Уз15	24	0,125	0,125	1,2	1	13,5196	0,036	1,488	1541,56
Котельная №2	Уз16	Уз17	28,2	0,2	0,2	1,2	1	43,6813	0,036	1,269	2491,81
Котельная №2	Уз17	Братский корпус	8	0,07	0,07	1,2	1	0,8456	0,001	0,138	374,79
Котельная №2	Уз8	Петровский проезд, 22	7	0,1	0,1	1,2	1	6,6109	0,008	1,178	260,14
Котельная №2	Уз6	Уз9	36	0,2	0,2	1,2	1	46,3098	0,051	1,425	2170,95

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	Уз9	Петровский проезд, 12	6	0,07	0,07	1,2	1	6,3633	0,044	7,309	183,7
Котельная №2	Уз17	Уз21	20	0,2	0,2	1,2	1	41,212	0,023	1,13	1766,85
Котельная №2	Уз21	ТК-17	21	0,2	0,2	1,2	1	39,7068	0,022	1,05	1855,7
Котельная №2	Уз21	Монастырь	10	0,07	0,07	1,2	1	1,5036	0,004	0,422	468,61
Котельная №2	ТК-3	ЦТП	19,3	0,25	0,25	1,2	1	65,7172	0,017	0,879	1586,25
Котельная №2	ТК-5	ТК-4	45	0,2	0,2	1,2	1	13,5231	0,006	0,125	2712,04
Котельная №2	Уз6	ТК-5	24	0,2	0,2	1,2	1	59,1167	0,056	2,316	1447,3
Котельная №2	ТК-5	Уз35	20	0,2	0,2	1,2	1	45,5917	0,028	1,381	1205,35
Котельная №2	Уз4	Уз5	18	0,1	0,1	1,2	1	2,9678	0,004	0,243	1198,77
Котельная №2	Уз5	ГУВД	15	0,08	0,08	1,2	1	2,1787	0,006	0,431	930,35
Котельная №2	Уз5	Столовая	14,1	0,08	0,08	1,2	1	0,7888	0,001	0,06	874,53
Котельная №2	Уз4	Овощехранилище	56,5	0,05	0,05	1,2	1	0,2844	0,006	0,098	2687,71
Котельная №2	ТК-13	ТК-14	2,4	0,07	0,07	1,2	1	1,7415	0,001	0,562	133,11
Котельная №2	ТК-13	Музей	10	0,05	0,05	1,2	1	10,2507	1,152	115,225	475,39
Котельная №2	ТК-15	Ангар	41	0,05	0,05	1,2	1	0,7847	0,029	0,702	1868,06
Котельная №2	ТК-15	Спальный корпус	31,5	0,05	0,05	1,2	1	0,9558	0,033	1,034	1435,22
Котельная №2	ТК-14	ТК-15	109	0,07	0,07	1,2	1	1,7415	0,061	0,562	5852,38
Котельная №2	Уз23	Церковная лавка	5	0,08	0,08	1,2	1	0,5396	0	0,029	260,95

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №2	Уз23	Уз32	5	0,08	0,08	1,2	1	23,7194	0,246	49,242	260,95
Котельная №2	Уз34	Уз23	7	0,08	0,08	1,2	1	24,2591	0,361	51,504	365,13
Котельная №2	Уз35	Баня	5,6	0,07	0,07	1,2	1	0,5796	0	0,067	262,48
Котельная №2	Уз16	Тир	10	0,05	0,05	1,2	1	0,7476	0,006	0,639	401,65
Котельная №2	Уз35	Уз7	14,9	0,2	0,2	1,2	1	45,0106	0,02	1,346	1316,97
Котельная №2	Уз7	Уз16	14	0,2	0,2	1,2	1	44,4299	0,018	1,312	1237,25
Котельная №2	Уз7	Производство масло	3	0,05	0,05	1,2	1	0,5795	0,001	0,389	120,51
Котельная №2	Уз17	Уз24	34	0,05	0,05	1,2	1	1,6215	0,1	2,936	1365,29
Котельная №2	Уз28	Уз6	20	0,2	0,2	1,2	1	105,428	0,147	7,334	1206,23
Котельная №2	Уз28	Уз8	5	0,1	0,1	1,2	1	11,1465	0,017	3,321	202,79
Котельная №2	ТК16	Уз28	50	0,25	0,25	1,2	1	116,5805	0,138	2,751	3480,13
Котельная №2	Уз15	Петровский проезд, 20	7	0,07	0,07	1,2	1	7,4651	0,07	10,043	327,72
Котельная №2	Уз19	Братский корпус	8	0,07	0,07	1,2	1	0,7756	0,001	0,116	364,48
Котельная №2	Уз24	Уз19	34	0,05	0,05	1,2	1	0,7758	0,023	0,687	1345,6
Котельная №2	Уз24	Братский корпус	8	0,07	0,07	1,2	1	0,8456	0,001	0,138	369,38
Котельная №3	ТК3	ТК8	41,5	0,05	0,05	1,2	1	2,3346	0,251	6,047	1223,5
Котельная №3	ТК5	ТК3	9,42	0,05	0,05	1,2	1	2,3346	0,057	6,047	278,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная №3	ТК7	Спасский пр, 6	10,04	0,07	0,07	1,2	1	2,3351	0,01	1,002	331,58
Котельная №3	Котельная «Спасский проезд»	Котельная Спасский пр.	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,6323	0	0,858	3,78
Котельная №3	ТК5	Спасский пр, 1	83,7	0,1	0,1	1,2	1	6,4029	0,093	1,106	3265,77
Котельная №3	ТК5	Спасский пр, 7	28,3	0,05	0,05	1,2	1	2,2665	0,161	5,702	836,04
Котельная №3	ТК1	ТК2	34,96	0,1	0,1	1,2	1	13,3414	0,166	4,747	1363,39
Котельная №3	ТК8	Спасский пр, 5	8	0,05	0,05	1,2	1	2,3344	0,048	6,046	235,41
Котельная №3	Котельная «Спасский проезд»	ТК1	46,35	0,1	0,1	1,2	1	13,3423	0,22	4,748	1750,45
Котельная №3	ТК2	ТК6	64,37	0,07	0,07	1,2	1	2,3361	0,065	1,003	2150,93
Котельная №3	ТК6	ТК7	42,19	0,07	0,07	1,2	1	2,3355	0,042	1,003	1396,39
Котельная №3	ТК2	ТК4	30,5	0,1	0,1	1,2	1	11,0046	0,099	3,237	1189,02
Котельная №3	ТК4	ТК5	6	0,1	0,1	1,2	1	11,0041	0,019	3,237	234,12
Котельная № 4	Уз2	Детский переулок,7	4,6	0,05	0,05	1,2	1	1,1996	0,007	1,619	168,46
Котельная № 4	Уз2	Уз3	38,69	0,05	0,05	1,2	1	1,1998	0,063	1,619	1416,86
Котельная № 4	Уз3	Детский переулок,8	12,77	0,05	0,05	1,2	1	1,1996	0,021	1,619	462,91
Котельная № 4	ТК2	ТК1	21,1	0,05	0,05	1,2	1	4,6324	0,499	23,631	809,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 4	ТК1	Булатниковская,11	8	0,05	0,05	1,2	1	0,969	0,009	1,063	306,34
Котельная № 4	ТК1	Булатниковская,3	14,2	0,1	0,1	1,2	1	2,6945	0,003	0,201	757,51
Котельная № 4	ТК1	Булатниковская,12	61	0,05	0,05	1,2	1	0,9687	0,065	1,063	2335,85
Котельная № 4	Котельная ул. Булатниковская	Уз2	226,3	0,09	0,09	1,2	1	2,4029	0,063	0,28	12144,77
Котельная № 4	ТК5	ТК4	9,87	0,1	0,1	1,2	1	9,7365	0,025	2,538	531,05
Котельная № 4	Уз1	ТК5	19,43	0,1	0,1	1,2	1	9,7369	0,049	2,538	1048,38
Котельная № 4	Котельная ул. Булатниковская	Уз1	11,4	0,1	0,1	1,2	1	13,1591	0,053	4,619	611,8
Котельная № 4	Уз1	Булатниковская,15	5	0,05	0,05	1,2	1	3,422	0,065	12,93	193,66
Котельная № 4	ТК4	Булатниковская,10	8	0,04	0,04	1,2	1	0,9684	0,028	3,505	276,96
Котельная № 4	ТК3	Булатниковская,2/14	15	0,1	0,1	1,2	1	2,7869	0,003	0,215	805,95
Котельная № 4	ТК4	ТК3	21,3	0,1	0,1	1,2	1	8,7679	0,044	2,062	1145,81
Котельная № 4	ТК3	Смотровая камера	45,46	0,08	0,08	1,2	1	5,9806	0,144	3,166	2285,37
Котельная № 4	Смотровая камера	ТК2	41,14	0,08	0,08	1,2	1	5,98	0,13	3,165	2059,38
Котельная № 4	ТК2	Булатниковская,9	8	0,08	0,08	1,2	1	1,3471	0,001	0,168	399,97

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 5	Котельная Вокзальная, 48	Вокзальная, 48	22,01	0,1	0,1	1,2	1	1,8891	0,002	0,101	1191,35
Котельная № 6	07.фев	+-Котельная Ольгинская, 53	23,3	0,1	0,1	1,2	1	10,1907	0,065	2,779	1261,65
Котельная № 6	ТК3	ТК3а	7,61	0,05	0,05	1,2	1	3,9876	0,133	17,533	299,7
Котельная № 6	ТК4	ул. Ольгинская, 46к5	65	0,08	0,08	1,2	1	2,5334	0,038	0,579	3328,07
Котельная № 6	ТК10	ТК11	20	0,07	0,07	1,2	1	3,0562	0,034	1,706	872,06
Котельная № 6	ТК11	ул. Ольгинская, 48/50	81	0,07	0,07	1,2	1	3,056	0,138	1,705	3528,1
Котельная № 6	ТК6	ТК10	206,8	0,07	0,07	1,2	1	3,0582	0,353	1,708	9331,86
Котельная № 6	+-Котельная Ольгинская, 53	ТК9	45	0,1	0,1	1,2	1	10,1466	0,124	2,755	2435,58
Котельная № 6	ТК9	ул. Ольгинская, 53 (ШколаЁ6)	45	0,08	0,08	1,2	1	9,6606	0,37	8,214	2298,92
Котельная № 6	ТК9	ул. Ольгинская, 53(Тарный цех)	12	0,05	0,05	1,2	1	0,4852	0,003	0,275	469
Котельная № 6	Котельная Ольгинская, 46	ТК1	6	0,15	0,15	1,2	1	15,6726	0,005	0,76	424,75

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 6	ТК1	ул. Ольгинская, 46А	20	0,05	0,05	1,2	1	2,5975	0,149	7,474	788,6
Котельная № 6	ТК1	ТК2	12,5	0,15	0,15	1,2	1	13,0749	0,007	0,531	887,17
Котельная № 6	ТК7	07.янв	87	0,1	0,1	1,2	1	10,1927	0,242	2,78	4729,61
Котельная № 6	ТК3а	Уз1	26,67	0,05	0,05	1,2	1	3,9876	0,468	17,532	1053,87
Котельная № 6	Уз2	ул. Ольгинская, 45к1	1	0,1	0,1	1,2	1	5,3239	0,001	0,768	54,53
Котельная № 6	ТК7	ул. Ольгинская, 49А	80,93	0,08	0,08	1,2	1	5,7466	0,237	2,925	4150,16
Котельная № 6	Уз2	ТК7	65,14	0,1	0,1	1,2	1	17,2976	0,519	7,961	3552,25
Котельная № 6	07.янв	07.фев	18,9	0,1	0,1	1,2	1	10,191	0,053	2,779	1023,77
Котельная № 6	+-Котельная Ольгинская, 53	Котельная Ольгинская, 53	0,1	0,08	0,05	1,2	1	0,0436	0	0	5,11
Котельная № 6	Котельная Ольгинская, 46	ТК6	65	0,15	0,15	1,2	1	25,6828	0,132	2,024	4601,45
Котельная № 6	ТК7	ТК8	15	0,07	0,07	1,2	1	1,3571	0,005	0,345	676,74
Котельная № 6	ТК6	Уз2	15	0,1	0,1	1,2	1	22,6218	0,204	13,59	815,61
Котельная № 6	ТК5	ул. Ольгинская, 46к4	60,5	0,07	0,07	1,2	1	2,4403	0,066	1,093	2733,3

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 6	ТК5	Спортшкола	17,5	0,05	0,05	1,2	1	2,5276	0,124	7,08	687,5
Котельная № 6	ТК2	ТК5	40,5	0,12	0,12	1,2	1	4,969	0,01	0,256	2528,81
Котельная № 6	Уз1	ул. Ольгинская, 46к2	17,5	0,05	0,05	1,2	1	1,4671	0,042	2,409	690,86
Котельная № 6	Уз1	ул. Ольгинская, 46к3	6	0,05	0,05	1,2	1	2,5204	0,042	7,04	236,87
Котельная № 6	ТК4	ул. Ольгинская, 46к1	20	0,05	0,05	1,2	1	1,5837	0,056	2,802	783,4
Котельная № 6	ТК3	ТК4	42	0,08	0,08	1,2	1	4,1176	0,063	1,511	2162,11
Котельная № 6	ТК2	ТК3	6	0,08	0,08	1,2	1	8,1053	0,035	5,793	308,82
Котельная № 6	ТК8	ул. Ольгинская, 49	15	0,07	0,07	1,2	1	1,357	0,005	0,345	676,27
Котельная № 9	Котельная ЦРБ	Прачечная	7,89	0,05	0,05	1,2	1,15	1,75	0,031	3,415	199,15
Котельная № 10	ТК1	ТК2	66,5	0,1	0,1	1,2	1	1,1137	0,002	0,036	3620,35
Котельная № 10	Смена диаметра	Пос. Ленинский, д. 3	12	0,051	0,051	1,2	1	0,923	0,01	0,869	462,05
Котельная № 10	Уз.2	ТК1	20,5	0,124	0,124	1,2	1	8,0394	0,011	0,555	1277,85
Котельная № 10	ТК4	Смена диаметра	31,5	0,1	0,1	1,2	1	0,9236	0,001	0,026	1702,15

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 10	ТК1	ТК4	4,23	0,1	0,1	1,2	1	1,4868	0	0,063	230,29
Котельная № 10	ТК1	Пос. Ленинский, д. 15	4,19	0,051	0,051	1,2	1	5,4383	0,123	29,243	164,61
Котельная № 10	Котельная пос. Ленинский	Уз.1	20,73	0,1	0,1	1,2	1	8,0404	0,036	1,736	1130,68
Котельная № 10	Уз.1	Уз.2	32,69	0,1	0,1	1,2	1	8,04	0,057	1,736	1782,11
Котельная № 10	ТК4	Контора ОПХ	4,19	0,051	0,051	1,2	1	0,5631	0,001	0,331	163,39
Котельная № 10	ТК2	Пос. Ленинский, д. 2	4,29	0,051	0,051	1,2	1	1,1124	0,005	1,255	163,28
Котельная № 11	УЗ-7	ТК-5	72,83	0,1	0,1	0,3	1,15	70,0068	7,081	84,54	3900,72
Котельная № 11	УЗ-7	квартал Северный, 25	80,45	0,1	0,1	0,3	1,15	12,4015	0,254	2,747	4308,84
Котельная № 11	УЗ-6		50	0,15	0,15	0,3	1,15	108,2566	1,375	23,916	3447,16
Котельная № 11	ТК-3	квартал Северный, 20	48,55	0,15	0,15	0,5	1,15	57,0021	0,427	7,644	3351,67
Котельная № 11	ТК-3	квартал Северный, 17	73,63	0,15	0,15	0,5	1,15	62,8832	0,787	9,292	5083,08
Котельная № 11	УЗ-1	ТК-3	22,14	0,15	0,15	0,5	1,15	198,0921	2,328	91,447	1528,49
Котельная № 11	т.13	ул. ГСС Фокина д.4 ДОУ	53,12	0,089	0,089	0,3	1,2	7,8219	0,13	2,043	2497,91
Котельная № 11	т.12	т.13	62,16	0,089	0,089	0,3	1,2	7,8229	0,152	2,043	2932,66

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 11	т.21	ул. Ермолинская д.3	1,59	0,133	0,133	0,3	1,2	24,1831	0,004	2,311	94,6
Котельная № 11	т.25-2	ул. Березовая д.14	9,43	0,133	0,133	0,3	1,2	30,1753	0,04	3,573	580,54
Котельная № 11	т.25	т.25-2	55,7	0,2	0,2	0,3	1,2	92,8735	0,262	3,922	4339,81
Котельная № 11	т.24-1	т.25	102,62	0,219	0,219	0,3	1,2	136,9308	0,649	5,269	7996,75
Котельная № 11	ТК-7	ул. ГСС Фокина д.2	107,84	0,108	0,108	0,3	1,2	22,9689	0,8	6,182	5481,8
Котельная № 11	т.9	т.21	86,27	0,159	0,159	0,3	1,2	24,1873	0,095	0,916	5203,82
Котельная № 11	т.11	т.12	37,32	0,273	0,273	0,3	1,2	97,7714	0,039	0,862	3250,03
Котельная № 11	т.10	т.11	12,26	0,273	0,273	0,3	1,2	97,7732	0,013	0,862	1067,81
Котельная № 11	т.10-2	ул. Ермолинская д.5	22,43	0,133	0,133	0,3	1,2	19,1583	0,039	1,464	1333,47
Котельная № 11	т.10	т.10-2	12,42	0,133	0,133	0,3	1,2	19,1588	0,022	1,464	738,05
Котельная № 11	т.8	т.9	60,81	0,273	0,273	0,3	1,2	141,1334	0,13	1,776	5298,86
Котельная № 11	т.7	т.8	4,73	0,273	0,273	0,3	1,2	141,1341	0,01	1,776	412,49
Котельная № 11	ТК-3	ТК-7	73,31	0,325	0,325	0,3	1,2	241,7966	0,183	2,08	7054,11
Котельная № 11	ТК-2	т.24-1	21,9	0,108	0,108	0,3	1,2	136,9313	5,643	214,736	1104,52
Котельная № 11	ТК-2	ТК-3	54,22	0,53	0,53	0,3	1,2	1171,0341	0,243	3,733	7500,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 11	т.9	т.10	37,56	0,273	0,273	0,3	1,2	116,9374	0,055	1,226	3272,57
Котельная № 11	т.7	ул. Ермолинская д.1	6,92	0,108	0,108	0,3	1,2	22,8651	0,051	6,128	351,19
Котельная № 11	т.4	т.7	44,78	0,273	0,273	0,3	1,2	164,0056	0,128	2,39	3906,61
Котельная № 11	т.4	ул. Березовая д.13	71,06	0,133	0,133	0,3	1,2	31,6163	0,334	3,917	4229,61
Котельная № 11	ТК-7	т.4	63,92	0,273	0,273	0,3	1,2	195,631	0,26	3,387	5583,44
Котельная № 11	ТК-7	ул. Березовая д.11	24,4	0,133	0,133	0,3	1,2	23,1819	0,062	2,127	1454,17
Котельная № 11	т.28	ТК-4	56,52	0,426	0,426	0,3	1,2	868,6984	0,436	6,428	7185,59
Котельная № 11	т.28	ул. Березовая д.12	15,01	0,133	0,133	0,3	1,2	21,9609	0,034	1,913	879,25
Котельная № 11	т.27	т.28	107,16	0,426	0,426	0,3	1,2	890,6966	0,869	6,756	13639,81
Котельная № 11	т.27	ул. Березовая д.10	14,8	0,133	0,133	0,3	1,2	28,8869	0,058	3,279	867,98
Котельная № 11	ТК-3	т.27	49,81	0,426	0,426	0,3	1,2	919,6008	0,43	7,199	6362,95
Котельная № 11	ТК-1	ТК-2	31,49	0,53	0,53	0,3	1,2	1307,9823	0,176	4,65	4356,14
Котельная № 11	Котельная 80 МВт ул. Берёзовая	ТК-1	12,02	0,53	0,53	0,3	1,2	1307,9888	0,067	4,65	1662,78
Котельная № 11	ТК-4		490	0,325	0,325	0,3	1,2	802,5058	13,251	22,536	46869,1

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 11	т.18	ул. Ермолинская д.7	20,1	0,159	0,159	0,3	1,2	27,0738	0,028	1,142	1211,64
Котельная № 11		ЖК Первый квартал 1	170	0,2	0,2	0,3	1,2	62,8204	0,37	1,813	12975,51
Котельная № 11	ТК-5	Школа Ё11	126,46	0,15	0,15	0,3	1,15	70,0054	1,463	10,063	8708,19
Котельная № 11	УЗ-2	квартал Северный, 18	28,2	0,08	0,08	0,5	1,15	5,6003	0,069	2,113	1405,05
Котельная № 11	УЗ-2	УЗ-3	130	0,1	0,1	0,5	1,15	72,6035	15,723	105,173	6975,43
Котельная № 11	УЗ-6	УЗ-5	16,13	0,08	0,08	0,3	1,15	40,6016	1,717	92,565	803,15
Котельная № 11	УЗ-6	квартал Северный, 24	104,52	0,1	0,1	0,3	1,15	81,402	13,723	114,172	5604,62
Котельная № 11	УЗ-5	квартал Северный, 21	27,88	0,08	0,08	0,3	1,15	20,4003	0,756	23,571	1388,45
Котельная № 11	УЗ-5	квартал Северный, 22	89,63	0,08	0,08	0,3	1,15	20,2011	2,383	23,117	4463,67
Котельная № 11	УЗ-3	квартал Северный, 20	28,63	0,1	0,1	0,5	1,15	62,4405	2,563	77,85	1535,77
Котельная № 11	УЗ-3	квартал Северный, 19	35,28	0,08	0,08	0,5	1,15	10,1604	0,278	6,844	1757,31
Котельная № 11	ТК-3	УЗ-2	47,02	0,15	0,15	0,5	1,15	78,2058	0,775	14,338	3246,05
Котельная № 11	ЦТП-2 ЖК Видный берег	ТК-4	62,38	0,2	0,2	0,3	1,15	230,277	1,706	23,777	5429,1
Котельная № 11	ТК-4	УЗ-6	157,11	0,2	0,2	0,3	1,15	230,2723	4,296	23,776	13241,4
Котельная № 11		ЦТП-1 ЖК Видный берег	0,1					228,6715	0	0,007	41,4

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 11		ЦТП-2 ЖК Видный берег	0,1			0,3		230,1111	0	0,006	41,39
Котельная № 11	ТК-6		44,73	0,219	0,219	1,2	1,2	228,6756	1,141	21,261	3212,24
Котельная № 11	ТК-6		111,86	0,25	0,25	0,3	1,15	230,1245	0,951	7,395	14102,6
Котельная № 11	ЦТП-1 ЖК Видный берег	УЗ-1	14,78	0,15	0,15	0,5	1,15	198,0927	1,554	91,448	1053,89
Котельная № 11	Уз.(Березовая,16)	ул. Березовая д.16	15,16	0,15	0,15	0,3	1,15	37,5502	0,051	2,938	1440,55
Котельная № 11	Уз.(Березовая,16)	микрорайон Южное Видное, 20	84,52	0,15	0,15	0,3	1,15	28,6129	0,167	1,722	8031,35
Котельная № 11	ТК-4	Уз.(Березовая,16)	82,03	0,25	0,25	0,3	1,15	66,1729	0,06	0,632	10687,16
Котельная № 11	т.25-2	т.25-3	171,66	0,25	0,25	0,3	1,15	62,694	0,112	0,569	23531,56
Котельная № 11	т.25-3	ул. Березовая д.18	15,81	0,15	0,15	0,3	1,15	62,6735	0,147	8,082	1484,36
Котельная № 11	т.25	Радужная 10	102,62	0,219	0,219	0,3	1,2	44,0478	0,07	0,565	7995,53
Котельная № 11	ТК-3	Перекресток	40	0,133	0,133	0,3	1,2	9,6075	0,018	0,383	2354,36
Котельная № 11		УЗ-7	83	0,15	0,15	0,3	1,15	82,412	1,328	13,909	5717
Котельная № 11		Детский сад	130	0,1	0,1	0,3	1,15	25,8425	1,745	11,675	6964,48
Котельная № 11	ТК-5		300	0,25	0,25	0,3	1,2	197,1722	1,959	5,442	25410,15
Котельная № 11		ЖК Васнецов	10	0,2	0,2	0,3	1,2	98,4932	0,053	4,405	763,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 11		ЖК Шишкин	165	0,2	0,2	0,3	1,2	98,6431	0,875	4,418	12597,68
Котельная № 11		ТК-5	350	0,325	0,325	0,3	1,2	676,8771	6,743	16,055	33286,12
Котельная № 11			320	0,2	0,2	0,3	1,2	125,5297	2,735	7,122	23611,83
Котельная № 11		ЖК Первый квартал 1	30	0,2	0,2	0,3	1,2	62,6848	0,065	1,806	2289,8
Котельная № 11	т.12	т.12-1	3,3	0,273	0,273	0,3	1,2	89,9432	0,003	0,732	287,36
Котельная № 11	т.14	т.19	38,99	0,159	0,159	0,3	1,2	29,7975	0,064	1,378	2350,74
Котельная № 11	т.12-1	т.14	37,8	0,219	0,219	0,3	1,2	89,9427	0,104	2,295	2848,98
Котельная № 11	т.19	ул. ГСС Фокина д.6	7,75	0,159	0,159	0,3	1,2	29,7956	0,013	1,378	467,29
Котельная № 11	ТК-5	ТК-6	151,98	0,325	0,325	0,3	1,2	458,8308	1,351	7,408	14358,1
Котельная № 11	т.16	т.18	14,94	0,159	0,159	0,3	1,2	27,0745	0,02	1,142	900,41
Котельная № 11	ТК-5/1	квартал Северный, 1В	42,38	0,133	0,133	0,3	1,2	20,8018	0,087	1,72	2561,63
Котельная № 11	ТК-5	ТК-5/1	46,71	0,133	0,133	0,3	1,2	20,8033	0,096	1,72	2699,32
Котельная № 11	т.17	ул. ГСС Фокина д.8	16,51	0,159	0,159	0,3	1,2	33,0607	0,033	1,689	994,77
Котельная № 11	т.16	т.17	4,54	0,219	0,219	0,3	1,2	33,0611	0,002	0,324	342,02
Котельная № 11	т.14	т.16	66,86	0,219	0,219	0,3	1,2	60,1418	0,083	1,04	5038,8
Котельная № 12		ГИБДД	11,7	0,05	0,05	1	1,2	4,0001	0,231	16,46	433,76

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 12		ГИБДД	3,46	0,1	0,1	1	1,2	2,6025	0,001	0,178	170,44
Котельная № 12		ул. 8-я Линия	20,71	0,1	0,1	1	1,2	4,0004	0,01	0,413	1024,25
Котельная № 12		Уз.17	58,54	0,1	0,1	1	1,2	20,6449	0,748	10,652	2895,21
Котельная № 12	Уз.3	ООО	100,91	0,25	0,25	1	1,2	144,0721	0,482	3,979	8364,32
Котельная № 12	Уз.14	н/и	75,5	0,1	0,1	1	1,2	4,0014	0,037	0,413	3726,03
Котельная № 12		ЗАО «Лифтек»	15,32	0,1	0,1	1	1,2	6,0243	0,017	0,925	762,85
Котельная № 12			125,78	0,25	0,25	1	1,2	48,4171	0,069	0,456	10394,78
Котельная № 12		Уз.11	65,67	0,25	0,25	1	1,2	48,4021	0,036	0,455	5417,62
Котельная № 12			85,48	0,25	0,25	1	1,2	54,4516	0,059	0,575	7071,78
Котельная № 12		Уз.	147,5	0,1	0,1	1	1,2	20,8082	1,915	10,821	7352,47
Котельная № 12	Уз.16	Лабораторный корпус	11	0,1	0,1	1	1,2	4,5482	0,007	0,532	688,33
Котельная № 12	Уз.9	Уз.10	17	0,1	0,1	1	1,2	6,7007	0,023	1,141	1061,77
Котельная № 12	Уз.10	ИП Шевченко (2)	41	0,1	0,1	1	1,2	6,7004	0,056	1,141	2557,3
Котельная № 12	Уз.6	Зао Мосмек База	19	0,25	0,25	1	1,2	86,5543	0,033	1,443	2092,29
Котельная № 12	Уз.6	Уз.7	155	0,4	0,4	1	1,2	233,2728	0,163	0,875	23719,84
Котельная № 12	Уз.7	ООО «БЕЛ Девелопмент»	65	0,25	0,25	1	1,2	25,6358	0,01	0,13	7151,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 12	Уз.8	Уз.9	527	0,1	0,1	1	1,2	6,7108	0,724	1,144	34349,73
Котельная № 12	Уз.5	Уз.15	163	0,5	0,5	1	1,2	337,0214	0,11	0,564	29185,23
Котельная № 12	Уз.15	Уз.6	53	0,5	0,5	1	1,2	319,8524	0,032	0,508	9482,99
Котельная № 12	Уз.15	ЗАО Торговый дом «Перекресток»	92	0,25	0,25	1	1,2	17,091	0,006	0,059	10133,53
Котельная № 12	Уз.8	Уз.18	45	0,4	0,4	1	1,2	200,8453	0,035	0,649	6876,19
Котельная № 12	Уз.18	ЗАО Мосмек Комплекс	203	0,2	0,2	1	1,2	200,8315	6,118	25,115	19276,87
Котельная № 12	Уз.2	Уз.3	232	0,5	0,5	1	1,2	861,8019	1,018	3,658	41560,14
Котельная № 12	Уз.3	Уз.5	30	0,5	0,5	1	1,2	441,2277	0,035	0,963	5372,05
Котельная № 12	Уз.13	ЗАК 1	12	0,25	0,25	1	1,2	267,8014	0,197	13,701	901,35
Котельная № 12	Уз.11	ООО «Алькона-Вид»	11	0,25	0,25	1	1,2	23,7453	0,001	0,112	1205,76
Котельная № 12	Уз.11		191	0,1	0,1	1	1,2	24,6489	3,476	15,164	12410,58
Котельная № 12	Уз.17		35	0,1	0,1	1	1,2	6,6032	0,047	1,108	2262,21
Котельная № 12	Уз.17	ООО «Династия ТАМП»	26	0,1	0,1	1	1,2	14,0405	0,154	4,946	1680,5

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 12	Уз.12	Уз.2	191	0,6	0,6	1	1,2	861,9335	0,322	1,405	39669,19
Котельная № 12	Котельная АО		86	0,53	0,53	1	1,2	1205,2272	0,543	5,259	12594,25
Котельная № 12	Уз.3	Уз.4	82	0,4	0,4	1	1,2	276,391	0,121	1,225	12561,69
Котельная № 12	Уз.5	ЗАО Мосмек Инвест	33	0,25	0,25	1	1,2	104,1919	0,083	2,087	3637,42
Котельная № 12	Уз.12	Уз.13	20	0,25	0,25	1	1,2	343,1027	0,539	22,469	1502,33
Котельная № 12	Уз.4	Уз.14	244	0,125	0,125	1	1,2	8,5641	0,167	0,57	12071,14
Котельная № 12	Уз.4	ЗАК 2	15	0,25	0,25	1	1,2	267,8018	0,247	13,701	1124,92
Котельная № 12	Уз.14	Уз.16	239	0,125	0,125	1	1,2	4,5554	0,047	0,165	17090,5
Котельная № 12	Уз.1	Уз.12	210	0,6	0,6	1	1,2	1205,1809	0,691	2,741	43628,18
Котельная № 12	Уз.13		326,01	0,25	0,25	1	1,2	75,2989	0,428	1,094	24487,56
Котельная № 12	Уз.	ООО «Монтажкомплект»	73,99	0,1	0,1	1	1,2	20,8054	0,96	10,818	4811,7
Котельная № 12	Уз.7	Уз.8	109	0,4	0,4	1	1,2	207,5895	0,091	0,694	16666,58
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	44,55	0,25	0,25	1,2	1	19,1392	0,003	0,077	4525,94
Котельная № 13			202,25	0,25	0,25	1,2	1	76,8157	0,242	1,199	20545,5
Котельная № 13			62,45	0,25	0,25	1,2	1	57,56	0,042	0,676	6333,69

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	67,57	0,25	0,25	1,2	1	19,1598	0,005	0,077	6853,21
Котельная № 13			168,3	0,25	0,25	1,2	1	38,3926	0,051	0,303	17069,65
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	185,22	0,25	0,25	1,2	1	19,2316	0,014	0,078	18785,05
Котельная № 13			66,29	0,25	0,25	1,2	1	134,1978	0,241	3,641	6731,63
Котельная № 13	Котельная филиала		104,64	0,25	0,25	1,2	1	172,709	0,63	6,022	10636,03
Котельная № 13			78,86	0,25	0,25	1,2	1	38,4987	0,024	0,304	8008,09
Котельная № 13	Котельная филиала		114,75	0,25	0,25	1,2	1	133,8785	0,416	3,624	11663,66
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	44,67	0,25	0,25	1,2	1	19,099	0,003	0,077	4544,07
Котельная № 13			113,54	0,25	0,25	1,2	1	114,7658	0,303	2,666	11549,89
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	23,01	0,25	0,25	1,2	1	19,0948	0,002	0,077	2339,84
Котельная № 13			22,97	0,25	0,25	1,2	1	95,6574	0,043	1,855	2335,77
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	181,54	0,25	0,25	1,2	1	19,2164	0,014	0,077	18394,34
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	65,87	0,25	0,25	1,2	1	19,1368	0,005	0,077	6691,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	19	0,25	0,25	1,2	1	19,1751	0,001	0,077	1924,26
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	50,08	0,25	0,25	1,2	1	19,1974	0,004	0,077	5071,93
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	22,33	0,25	0,25	1,2	1	19,097	0,002	0,077	2270,16
Котельная № 13			34,44	0,25	0,25	1,2	1	76,5577	0,041	1,191	3501,31
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	20,98	0,25	0,25	1,2	1	19,101	0,002	0,077	2132,16
Котельная № 13			20,26	0,25	0,25	1,2	1	57,4526	0,014	0,673	2058,98
Котельная № 13		ФГУП	52,08	0,25	0,25	1,2	1	19,127	0,004	0,077	5290,45
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	135,3	0,25	0,25	1,2	1	19,1863	0,01	0,077	13744,2
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	260,26	0,25	0,25	1,2	1	19,2729	0,02	0,078	26370,55
Котельная № 13			30,02	0,25	0,25	1,2	1	57,3741	0,02	0,671	3049,57
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	32,72	0,25	0,25	1,2	1	19,0991	0,003	0,077	3327,64
Котельная № 13			107,76	0,25	0,25	1,2	1	38,2714	0,032	0,301	10959,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 13		Объект ФГУП Комплекс	16,52	0,25	0,25	1,2	1	19,1193	0,001	0,077	1678,31
Котельная № 14	ТК-13	ТК-12	88,29	0,426	0,426	0,3	1,2	81,6329	0,007	0,062	17365,02
Котельная № 14	ТК-13	б. Зеленые аллеи, 8	16,62	0,133	0,133	0,3	1,2	32,2471	0,081	4,072	1273,36
Котельная № 14	ТК-12	ТК-11	169,33	0,426	0,426	0,3	1,2	0,0588	0	0	13000,87
Котельная № 14	ТК-12	б. Зеленые аллеи, 7	10,37	0,209	0,209	0,3	1,2	81,5434	0,03	2,412	1086,91
Котельная № 14	ТК-10	уз.	52,22	0,1	0,1	0,3	1,2	0,001	0	0	223,53
Котельная № 14	ТК-10	б. Зеленые аллеи, 18	18,77	0,133	0,133	0,3	1,2	70,4669	0,431	19,141	1448,68
Котельная № 14	ТК-15	ТК-14	107,01	0,426	0,426	0,3	1,2	193,2725	0,042	0,33	21099,27
Котельная № 14	ТК-3	ТК-4	101,6	0,426	0,426	0,3	1,2	712,4156	0,528	4,334	20133,49
Котельная № 14	ТК-3	б. Зеленые аллеи, 10	24,42	0,209	0,209	0,3	1,2	154,717	0,251	8,568	2578,71
Котельная № 14	ТК-14	б. Зеленые аллеи, 16	47,36	0,207	0,207	0,3	1,2	79,2738	0,136	2,398	4974,52
Котельная № 14	ТК-6	ЖК Миниполис Дивное, к15	66,17	0,1	0,1	0,3	1,2	49,2124	3,328	41,917	4383,61
Котельная № 14	ТК-14	ТК-13	234,62	0,426	0,426	0,3	1,2	113,9615	0,033	0,118	46245,77
Котельная № 14	ТК-9	Паркинг Ё2	37,88	0,082	0,082	0,3	1,2	27,3714	1,686	37,098	2380,99
Котельная № 14	ТК-8	б. Зеленые аллеи, 17	21,13	0,209	0,209	0,3	1,2	163,6898	0,243	9,582	2228,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 14	ТК-8	ТК-9	10,08	0,219	0,219	0,3	1,2	97,8486	0,033	2,71	1063,03
Котельная № 14	ТК-7	Детский сад	34,68	0,082	0,082	0,3	1,2	42,2473	3,66	87,957	2184,21
Котельная № 14	ТК-7	ТК-8	86,25	0,273	0,273	0,3	1,2	261,5507	0,623	6,023	11008,07
Котельная № 14	ТК-6	б. Зеленые аллеи, 14	11,77	0,209	0,209	0,3	1,2	151,1629	0,116	8,181	1242,51
Котельная № 14	ТК-6	ТК-7	37	0,273	0,273	0,3	1,2	303,8033	0,36	8,109	4734,1
Котельная № 14	ТК-5	б. Зеленые аллеи, 9	22,33	0,209	0,209	0,3	1,2	102,4046	0,101	3,782	2356,45
Котельная № 14	ТК-5	ТК-6	26,66	0,426	0,426	0,3	1,2	454,9755	0,057	1,781	5279,55
Котельная № 14		ТК-5	52,07	0,426	0,426	0,3	1,2	557,3981	0,166	2,663	10312,1
Котельная № 14	ТК-4	б. Зеленые аллеи, 12	32,02	0,209	0,209	0,3	1,2	154,9781	0,33	8,596	3380,26
Котельная № 14	ТК-4		11,77	0,426	0,426	0,3	1,2	557,4022	0,038	2,663	2331,7
Котельная № 14	КТС 002 Видное	ТК-1	237,15	0,53	0,53	0,3	1,2	1239,1193	1,188	4,176	51574,93
Котельная № 14	ТК-1	ТК-2	21,78	0,207	0,207	0,3	1,2	178,4629	0,313	11,962	2291,9
Котельная № 14	ТК-1	ТК-2	200,41	0,53	0,53	0,3	1,2	1060,5289	0,737	3,065	43579,59
Котельная № 14	ТК-9	ТК-10	90,45	0,219	0,219	0,3	1,2	70,4763	0,154	1,42	9505,63
Котельная № 14	ТК-5	ТК-6	13,33	0,125	0,125	0,3	1,2	70,9493	0,43	26,864	1008,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 14	ТК-5	ЖК Миниполис Дивное, к2	90,29	0,065	0,065	0,3	1,2	15,4734	4,401	40,621	4970,36
Котельная № 14	ТК-4	ТК-5	87,59	0,15	0,15	0,3	1,2	86,4264	1,607	15,287	7492,38
Котельная № 14	ТК-3	ТК-4	13,39	0,207	0,207	0,3	1,2	145,0055	0,127	7,921	1385,8
Котельная № 14	ТК-3	ЖК Миниполис Дивное, к14	55,6	0,082	0,082	0,3	1,2	33,4448	3,686	55,251	3441,67
Котельная № 14	ТК-2	ТК-3	132,7	0,207	0,207	0,3	1,2	178,4611	1,905	11,962	13736,86
Котельная № 14	ТК-7	ЖК Миниполис Дивное, к1	42,59	0,125	0,125	0,3	1,2	58,5723	0,938	18,356	3222,93
Котельная № 14	ТК-7	уз.	64,77	0,125	0,125	0,3	1,2	0,0019	0	0	425,1
Котельная № 14	ТК-2	ТК-3	28,69	0,426	0,426	0,3	1,2	867,1425	0,221	6,405	5680,28
Котельная № 14	ТК-2	ТК-15	17,69	0,426	0,426	0,3	1,2	193,2786	0,007	0,33	3502,41
Котельная № 14	ТК-6	ЖК Миниполис Дивное, к16	201,54	0,082	0,082	0,3	1,2	21,7364	5,678	23,477	12492,29
Котельная № 14	ТК-4	ТК-7	85,67	0,15	0,15	0,3	1,2	58,5779	0,727	7,069	7328,15
Котельная № 15			147,99	0,2	0,2	1	1,2	92,5913	0,952	5,36	12966,23
Котельная № 15		БИГ ПРИНТОР цифровые инновации	40,11	0,2	0,2	1	1,2	2,9179	0	0,006	3514,26

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 15			22,96	0,2	0,2	1	1,2	70,2486	0,085	3,092	2008,93
Котельная № 15		Алиент плюс	24,99	0,2	0,2	1	1,2	1,5612	0	0,002	2186,55
Котельная № 15		Нечаев П.Ю.	87,33	0,2	0,2	1	1,2	1,6254	0	0,002	7626,87
Котельная № 15		ИЦ Европейская электротехника	15,86	0,2	0,2	1	1,2	4,5827	0	0,015	1385,11
Котельная № 15	Котельная ООО		52,86	0,2	0,2	1	1,2	49,3721	0,097	1,534	4651,14
Котельная № 15	Котельная ООО		14,92	0,2	0,2	1	1,2	135,7038	0,206	11,486	1312,81
Котельная № 15			294,81	0,2	0,2	1	1,2	121,4935	3,259	9,212	25938,46
Котельная № 15			49,55	0,2	0,2	1	1,2	6,2119	0,002	0,026	4349,2
Котельная № 15			274,14	0,2	0,2	1	1,2	95,5302	1,876	5,704	24062,34
Котельная № 15			8,46	0,2	0,2	1	1,2	91,3866	0,053	5,222	740,48
Котельная № 15		АО	12,8	0,2	0,2	1	1,2	1,1934	0	0,001	1120,35
Котельная № 15			33,44	0,2	0,2	1	1,2	71,8123	0,13	3,231	2926,75
Котельная № 15		ООО	11,29	0,2	0,2	1	1,2	19,5737	0,003	0,246	988,13
Котельная № 15		ООО	76,37	0,2	0,2	1	1,2	58,5994	0,198	2,156	6680,76
Котельная № 15		ТехноТрансСерв	14,71	0,2	0,2	1	1,2	11,6475	0,002	0,089	1286,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 15		ПКВП-принт	321,93	0,2	0,2	1	1,2	14,2092	0,051	0,131	28324,58
Котельная № 15			139,3	0,2	0,2	1	1,2	101,7528	1,081	6,469	12237,43
Котельная № 15		ООО	48,26	0,2	0,2	1	1,2	19,7181	0,014	0,249	4239,62
Котельная № 16	ТК-37	Помещение Храма	35,35	0,033	0,033	1,2	1	1,623	0,974	27,565	1018,6
Котельная № 16	ТК-37	п. Измайлово, 23	23,54	0,033	0,033	1,2	1	4,144	4,206	178,672	678,3
Котельная № 16	ТК-32	ТК-33	49,28	0,15	0,15	1,2	1	10,3331	0,016	0,333	3073,39
Котельная № 16	УТ-31	Измайлово д.4	19,33	0,05	0,05	1,2	1	4,184	0,373	19,294	671,91
Котельная № 16	УТ-30	Измайлово д.3	14,96	0,05	0,05	1,2	1	3,2441	0,174	11,628	520,69
Котельная № 16	УТ-31	Измайловская средняя школа, Магазин Ё22	91,71	0,1	0,1	1,2	1	8,8333	0,192	2,092	4479,63
Котельная № 16	УТ-31	УТ-31	0,1	0,1	0,1	1,2	1	8,8333	0	2,092	4,89
Котельная № 16	ТК-29	Научно-произв. корпус	149,71	0,1	0,1	1,2	1	4,1629	0,071	0,473	7268,19
Котельная № 16	УТ-30	УТ-31	46,82	0,1	0,1	1,2	1	13,0183	0,212	4,521	2290,46
Котельная № 16	ТК-12	ТК-12	0,1	0,1	0,1	1,2	1	17,5698	0,001	8,213	4,92
Котельная № 16	ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	1,2	1	8,7594	0,001	5,924	4,54

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-16	ТК-16	0,1	0,1	0,1	1,2	1	8,8102	0	2,081	4,92
Котельная № 16	ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9799	0	1,087	3,52
Котельная № 16	ТК-24	ТК-24	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9844	0	1,097	3,52
Котельная № 16	ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,2763	0	1,829	3,52
Котельная № 16	ТК-25	ТК-25	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,129	0	1,436	3,52
Котельная № 16	ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,8953	0	3,999	3,49
Котельная № 16	ТК-27	ТК-28	50,42	0,15	0,15	1,2	1	31,6874	0,155	3,074	3164,3
Котельная № 16	ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	1,2	1	30,1379	0	2,782	6,27
Котельная № 16	ТК-28	ТК-29	72,84	0,15	0,15	1,2	1	30,1379	0,203	2,782	4568,81
Котельная № 16	ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,5473	0	2,676	3,49
Котельная № 16	ТК-28	Измайлово д.3А	12,18	0,05	0,05	1,2	1	1,5473	0,033	2,676	426,05
Котельная № 16	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	4,1629	0	0,473	4,9
Котельная № 16	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	9,7085	0	2,524	4,9
Котельная № 16	ТК-29	Измайлово д.2, Молодежный центр	20,89	0,1	0,1	1,2	1	9,7085	0,053	2,524	1027,31
Котельная № 16	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	16,2634	0,001	7,041	4,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-29	УТ-30	44,92	0,1	0,1	1,2	1	16,2634	0,316	7,041	2200,05
Котельная № 16	ТК-33	ТК-34	37,05	0,15	0,15	1,2	1	9,8945	0,011	0,306	2308,09
Котельная № 16	УТ-36	Детский приют	1	0,15	0,15	1,2	1	2,0554	0	0,015	62,29
Котельная № 16	УТ-36	Кондитерский цех	17	0,05	0,05	1,2	1	0,9601	0,018	1,044	588,25
Котельная № 16	ТК-20	ТК-21	73,3	0,1	0,1	1,2	1	11,5492	0,261	3,563	3565,87
Котельная № 16	ТК-21	ТК-22	39,8	0,082	0,082	1,2	1	7,002	0,151	3,796	1780,34
Котельная № 16	УТ-14	УТ-15	36,57	0,082	0,082	1,2	1	2,5945	0,019	0,533	1642,69
Котельная № 16	УТ-15	Магазин	37,63	0,05	0,05	1,2	1	1,9202	0,154	4,104	1298,93
Котельная № 16	ТК-23	ТК-24	39,42	0,207	0,207	1,2	1	296,5858	1,9	48,189	3083,48
Котельная № 16	ТК-24	ТК-25	21,25	0,207	0,207	1,2	1	295,5982	1,017	47,869	1662,17
Котельная № 16	ТК-25	ТК-26	34,07	0,207	0,207	1,2	1	293,1912	1,604	47,093	2664,95
Котельная № 16	УТ-14	Амбулатория	3,33	0,082	0,082	1,2	1	0,5008	0	0,022	149,58
Котельная № 16	УТ-15	Кафе	3,09	0,05	0,05	1,2	1	0,6738	0,002	0,522	106,66
Котельная № 16	ТК-12	УТ-14	25,66	0,082	0,082	1,2	1	3,0956	0,019	0,754	1154,23
Котельная № 16	ТК-16	Измайлово д.1	72,8	0,1	0,1	1,2	1	8,8102	0,152	2,081	3577,66
Котельная № 16	ТК-23	Измайлово д.8	9,51	0,05	0,05	1,2	1	0,9799	0,01	1,087	333,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-24	Измайлово д.17	13,18	0,05	0,05	1,2	1	0,9844	0,014	1,097	461,45
Котельная № 16	ТК-25	Измайлово д.5	27,52	0,05	0,05	1,2	1	1,2763	0,05	1,829	961,32
Котельная № 16	ТК-27	Измайлово д.6	24,22	0,05	0,05	1,2	1	1,8953	0,097	3,999	847,05
Котельная № 16	ТК-27	Измайлово д.7	14,78	0,1	0,1	1,2	1	10,5725	0,044	2,989	729,15
Котельная № 16	ТК	ТК	124	0,259	0,259	1,2	1	15,4771	0,005	0,042	13812,25
Котельная № 16	ТК-19	Администрация поселения	49,66	0,05	0,05	1,2	1	0,9242	0,048	0,969	1713,05
Котельная № 16	ТК-10	УТ-11	0,1	0,082	0,082	1,2	1	1,2777	0	0,134	4,56
Котельная № 16	ТК-17	Почта, сбербанк	25,32	0,05	0,05	1,2	1	0,9524	0,026	1,028	881,95
Котельная № 16	ТК-39	ТК-40	72,75	0,259	0,259	1,2	1	15,4565	0,003	0,042	8075,25
Котельная № 16	ТК-7	Измайлово д.19	38,02	0,05	0,05	1,2	1	0,8829	0,034	0,886	1306,25
Котельная № 16	ТК-9	Измайлово д.16	10,15	0,05	0,05	1,2	1	1,799	0,037	3,606	356,2
Котельная № 16	ТК-9	ТК-10	23,84	0,259	0,259	1,2	1	342,1511	0,466	19,549	2203,33
Котельная № 16	ТК-10	ТК-17	56,23	0,1	0,1	1,2	1	18,4834	0,511	9,085	2747,09
Котельная № 16	ТК-10	ТК-23	11,79	0,207	0,207	1,2	1	297,5667	0,572	48,508	922,24
Котельная № 16	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,9829	0	4,374	3,49
Котельная № 16	ТК-20	ТК-20	0,1	0,1	0,1	1,2	1	11,5492	0	3,563	4,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-20	Водонасосная станция	58,95	0,05	0,05	1,2	1	1,2642	0,106	1,795	2026,36
Котельная № 16	ТК-22	Мех. мастерская	35,7	0,1	0,082	1,2	1	1,6653	0,003	0,079	1722,31
Котельная № 16	ТК-27	ТК-27	0,1	0,1	0,1	1,2	1	10,5725	0	2,989	4,91
Котельная № 16	ТК-17	ТК-18	20,99	0,05	0,05	1,2	1	3,7888	0,332	15,835	733,39
Котельная № 16	ТК-17	ТК-19	59,05	0,1	0,1	1,2	1	13,7411	0,297	5,034	2877,47
Котельная № 16	ТК-19	ТК-19	0,1	0,1	0,1	1,2	1	12,8157	0	4,382	4,87
Котельная № 16	ТК-10	ТК-10	0,1	0,259	0,259	1,2	1	24,8202	0	0,106	9,24
Котельная № 16	УТ-11	Измайлово д.9	36,28	0,082	0,082	1,2	1	1,2777	0,005	0,134	1637,02
Котельная № 16	ТК-25	Измайлово д.18	28,92	0,05	0,05	1,2	1	1,129	0,042	1,436	1009,12
Котельная № 16	ТК-12	Измайлово д.10	41,02	0,082	0,082	1,2	1	4,1483	0,055	1,344	1859,1
Котельная № 16	ТК-1	ТК-8	62,25	0,259	0,259	1,2	1	343,9632	1,23	19,757	5752,55
Котельная № 16	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,8829	0	0,886	3,45
Котельная № 16	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,8338	0	0,792	3,45
Котельная № 16	ТК-7	Мастерская	10,9	0,05	0,05	1,2	1	0,8338	0,009	0,792	377,54
Котельная № 16	ТК-1	ТК-1	0,1	0,082	0,082	1,2	1	1,7172	0	0,237	4,56
Котельная № 16	ТК-1	ТК-7	37,75	0,082	0,082	1,2	1	1,7172	0,009	0,237	1694,82

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-5	ТК-5	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,4043	0,001	6,411	3,43
Котельная № 16	ТК-5	АХЗ, д.Ё20	12,78	0,05	0,05	1,2	1	2,4043	0,082	6,411	438,24
Котельная № 16	ТК-2	ТК-5	24,32	0,15	0,15	1,2	1	2,4053	0	0,02	1504,67
Котельная № 16	ТК-22	Картон. цех	41,21	0,05	0,05	1,2	1	5,3362	1,291	31,326	1422,23
Котельная № 16	ТК-1	ТК-1	2,87	0,15	0,15	1,2	1	2,4077	0	0,02	181,81
Котельная № 16	ТК-1	ТК-2	51,64	0,15	0,15	1,2	1	2,4076	0,001	0,02	3211,02
Котельная № 16	ЦТП	ТК-1	39,79	0,259	0,259	1,2	1	348,0932	0,805	20,233	3772,43
Котельная № 16	Котельная п. Измайлово	УТ кот.	9,67	0,259	0,259	1,2	1	170,5638	0,047	4,872	736,86
Котельная № 16	УТ кот.	ЦТП	50,43	0,259	0,259	1,2	1	155,0724	0,203	4,029	3842,73
Котельная № 16	УТ кот.	ТК-38	83,69	0,259	0,259	1,2	1	15,4901	0,004	0,042	9648,66
Котельная № 16	ТК-38	ТК	18	0,259	0,259	1,2	1	15,4794	0,001	0,042	2005,79
Котельная № 16	ТК-40	ТК-41	18	0,259	0,259	1,2	1	15,4472	0,001	0,042	1994,82
Котельная № 16	ТК-41	ТК-42	20	0,259	0,259	1,2	1	15,4449	0,001	0,042	2215,59
Котельная № 16	Картон. цех	Пом. для сельхоз.машин	0,1	0,05	0,05	1,2	1	5,336	0,003	31,324	3,45
Котельная № 16	ТК-42	уз.-42-1	114	0,259	0,259	1,2	1	15,4423	0,005	0,042	12623,31

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	уз.-42-1	ТК-42-1	0,1	0,1	0,1	1,2	1	15,4277	0,001	6,338	5,92
Котельная № 16	ТК-42-1	уз.42-2	224	0,1	0,1	1,2	1	15,4277	1,42	6,338	13252,24
Котельная № 16	уз.-48-2-1	РИФ-Агро	108	0,05	0,05	1,2	1	0,9869	0,119	1,101	4500,55
Котельная № 16	ТК-48	ТК-48	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,3614	0	2,077	4,2
Котельная № 16	ТК-48	склад ООО	19,17	0,05	0,05	1,2	1	1,3614	0,04	2,077	804,51
Котельная № 16	ТК-48	ТК-48	0,1	0,05	0,05	1,2	1	4,1462	0,002	18,945	4,2
Котельная № 16	ТК-48	АКБ ООО	13,1	0,05	0,05	1,2	1	4,1462	0,248	18,945	550,36
Котельная № 16	уз.-42-2	РУСАКВА ангар	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,9057	0,001	9,337	4,2
Котельная № 16	уз.-48-2	уз.-48-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,8641	0	3,867	4,17
Котельная № 16	ТК-47	ТК-47	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,3909	0	0,181	4,19
Котельная № 16	ТК-47	Декон	16,55	0,05	0,05	1,2	1	0,3909	0,003	0,181	693,18
Котельная № 16	уз.-48-1	уз.-48-2	38,5	0,1	0,1	1,2	1	5,7153	0,034	0,883	2261,38
Котельная № 16	ТК-46	Декон	15,53	0,05	0,05	1,2	1	0,9021	0,014	0,923	651,22
Котельная № 16	ТК-47	уз.-48-1	5,55	0,069	0,069	1,2	1	5,7153	0,035	6,373	273,18
Котельная № 16	ТК-46	ТК-47	16,89	0,1	0,1	1,2	1	14,5201	0,095	5,617	996,12
Котельная № 16	ТК-47	ТК-47	0,1	0,1	0,1	1,2	1	14,5198	0,001	5,617	5,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	уз.-48-2	уз.-48-2-1	10,22	0,05	0,05	1,2	1	1,8641	0,04	3,867	426,19
Котельная № 16	уз.-48-2-1	РИФ	0,1			1,2	1	0,8771	0	0	37,85
Котельная № 16	ТК-48	уз.-42-2	10	0,05	0,05	1,2	1	2,9057	0,093	9,338	420,05
Котельная № 16	ТК-12	ТК-16	16,5	0,1	0,1	1,2	1	17,5698	0,136	8,213	812,13
Котельная № 16	ТК-16	Центральная пл. д.3	9,75	0,082	0,082	1,2	1	8,7594	0,058	5,924	443,01
Котельная № 16	ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,7888	0,002	15,835	3,47
Котельная № 16	ТК-17	ТК-17	0,1	0,1	0,1	1,2	1	13,7411	0,001	5,034	4,88
Котельная № 16	ТК-19	ТК-19	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9242	0	0,969	3,46
Котельная № 16	ТК-19	ТК-20	124,02	0,1	0,1	1,2	1	12,8157	0,544	4,382	6040,24
Котельная № 16	ТК	ТК-39	36	0,259	0,259	1,2	1	15,4612	0,002	0,042	3999,15
Котельная № 16	ТК-8	ТК-9	40,24	0,259	0,259	1,2	1	343,9552	0,795	19,756	3719,14
Котельная № 16	ТК-10	ТК-12	50	0,259	0,259	1,2	1	24,8202	0,005	0,106	4591,7
Котельная № 16	ТК-18	Измайлово д.15	19,49	0,05	0,05	1,2	1	1,9829	0,085	4,374	680,46
Котельная № 16	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,8057	0	3,633	3,49
Котельная № 16	ТК-21	ТК-21	0,1	0,082	0,082	1,2	1	7,002	0	3,796	4,48
Котельная № 16	уз.42-2	ТК-46-1	40,42	0,1	0,1	1,2	1	15,4234	0,256	6,334	2385

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-46-1	ТК-46-1	0,1			1,2	1	15,4226	0	0	38,11
Котельная № 16	ТК-46-1	ТК-46	0,1			1,2	1	15,4224	0	0	38,11
Котельная № 16	ТК-47	ТК-48	25	0,07	0,07	1,2	1	8,4136	0,319	12,742	1230,54
Котельная № 16	уз.-48-2	ТК-51	62,77	0,1	0,1	1,2	1	3,8504	0,025	0,405	3682,41
Котельная № 16	ТК-52	ТК-52	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,668	0	3,103	4,11
Котельная № 16	ТК-52	Питомник	21,08	0,05	0,05	1,2	1	1,668	0,065	3,103	866,54
Котельная № 16	ТК-51а	ТК-52	29,02	0,05	0,05	1,2	1	1,6682	0,09	3,103	1195,63
Котельная № 16	ТК-51	ТК-51	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,1807	0,001	5,279	4,16
Котельная № 16	ТК-51	ООО	17,56	0,05	0,05	1,2	1	2,1807	0,093	5,279	732,39
Котельная № 16	ТК-51	ТК-51а	74,28	0,05	0,05	1,2	1	1,6685	0,231	3,105	3089,49
Котельная № 16	ТК-21	ТК-21	0,1			1,2	1	4,5457	0	0	27,1
Котельная № 16	ТК-22	ТК-22	0,1	0,05	0,05	1,2	1	5,3362	0,003	31,326	3,45
Котельная № 16	ТК-9	ТК-9	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,799	0	3,606	3,52
Котельная № 16	ТК-9	ТК-9	0,1	0,259	0,259	1,2	1	342,1511	0,002	19,549	9,24
Котельная № 16	ТК-10	ТК-10	0,1	0,1	0,1	1,2	1	18,4834	0,001	9,085	4,95
Котельная № 16	ТК-10	ТК-10	0,1	0,207	0,207	1,2	1	297,5667	0,005	48,508	7,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9524	0	1,028	3,47
Котельная № 16	ТК-18	Измайлово д.14	17,22	0,05	0,05	1,2	1	1,8057	0,063	3,633	601,26
Котельная № 16	ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,2642	0	1,795	3,46
Котельная № 16	ТК-21	Инженернолаб. корпус	26,03	0,05	0,05	1,2	1	4,5455	0,592	22,757	901,44
Котельная № 16	ТК-22	ТК-22	0,1	0,1	0,082	1,2	1	1,6653	0	0,079	4,85
Котельная № 16	ТК-26	ЖК	57,91	0,207	0,207	0,5	1	238,6945	1,408	24,305	4529,9
Котельная № 16	ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	1,2	1	3,0956	0	0,754	4,53
Котельная № 16	ТК-26	ТК-32	22,54	0,15	0,15	1,2	1	10,3341	0,008	0,334	1406,44
Котельная № 16	ТК-33	ТК-33	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,4365	0	0,731	3,13
Котельная № 16	ТК-33	Институт физики Земли	9,64	0,04	0,04	1,2	1	0,4365	0,007	0,731	302,73
Котельная № 16	ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,2904	0	0,102	3,46
Котельная № 16	ТК-34	Школа искусств	6,94	0,05	0,05	1,2	1	0,2904	0,001	0,102	240,37
Котельная № 16	ТК-34	ТК-34	0,1	0,15	0,15	1,2	1	9,6025	0	0,289	6,22
Котельная № 16	ТК-34	ТК-35	20,42	0,15	0,15	1,2	1	9,6025	0,006	0,289	1270,65
Котельная № 16	ТК-35	ТК-35	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,816	0	0,759	3,46
Котельная № 16	ТК-35	Склад	7,69	0,05	0,05	1,2	1	0,816	0,006	0,759	267,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 16	ТК-35	ТК-36	17	0,15	0,15	1,2	1	8,7856	0,004	0,242	1057,32
Котельная № 16	ТК-36	ТК-36	0,1	0,15	0,15	1,2	1	3,016	0	0,03	6,21
Котельная № 16	ТК-36	УТ-36	12,19	0,15	0,15	1,2	1	3,016	0	0,03	759,98
Котельная № 16	ТК-36	ТК-36	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,7689	0	0,9	4,86
Котельная № 16	ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	1,2	1	31,6874	0	3,074	6,29
Котельная № 16	УТ-30	УТ-30	0,1			1,2	1	13,0184	0	0	27,31
Котельная № 16	ТК-36	ТК-37а	85,99	0,1	0,1	1,2	1	5,7689	0,077	0,9	4167,8
Котельная № 16	ТК-37а	ТК-37	10,99	0,1	0,1	1,2	1	5,7672	0,01	0,899	531,22
Котельная № 16	ТК-26	ТК-27	54,91	0,207	0,207	1,2	1	44,1598	0,059	1,081	4257,18
Котельная № 16	ТК-26	ТК-26	0,1	0,207	0,207	1,2	1	44,1598	0	1,081	7,82
Котельная № 16	ТК-26	ТК-26	0,1	0,15	0,15	1,2	1	10,3341	0	0,334	6,34
Котельная № 17	ТК-12	ТК-13	60	0,1	0,1	1,2	1	7,2273	0,084	1,405	2071,36
Котельная № 17	ТК-13	ТК-14	33,3	0,1	0,1	1,2	1	7,2262	0,047	1,405	1148,36
Котельная № 17	ТК-14	ТК-14а	73,33	0,1	0,1	1,2	1	5,4394	0,059	0,801	2527,28
Котельная № 17	ТК-14	ТК-14	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,7861	0	3,556	2,62
Котельная № 17	ТК-14а	ТК-15а	90	0,1	0,1	1,2	1	5,438	0,072	0,801	3099,64

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-14	ТК-15	100	0,05	0,05	1,2	1	1,7861	0,356	3,556	2610,8
Котельная № 17	УТ3	п. Суханово д.13	20	0,05	0,05	1,2	1	0,618	0,009	0,441	527,98
Котельная № 17	ТК-16б	ТК-16в	29	0,05	0,05	1,2	1	1,1945	0,047	1,605	759,89
Котельная № 17	ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,5931	0	0,407	2,63
Котельная № 17	ТК-16	ТК-16	0,1	0,15	0,15	1,2	1	25,4575	0	1,989	4,16
Котельная № 17	ТК-16	УТ3	16	0,05	0,05	1,2	1	1,2163	0,027	1,664	422,94
Котельная № 17	ТК-16а	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,6118	0	0,432	2,63
Котельная № 17	ТК-16	ТК-17	30	0,15	0,15	1,2	1	20,6207	0,039	1,309	1247,62
Котельная № 17	ТК-18	УТ5	74	0,1	0,1	1,2	1	1,7595	0,007	0,088	2556,06
Котельная № 17	ТК-16	ТК-16	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,2163	0	1,664	2,65
Котельная № 17	ТК-16	п. Суханово д.7	20	0,05	0,05	1,2	1	0,6118	0,009	0,432	529,41
Котельная № 17	ТК-16	п. Суханово д.9	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5931	0,008	0,407	529,3
Котельная № 17	ТК-16	ТК-16а	10	0,15	0,15	1,2	1	3,6205	0	0,043	414,16
Котельная № 17	ТК-16	ТК-16	0,1	0,15	0,15	1,2	1	3,6205	0	0,043	4,16
Котельная № 17	ТК-16а	ТК-16б	60	0,05	0,05	1,2	1	2,4153	0,388	6,469	1580,09
Котельная № 17	ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,6024	0	0,419	2,62

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-16б	п. Суханово д.8	20	0,05	0,05	1,2	1	0,6024	0,008	0,419	525,35
Котельная № 17	ТК-16б	ТК-16б	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,618	0	0,441	2,62
Котельная № 17	ТК-16б	п. Суханово д.10	20	0,05	0,05	1,2	1	0,618	0,009	0,441	525,44
Котельная № 17	ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,6035	0	0,421	2,61
Котельная № 17	ТК-16в	п. Суханово д.12	20	0,05	0,05	1,2	1	0,6035	0,008	0,421	521,45
Котельная № 17	ТК-16в	ТК-16в	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,5909	0	0,404	2,61
Котельная № 17	ТК-16в	п. Суханово д.14	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5909	0,008	0,404	521,38
Котельная № 17	УЗ-1	УТ задв.	100	0,15	0,15	1,2	1	25,4668	0,199	1,991	6215,78
Котельная № 17	УТ задв.	УЗ-2	54	0,15	0,15	1,2	1	25,4625	0,107	1,99	3353,45
Котельная № 17	УЗ-2	ТК-16	60	0,15	0,15	1,2	1	25,4601	0,119	1,99	2496,16
Котельная № 17	УТ3	п. Суханово д.11	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5983	0,008	0,414	527,98
Котельная № 17	ТК-17	ТК-18	12	0,15	0,15	1,2	1	18,7169	0,013	1,08	499,32
Котельная № 17	ТК-17	УТ4	5	0,05	0,05	1,2	1	1,9024	0,02	4,029	132,35
Котельная № 17	УТ4	УТ4	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,9024	0	4,029	2,66
Котельная № 17	УТ4	п. Суханово д.5	5	0,05	0,05	1,2	1	1,9024	0,02	4,029	133,17
Котельная № 17	ТК-18	ТК-18	0,1	0,15	0,15	1,2	1	16,3431	0	0,825	4,16

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-18	ТК-21	12	0,15	0,15	1,2	1	16,3431	0,01	0,825	499,32
Котельная № 17	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,6139	0	0,435	2,64
Котельная № 17	ТК-18	п. Суханово д.3	20	0,05	0,05	1,2	1	0,6139	0,009	0,435	529,6
Котельная № 17	ТК-18	ТК-18	0,1	0,15	0,15	1,2	1	18,7164	0	1,08	4,16
Котельная № 17	ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	1,2	1	1,7595	0	0,088	3,48
Котельная № 17	ТК-21	ТК-23	66	0,15	0,15	1,2	1	16,3425	0,054	0,825	2745,95
Котельная № 17	ТК-1	ТК-2	63,62	0,15	0,15	1,2	1	18,2993	0,066	1,033	2622,16
Котельная № 17	ТК-1а	ТК-1	100	0,15	0,15	1,2	1	18,3036	0,103	1,033	4125,1
Котельная № 17	Котельная п. Суханово	УТ Котельная	0,1	0,15	0,15	1,2	1	50,0139	0,001	7,631	4,11
Котельная № 17	УТ Котельная	ЦТП Котельной п.Суханово	0,1	0,15	0,15	1,2	1	6,2271	0	0,123	4,11
Котельная № 17	ТК-11	ТК-12	36,86	0,1	0,1	1,2	1	7,228	0,052	1,406	1273,35
Котельная № 17	УТ Котельная	ТК-1а	75	0,15	0,15	1,2	1	18,3069	0,078	1,034	3081,31
Котельная № 17	УТ Котельная	УЗ-1	305	0,15	0,15	1,2	1	25,4799	0,608	1,993	12530,64
Котельная № 17	ТК-10	ТК-11	74,9	0,1	0,1	1,2	1	7,2294	0,105	1,406	2590,98
Котельная № 17	ТК-15	ТК-15	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,7856	0	3,554	2,6

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-15	Корпус 3	14,18	0,05	0,05	1,2	1	1,7856	0,05	3,554	368,14
Котельная № 17	ТК-15а	ТК-15а	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,4363	0	0,8	3,44
Котельная № 17	ТК-15а	Корпус 1	15	0,1	0,1	1,2	1	5,4363	0,012	0,8	515,49
Котельная № 17	ТК-5а	ТК-6	10	0,15	0,15	1,2	1	7,4473	0,002	0,175	408,01
Котельная № 17	ТК-4	ТК-4	5,37	0,04	0,04	1,2	1	0,4504	0,004	0,777	122,53
Котельная № 17	ТК-4	УТ7	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,4504	0	0,777	2,33
Котельная № 17	ТК-4	ТК-5а	70	0,15	0,15	1,2	1	9,2757	0,019	0,27	2862,32
Котельная № 17	ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,8729	0	2,855	2,32
Котельная № 17	ТК-5	Корпус 4	9,49	0,04	0,04	1,2	1	0,8729	0,027	2,855	220,76
Котельная № 17	ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,9524	0	3,391	2,32
Котельная № 17	ТК-5	Корпус 5	39,22	0,04	0,04	1,2	1	0,9524	0,133	3,391	907,3
Котельная № 17	ТК-5а	ТК-5	6,83	0,04	0,04	1,2	1	1,8254	0,084	12,318	155,5
Котельная № 17	ТК-5	ТК-5	0,1	0,04	0,04	1,2	1	1,8254	0,001	12,318	2,32
Котельная № 17	ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	1,2	1	7,2298	0	1,406	3,44
Котельная № 17	ТК-3	ТК-10	19,82	0,1	0,1	1,2	1	7,2298	0,028	1,406	685,87
Котельная № 17	УТ7	Контора	8,44	0,04	0,04	1,2	1	0,4504	0,007	0,777	196,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-3	ТК-4	73	0,15	0,15	1,2	1	9,7293	0,022	0,296	3001,14
Котельная № 17	ТК-2	ТК-3	42,21	0,15	0,15	1,2	1	16,9609	0,037	0,888	1738,78
Котельная № 17	ТК-2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,3357	0	2,001	2,62
Котельная № 17	ТК-2	Корпус 7	20	0,05	0,05	1,2	1	1,3357	0,04	2,001	534,73
Котельная № 17	ТК-6	ТК-6	0,1	0,15	0,15	1,2	1	7,4469	0	0,175	4,06
Котельная № 17	ТК-6	ТК-7	230	0,15	0,15	1,2	1	7,4469	0,04	0,175	9338,03
Котельная № 17	ТК-7	ТК-8	354,88	0,15	0,15	1,2	1	7,437	0,062	0,175	14338,8
Котельная № 17	ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	1,2	1	7,4204	0	1,481	3,35
Котельная № 17	ТК-9	Корпус 2	23,53	0,1	0,1	1,2	1	7,4204	0,035	1,481	788,85
Котельная № 17	ТК-28	п. Суханово д.1	17,89	0,05	0,05	1,2	1	0,3004	0,002	0,109	467,83
Котельная № 17	ТК-27	Гараж	55	0,05	0,05	1,2	1	1,8357	0,206	3,754	1449,83
Котельная № 17	ТК-27	ТК-27	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,8357	0	3,754	2,64
Котельная № 17	ТК-25	ТК-27	34	0,15	0,15	1,2	1	15,63	0,026	0,756	1412,39
Котельная № 17	ТК-29	ТК-30	20	0,05	0,05	1,2	1	3,4698	0,266	13,292	528,44
Котельная № 17	ТК-28	ТК-29	5	0,15	0,15	1,2	1	13,4916	0,003	0,565	207,64
Котельная № 17	ТК-27	ТК-28	20	0,15	0,15	1,2	1	13,7929	0,012	0,59	830,54

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 17	ТК-29	п. Суханово д.18	70	0,1	0,1	1,2	1	10,0216	0,188	2,688	2433,67
Котельная № 17	ТК-29	ТК-29	0,1	0,1	0,1	1,2	1	10,0216	0	2,688	3,48
Котельная № 17	ТК-25	Производственный корпус	15,15	0,032	0,032	1,2	1	0,7055	0,094	6,224	330,12
Котельная № 17	ТК-25	ТК-25	0,1	0,032	0,032	1,2	1	0,7055	0,001	6,224	2,18
Котельная № 17	ТК-23	ТК-24	66	0,15	0,15	1,2	1	16,3397	0,054	0,825	2744,22
Котельная № 17	ТК-28	ТК-28	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,3004	0	0,109	2,64
Котельная № 17	ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,4697	0,001	13,291	2,64
Котельная № 17	ТК-23	ТК-23	0,1	0,15	0,15	1,2	1	16,3397	0	0,825	4,16
Котельная № 17	ТК-24	ТК-25	30	0,15	0,15	1,2	1	16,3368	0,025	0,825	1246,59
Котельная № 17	ТК-30	п. Суханово д.17	13,09	0,05	0,05	1,2	1	3,4697	0,174	13,291	345,65
Котельная № 17	ТК-20	п. Суханово д.4	4	0,05	0,05	1,2	1	1,7579	0,014	3,445	104,25
Котельная № 17	ТК-20	ТК-20	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,7579	0	3,445	2,61
Котельная № 17	УТ5	ТК-20	30	0,05	0,05	1,2	1	1,7581	0,103	3,446	783,2
Котельная № 17	ТК-8	ТК-9	70	0,1	0,1	1,2	1	7,4217	0,104	1,481	2349,67
Котельная № 18	ТК-2	Юбилейная д.1	2	0,082	0,082	1,2	1	2,872	0,001	0,651	65,95
Котельная № 18	ТК-3	Юбилейная д.3	29,65	0,082	0,082	1,2	1	4,0476	0,038	1,281	970,58

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 18	ТК-5	Юбилейная д.2 к1	2	0,082	0,082	1,2	1	1,4285	0	0,166	64,24
Котельная № 18	ТК	Юбилейная д.19	0,1			1,2	1	0,2452	0	0	27,6
Котельная № 18	Котельная ул. Юбилейная	ТК	0,1			1,2	1	4,5482	0	0	27,6
Котельная № 18	ТК	ТК-1	19,45	0,1	0,1	1,2	1	4,3029	0,01	0,504	684,52
Котельная № 18	Котельная ул. Юбилейная	ТК-3	105	0,1	0,1	1,2	1	4,0496	0,047	0,448	3695,29
Котельная № 18	ТК-4	ТК-5	45,5	0,082	0,082	1,2	1	1,4291	0,008	0,166	1467,17
Котельная № 18	ТК-1	ТК-4	60	0,1	0,1	1,2	1	1,4302	0,004	0,059	2109,46
Котельная № 18	ТК-1	ТК-2	23	0,082	0,082	1,2	1	2,8723	0,015	0,651	754,72
Котельная № 19	28.янв	ш.Новое, 6	11,48	0,2	0,2	1,05	1	44,8808	0,015	1,287	960,47
Котельная № 19	28.июн	ш.Новое, 4к3	22,19	0,2	0,2	1,05	1	38,8117	0,021	0,965	1858,56
Котельная № 19	28.июл	ш.Новое, 6к2	22,1	0,2	0,2	1,05	1	38,8439	0,021	0,966	1848,69
Котельная № 19	28.апр	ш.Новое, 2	114,15	0,2	0,2	1,05	1	38,8157	0,11	0,965	9564,81
Котельная № 19	28	ш.Новое, 8 к.1	51,15	0,133	0,133	1,05	1	44,8905	0,571	11,169	3376,36
Котельная № 19	28.май	ш.Новое, 4к1	13,23	0,133	0,133	1,05	1	40,076	0,118	8,908	877,31
Котельная № 19	28	28.янв	24,33	0,25	0,25	1,05	1	317,8308	0,476	19,561	3559,12
Котельная № 19	11	10	78,09	0,517	0,517	1,05	1	872,1703	0,249	3,183	12122,19

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	15	ул. Южная, 19 к1	81,81	0,15	0,15	1,05	1	46,8483	0,525	6,422	5711,71
Котельная № 19	17	ш.Новое, 12 к3	20,74	0,133	0,133	1,05	1	34,2763	0,135	6,524	1383,45
Котельная № 19	10	15	27,3	0,15	0,15	1,05	1	46,8495	0,175	6,422	1845,83
Котельная № 19	11	ул. Южная, 19	115,1	0,15	0,15	1,05	1	30,4937	0,314	2,732	7788,35
Котельная № 19	12	11	111,6	0,517	0,517	1,05	1	902,7211	0,38	3,409	27744,71
Котельная № 19	ТК-6	12	111,6	0,517	0,517	1,05	1	902,7782	0,381	3,41	17288,84
Котельная № 19	50	ул. Южная, 11 к2	38,99	0,15	0,15	1,05	1	28,5851	0,094	2,403	2705,77
Котельная № 19	51	ул. Южная, 11	42,5	0,1	0,1	1,05	1	40,5523	1,768	41,609	2467,36
Котельная № 19	52	51	45	0,517	0,517	1,05	1	115,0962	0,003	0,057	7176,9
Котельная № 19	55	ул. Южная, 15к1	17,34	0,1	0,1	1,2	1	23,418	0,252	14,56	1010,74
Котельная № 19	55	ул. Южная, 15к1	25,89	0,1	0,1	1,2	1	23,4171	0,377	14,559	1509,68
Котельная № 19	54	55	71,99	0,1	0,1	1,2	1	65,9885	8,29	115,155	4203,3
Котельная № 19	55	55	28,37	0,1	0,1	1,2	1	42,57	1,361	47,982	1654,3
Котельная № 19	54	ул. Южная, 11к1	86,7	0,1	0,1	1,2	1	17,2516	0,687	7,919	5062,18
Котельная № 19	53	54	19,03	0,1	0,1	1,2	1	83,2405	3,485	183,155	1109,99
Котельная № 19	53	ул. Южная, 15	43,2	0,1	0,1	1,2	1	20,2834	0,472	10,933	2519,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	52	53	0,1			1,2	1	103,524	0	0,002	27,4
Котельная № 19	ТК-6	52	57,8	0,517	0,517	1,05	1	218,6498	0,012	0,203	8954,26
Котельная № 19	56	ул. Южная, 14	70,09	0,1	0,1	1,2	1	9,7855	0,18	2,564	4081,33
Котельная № 19	55	56	18,12	0,1	0,1	1,2	1	19,1514	0,177	9,751	1056,2
Котельная № 19	56	ул. Южная, 13	60,77	0,1	0,1	1,2	1	9,3656	0,143	2,35	3538,63
Котельная № 19	14	ул. Южная, 21	76,5	0,133	0,133	1,05	1	34,9728	0,52	6,791	5110,93
Котельная № 19	3	2	109,3	0,517	0,517	1,05	1	499,7284	0,115	1,049	16845,43
Котельная № 19	5	3	44,7	0,517	0,517	1,05	1	499,7513	0,047	1,049	6873,57
Котельная № 19	4	5	37,3	0,517	0,517	1,05	1	538,8419	0,045	1,219	5737,37
Котельная № 19	6	4	44,5	0,517	0,517	1,05	1	566,3675	0,06	1,346	6849,89
Котельная № 19	5	ул. Южная, 25 к1	50	0,133	0,133	1,05	1	39,0716	0,423	8,469	3291,42
Котельная № 19	6	ул. Южная, 25	48,3	0,15	0,15	1,05	1	39,7704	0,224	4,635	3240,82
Котельная № 19	7	6	172,73	0,517	0,517	1,05	1	606,2263	0,266	1,541	26663,59
Котельная № 19	14	ул. Южная, 23	83,95	0,207	0,207	1,05	1	114,0311	0,576	6,866	7085,18
Котельная № 19	7	14	29,04	0,259	0,259	1,05	1	149,0076	0,104	3,58	2810,88
Котельная № 19	4	ш.Новое, 12к2	147	0,15	0,15	1,05	1	27,5028	0,327	2,225	9856,11

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	20	21	0,1			1,05	1	100,1588	0	0,001	43,6
Котельная № 19	ТК-3	20	23,7	0,517	0,517	1,05	1	507,8838	0,026	1,083	5818,1
Котельная № 19	2	УТ-24	39,45	0,517	0,517	1,05	1	338,4348	0,019	0,483	6079,6
Котельная № 19	УТ-24	ТК-3	119,7	0,517	0,517	1,05	1	338,4147	0,058	0,483	18347,61
Котельная № 19	8	ул. Южная, 23к1	25,8	0,133	0,133	1,05	1	40,0727	0,23	8,907	1708,85
Котельная № 19	9	8	48,3	0,517	0,517	1,05	1	795,3993	0,128	2,648	7477,53
Котельная № 19	9	ул. Южная, 23к2	141,1	0,15	0,15	1,05	1	29,8131	0,369	2,612	9521,87
Котельная № 19	10	9	133,67	0,517	0,517	1,05	1	825,2809	0,381	2,851	20733,78
Котельная № 19	8	7	132,91	0,517	0,517	1,05	1	755,3019	0,318	2,389	20563,79
Котельная № 19	ТК-6	ТК-3	797,5	0,517	0,517	1,05	1	856,1041	2,446	3,067	197848,1
Котельная № 19	20	22	133,2	0,517	0,517	1,05	1	407,7129	0,093	0,699	32814,1
Котельная № 19	2	17	47	0,219	0,219	1,05	1	161,2376	0,478	10,169	5808
Котельная № 19	17	18	101,78	0,133	0,133	1,05	1	92,6629	4,828	47,432	6789,2
Котельная № 19	21	ш.Новое, 8 к3	0,1			1,05	1	54,7798	0	0	43,11
Котельная № 19	21	ш.Новое, 8 к2	0,1			1,05	1	45,3788	0	0	43,11
Котельная № 19	17	ш.Новое, 10 к2	77,4	0,133	0,133	1,05	1	34,2941	0,506	6,531	5162,94

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	28	ш.Новое, 8	0,1			1,05	1	44,8735	0	0	43,71
Котельная № 19	22	23	103,4	0,273	0,273	1,05	1	407,6447	2,088	20,191	15130,32
Котельная № 19	23	ТК-4	31,1	0,273	0,273	1,05	1	407,63	0,628	20,189	4550,41
Котельная № 19	27	28	130,7	0,273	0,273	1,05	1	407,6135	2,639	20,188	19121,59
Котельная № 19	26	27	38,9	0,273	0,273	1,05	1	407,6191	0,785	20,188	5691,31
Котельная № 19	25	26	36,9	0,273	0,273	1,05	1	407,6243	0,745	20,189	5398,86
Котельная № 19	ТК-4	25	8,5	0,273	0,273	1,05	1	407,6255	0,172	20,189	1243,65
Котельная № 19	ТК-6	ш.Новое д.15	211	0,133	0,133	1,05	1	25,4342	0,76	3,603	14091,27
Котельная № 19	ТК-5	ш.Новое д.13	15,4	0,133	0,133	1,05	1	41,1284	0,144	9,381	1026,69
Котельная № 19	ТК-8	ш.Новое д.9	52,6	0,133	0,133	1,05	1	40,4931	0,478	9,094	3421,61
Котельная № 19		ТК-8	14,7	0,414	0,414	1,05	1	527,7046	0,055	3,759	1892,95
Котельная № 19	ТК-1а		135,7	0,414	0,414	1,05	1	567,7159	0,59	4,349	17546,21
Котельная № 19		ш.Новое д.11к1	92	0,15	0,15	1,05	1	39,9668	0,431	4,68	6103,03
Котельная № 19	ТК-6	ш.Новое д.13 к.1	68,7	0,082	0,082	1,05	1	10,8855	0,599	8,716	3649,55
Котельная № 19	ТК-5	ТК-6	51	0,15	0,15	1,05	1	36,3219	0,197	3,869	3462,04
Котельная № 19	ТК-4	ш.Новое д.11	38,1	0,133	0,133	1,05	1	40,6607	0,349	9,169	2540,25

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	ТК-4	ТК-5	8,1	0,207	0,207	1,05	1	77,451	0,026	3,176	682,23
Котельная № 19	ТК-1а	ТК-4	56,5	0,207	0,207	1,05	1	118,1163	0,416	7,365	4669,1
Котельная № 19	ТК-3	ТК-1а	651,5	0,517	0,517	1,05	1	686,1656	1,285	1,973	159936,39
Котельная № 19	УТ-24	п. Новодрожжино д.1	54	0,082	0,082	1,05	1	5,6007	0,126	2,329	1778,71
Котельная № 19	ТК-2а	Хоз.центр Машинного Двора	115	0,309	0,309	1,05	1	10,7669	0,001	0,008	10638,38
Котельная № 19	ТК-3	ЦТП-2	260	0,15	0,15	1,05	1	52,3827	2,086	8,023	13927,06
Котельная № 19	УТ-18	УТ-19	12	0,133	0,133	1,05	1	28,1261	0,053	4,401	498,02
Котельная № 19	УТ-19	УТ-20	24	0,133	0,133	1,05	1	25,1856	0,085	3,533	995,98
Котельная № 19	УТ-19	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	1,05	1	2,9401	0,007	0,652	330,11
Котельная № 19	УТ-21	УТ-21	0,1	0,082	0,082	1,05	1	11,0415	0,001	8,966	3,3
Котельная № 19	УТ-21	УТ-22	47	0,082	0,082	1,05	1	11,0415	0,421	8,966	1550,63
Котельная № 19	УТ-21	УТ-21	0,1	0,1	0,1	1,05	1	11,2024	0	3,208	3,53
Котельная № 19	УТ-8	УТ-9	31	0,082	0,082	1,05	1	4,4169	0,045	1,456	1016,44
Котельная № 19	ЦТП 1	УТ-10	42	0,15	0,15	1,05	1	15,4487	0,03	0,709	1773,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	УТ-1	УТ-2	6	0,15	0,15	1,05	1	16,7818	0,005	0,835	225
Котельная № 19	ЦТП 1	УТ-1	52	0,15	0,15	1,05	1	28,4517	0,124	2,38	2195,53
Котельная № 19	УТ-2	УТ-3	25	0,15	0,15	1,05	1	15,0174	0,017	0,671	937,33
Котельная № 19	УТ-3	УТ-4	25	0,125	0,125	1,05	1	13,2521	0,034	1,372	900,67
Котельная № 19	УТ-4	УТ-5	25	0,1	0,1	1,05	1	11,0432	0,078	3,119	789,81
Котельная № 19	УТ-5	УТ-6	25	0,1	0,1	1,05	1	8,8345	0,05	2,003	789,1
Котельная № 19	УТ-6	УТ-7	24	0,082	0,082	1,05	1	6,6259	0,078	3,25	683,31
Котельная № 19	УТ-2	п. Новодрожжино д.9 к.2	14,65	0,082	0,082	1,05	1	1,7642	0,004	0,24	418,63
Котельная № 19	УТ-3	п. Новодрожжино д.9 к.2	13,94	0,082	0,082	1,05	1	1,7642	0,003	0,24	398,03
Котельная № 19	УТ-4	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,06	0,082	0,082	1,05	1	2,2082	0,005	0,372	401,12
Котельная № 19	УТ-5	п. Новодрожжино д.9 к.1	13,85	0,082	0,082	1,05	1	2,2082	0,005	0,372	394,77
Котельная № 19	УТ-6	п. Новодрожжино д.9 к.1	14,64	0,082	0,082	1,05	1	2,2082	0,005	0,372	416,82
Котельная № 19	УТ-8	п. Новодрожжино д.11	12,77	0,1	0,1	1,05	1	2,2082	0,002	0,131	448,61

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	УТ-16	п. Новодрожжино д.5	11	0,082	0,082	1,05	1	5,6001	0,026	2,328	363,57
Котельная № 19	УТ-18	УТ-17	13	0,1	0,1	1,05	1	3,5287	0,004	0,328	459,82
Котельная № 19	УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	24	0,082	0,082	1,05	1	1,7643	0,006	0,24	791,84
Котельная № 19	УТ-17	п. Новодрожжино д.6 к.2	10	0,082	0,082	1,05	1	1,7641	0,002	0,24	329,93
Котельная № 19	УТ-20	п. Новодрожжино д.6 к.1	10	0,082	0,082	1,05	1	2,9401	0,007	0,652	329,97
Котельная № 19	УТ-20	УТ-21	21	0,133	0,133	1,05	1	22,2447	0,058	2,76	871,11
Котельная № 19	УТ-22	УТ-23	30	0,082	0,082	1,05	1	7,3608	0,12	4,004	989,25
Котельная № 19	УТ-23	п. Новодрожжино д.3	30	0,069	0,069	1,05	1	3,6803	0,076	2,539	917,62
Котельная № 19	УТ-23	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	1,05	1	3,6801	0,01	1,015	329,4
Котельная № 19	УТ-22	п. Новодрожжино д.3	10	0,082	0,082	1,05	1	3,6801	0,01	1,015	329,75
Котельная № 19	УТ-24	п. Новодрожжино д.2	10	0,082	0,082	1,05	1	5,6001	0,023	2,328	329,39
Котельная № 19	ЦТП-2	уз.ЦТП 2	0,1			1,05	1	58,2809	0	0,001	15,3

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	ЦТП-1	ЦТП 1	0,1			1,05	1	48,3416	0	0	15,31
Котельная № 19	ЦТП 1	Детский сад	70	0,082	0,082	1,05	1	4,4409	0,103	1,471	2308,9
Котельная № 19	ТК-3	ЦТП-1	224,5	0,15	0,15	1,05	1	45,0963	1,336	5,953	12027,41
Котельная № 19	УТ-7	УТ-7	0,1	0,082	0,082	1,05	1	6,6256	0	3,249	3,28
Котельная № 19	УТ-7	УТ-8	32	0,082	0,082	1,05	1	6,6256	0,104	3,249	1049,84
Котельная № 19	уз.ЦТП 2	ТК-4	49	0,125	0,125	1,05	1	15,4229	0,091	1,853	2035,34
Котельная № 19	ТК-4	п. Новодрожжино д.10	47	0,125	0,125	1,05	1	1,8214	0,001	0,029	1953,07
Котельная № 19	ТК-4	п. Новодрожжино д.8	10	0,05	0,05	1,05	1	13,6	1,924	192,393	269,16
Котельная № 19	уз.ЦТП 2	УТ-16	36	0,1	0,1	1,05	1	11,2015	0,115	3,208	1274,45
Котельная № 19	УТ-16	УТ-16	0,1	0,1	0,1	1,05	1	11,2008	0	3,208	3,54
Котельная № 19	УТ-16	п. Новодрожжино д.4	50	0,082	0,082	1,05	1	5,6006	0,116	2,329	1652,61
Котельная № 19	УТ-21	УТ-24	84	0,1	0,1	1,05	1	11,2024	0,27	3,208	2967,43
Котельная № 19	ТК-20	ш.Новое д.3к2	48,5	0,133	0,133	1,05	1	42,4039	0,484	9,97	2894,25
Котельная № 19	УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	1,05	1	11,6677	0	0,768	4,14

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	УТ-1	УТ-1	0,1	0,133	0,133	1,05	1	11,6677	0	0,768	4,15
Котельная № 19	ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	1,05	1	52,3827	0,001	8,023	5,36
Котельная № 19	ТК-3	ТК-3	0,1			1,05	1	45,0965	0	0	21,11
Котельная № 19	ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,207	0,207	1,05	1	97,4826	0,001	5,023	6,7
Котельная № 19	ТК-2а	ТК-3	42	0,207	0,207	1,05	1	97,4826	0,211	5,023	2791,58
Котельная № 19	ТК-2а	ТК-2а	0,1	0,309	0,309	1,05	1	10,7669	0	0,008	8,66
Котельная № 19	УТ-2.1	ТК-2а	211,59	0,414	0,414	1,05	1	108,319	0,034	0,162	22184,65
Котельная № 19	УТ-1	п. Новодрожжино д.10 Школа	108	0,133	0,133	1,05	1	11,6677	0,083	0,768	4482,29
Котельная № 19	ТК-18	ш.Новое д.7к2	10,7	0,133	0,133	1,05	1	35,708	0,076	7,079	723,79
Котельная № 19	ТК-13	ТК-14	9	0,414	0,414	1,05	1	307,6153	0,012	1,282	1130,89
Котельная № 19	ТК-11	ш.Новое д.7к1	46,3	0,133	0,133	1,05	1	48,1598	0,595	12,849	3159,27
Котельная № 19	ТК-11	ш.Новое д.5к1	119,34	0,133	0,133	1,05	1	20,8209	0,289	2,42	8143,13
Котельная № 19	ТК-13	ш.Новое д.5	41,3	0,133	0,133	1,05	1	42,3867	0,411	9,961	2625,54
Котельная № 19	ТК-16	ш.Новое д.3	28	0,133	0,133	1,05	1	42,3885	0,279	9,962	1760,8
Котельная № 19	ТК-16	ТК-17	51	0,414	0,414	1,05	1	265,1924	0,049	0,954	6339,18

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	ТК-17	ТК-18	170,7	0,207	0,207	1,05	1	35,722	0,117	0,683	13366,38
Котельная № 19	ТК-17	ТК-19	97,6	0,414	0,414	1,05	1	229,4536	0,07	0,716	11957,73
Котельная № 19	ТК-19	ш.Новое д.3к1	36,5	0,133	0,133	1,05	1	36,6745	0,272	7,465	2229,65
Котельная № 19	ТК-19	ТК-20	66,3	0,414	0,414	1,05	1	192,7471	0,034	0,506	8005,12
Котельная № 19	ТК-20	ш.Новое д.5к2	76,5	0,133	0,133	1,05	1	41,9868	0,748	9,775	4565,15
Котельная № 19	ТК-14	ТК-14	0,1	0,414	0,414	1,05	1	307,6124	0	1,282	12,43
Котельная № 19	ТК-14	ТК-16	95,9	0,414	0,414	1,05	1	307,6123	0,123	1,282	11921,26
Котельная № 19	ТК-20	УТ-2.1	48	0,414	0,414	1,05	1	108,3348	0,008	0,162	5661,69
Котельная № 19	ТК-10	ТК-11	120,91	0,207	0,207	1,05	1	68,9906	0,305	2,523	10416,54
Котельная № 19	ТК-9	ТК-12	21,1	0,414	0,414	1,05	1	392,4172	0,044	2,082	2707,05
Котельная № 19	ТК-8	ТК-9	165,3	0,414	0,414	1,05	1	487,2066	0,53	3,206	21253,37
Котельная № 19	ТК-9	ТК-9	0,1	0,414	0,414	1,05	1	487,1524	0	3,205	12,83
Котельная № 19	ТК-10	ш.Новое д.9к1	142,8	0,133	0,133	1,05	1	25,7375	0,527	3,689	9738,62
Котельная № 19	ТК-9	ТК-10	84,8	0,207	0,207	1,05	1	94,7351	0,402	4,745	6953,31
Котельная № 19	ТК-12	ш.Новое д.7	43,8	0,133	0,133	1,05	1	42,3846	0,436	9,96	2808,02
Котельная № 19	ТК-12	ТК-13	72,3	0,414	0,414	1,05	1	350,0257	0,12	1,658	9161,68

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	УТ-8	46	106,85	0,517	0,517	1,05	1	45,8875	0,001	0,01	16992,11
Котельная № 19	46	ул. Южная, 9	49,49	0,15	0,15	1,05	1	45,8328	0,304	6,148	3424,63
Котельная № 19	51	УТ-8	85,7	0,517	0,517	1,05	1	74,5209	0,002	0,024	13636,63
Котельная № 19	УТ-8	50	53,3	0,207	0,207	1,05	1	28,5895	0,023	0,439	4583,85
Котельная № 19	18		188	0,15	0,15	1,05	1	83,1684	3,792	20,171	18953,56
Котельная № 19		ш.Новое, 14	70	0,15	0,15	1,05	1	33,3641	0,229	3,267	7078
Котельная № 19		ул. Южная, 27	100	0,15	0,15	1,05	1	49,7962	0,725	7,252	10111,43
Котельная № 19	18	ш.Новое, 12 к.1	105	0,15	0,15	1	1,2	9,4911	0,034	0,268	10585,76
Котельная № 19	Котельная д. Дрожжино-1	ТК-6	183	0,6	0,6	1,05	1	1977,6582	1,365	7,459	32448,42
Котельная № 19	УТ-10	УТ-11	16	0,1	0,1	1,05	1	6,7211	0,019	1,166	565,35
Котельная № 19	УТ-11	п. Новодрожжино д.13	10	0,082	0,082	1,05	1	3,3601	0,008	0,848	329,91
Котельная № 19	УТ-11	п. Новодрожжино д.12	50	0,082	0,082	1,05	1	3,3606	0,042	0,849	1649,53
Котельная № 19	УТ-9	п. Новодрожжино д.11	31	0,069	0,069	1,05	1	2,2083	0,029	0,926	942,2
Котельная № 19	УТ-9	п. Новодрожжино д.11	11,73	0,1	0,1	1,05	1	2,2082	0,002	0,131	411,37

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	УТ-10	УТ-12	14,86	0,1	0,1	1,05	1	8,7258	0,029	1,954	525,07
Котельная № 19	УТ-15	УТ-15	0,1	0,05	0,05	1,05	1	2,1002	0	4,663	2,67
Котельная № 19	УТ-15	УТ-15	0,1	0,082	0,082	1,05	1	2,1002	0	0,337	3,28
Котельная № 19	УТ-15	Амбулатория	40	0,05	0,05	1,05	1	2,1002	0,187	4,663	1068,25
Котельная № 19	УТ-13	УТ-14	20	0,1	0,1	1,05	1	6,5172	0,022	1,097	705,39
Котельная № 19	УТ-14	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	1,05	1	2,2081	0,004	0,372	329,05
Котельная № 19	УТ-12	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	1,05	1	2,2081	0,004	0,372	329,54
Котельная № 19	УТ-14	УТ-15	28	0,082	0,082	1,05	1	4,3087	0,039	1,386	921,34
Котельная № 19	УТ-15	п. Новодрожжино д.15	10	0,082	0,082	1,05	1	2,2081	0,004	0,372	328,45
Котельная № 19	УТ-12	УТ-13	12	0,1	0,1	1,05	1	6,5174	0,013	1,097	423,7
Котельная № 19	28.янв	28.фев	85,14	0,25	0,25	1,05	1	272,9471	1,229	14,434	12496,27
Котельная № 19	28.фев	ш.Новое, 6к1	26,35	0,2	0,2	1,05	1	38,7716	0,025	0,963	2209,83
Котельная № 19	28.фев	28.мар	137,79	0,25	0,25	1,05	1	234,1653	1,465	10,63	20272,24
Котельная № 19	28.мар	ш.Новое, 4	36,06	0,2	0,2	1,05	1	38,7858	0,035	0,963	3022,62

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 19	28.мар	28.апр	29,04	0,25	0,25	1,05	1	195,363	0,215	7,406	4270,33
Котельная № 19	28.апр	28.май	20,47	0,25	0,25	1,05	1	156,5438	0,097	4,761	3009,02
Котельная № 19	28.май	ш.Новое, 4к2	32,29	0,2	0,2	1,05	1	38,7896	0,031	0,964	2704,91
Котельная № 19	28.май	28.июн	107,57	0,25	0,25	1,05	1	77,6758	0,127	1,18	15808,19
Котельная № 19	28.июн	28.июл	79,88	0,219	0,219	1,05	1	38,8512	0,048	0,599	9920,37
Котельная № 19	уз.ЦТП 2	УТ-18	34	0,15	0,15	1,05	1	31,6563	0,1	2,943	1438,02
Котельная № 20	ТК	УТ-20	29,02	0,259	0,259	1,2	1	292,0473	0,414	14,25	2923,13
Котельная № 20	УТ-6	мрк.Бутово Парк 12	62,36	0,133	0,133	1,2	1	55,7701	1,121	17,978	4263,64
Котельная № 20	ТК	УТ-29-2	96,49	0,219	0,219	1,2	1	38,1741	0,058	0,601	12200,86
Котельная № 20	ТК	мрк.Бутово Парк д.23 к.1,2	16,09	0,15	0,15	1,2	1	38,1309	0,072	4,444	1650,1
Котельная № 20	УТ-16	мрк.Бутово Парк д.20к2	44,5	0,15	0,15	1,2	1	71,7615	0,698	15,679	3056,36
Котельная № 20	УТ-24	мрк.Бутово Парк д.29	109,5	0,15	0,15	1,2	1	42,0626	0,592	5,404	7665,91
Котельная № 20	УТ-24	Школа и детский сад	39,35	0,1	0,1	1,2	1	14,6312	0,224	5,704	2305,83
Котельная № 20	УТ-23	УТ-24	14,13	0,15	0,15	1,2	1	56,6945	0,138	9,798	985,57
Котельная № 20	УТ-23	мрк.Бутово Парк д.28	28,1	0,133	0,133	1,2	1	41,9766	0,287	10,2	1924,89

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 20	УТ-19	ТК	129,51	0,259	0,259	1,2	1	368,3835	2,934	22,657	13024,63
Котельная № 20	УТ-21	мрк.Бутово Парк д.24	97,3	0,133	0,133	1,2	1	52,4862	1,55	15,928	6736,7
Котельная № 20	УТ-22	УТ-23	152,37	0,25	0,25	1,2	1	98,6893	0,301	1,974	15433,82
Котельная № 20	УТ-20	мрк.Бутово Парк д.26	29,6	0,15	0,15	1,2	1	73,6491	0,489	16,513	2082,24
Котельная № 20	УТ-22	мрк.Бутово Парк д.25	72,4	0,15	0,15	1,2	1	67,2071	0,996	13,756	5098,02
Котельная № 20	УТ-21	УТ-22	87,4	0,25	0,25	1,2	1	165,9069	0,486	5,558	8863,44
Котельная № 20	УТ-20	УТ-21	11,6	0,25	0,25	1,2	1	218,3944	0,112	9,619	1173,84
Котельная № 20	УТ-15	мрк.Бутово Парк д.20к1	38,99	0,133	0,133	1,2	1	27,0349	0,166	4,245	2628,13
Котельная № 20	УТ-15	мрк.Бутово Парк д.21	158,25	0,133	0,133	1,2	1	52,14	2,488	15,719	10666,87
Котельная № 20	УТ-17	мрк.Бутово Парк д.20к2 Поликлиника	33,46	0,1	0,1	1,2	1	6,5724	0,039	1,164	1824,71
Котельная № 20	УТ-13	мрк.Бутово Парк д.17 Детский сад	73,5	0,082	0,082	1,2	1	10,531	0,628	8,548	3935,48
Котельная № 20	УТ-12	УТ-13	57,7	0,259	0,259	1,2	1	153,6555	0,228	3,956	5726,39
Котельная № 20	УТ-12	мрк.Бутово Парк д.14	38,55	0,15	0,15	1,2	1	113,8132	1,518	39,372	2659,61
Котельная № 20	УТ-11	УТ-12	101,4	0,259	0,259	1,2	1	267,4818	1,212	11,957	10044,8
Котельная № 20	УТ-11	мрк.Бутово Парк д.16	35,56	0,15	0,15	1,2	1	76,0445	0,626	17,602	2448,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 20	ТК-14	УТ-16	35	0,259	0,259	1,2	1	63,9305	0,024	0,691	3457,33
Котельная № 20	УТ-13	ТК-14	139,85	0,207	0,207	1,2	1	143,1171	1,573	11,246	11891,85
Котельная № 20	ТК-14	УТ-15	3	0,207	0,207	1,2	1	79,1752	0,01	3,454	255,58
Котельная № 20	УТ-17	УТ-16	48,7	0,259	0,259	1,2	1	7,8354	0,001	0,011	4564,3
Котельная № 20	ТК-18	УТ-17	32,5	0,259	0,259	1,2	1	14,4141	0,001	0,037	3260,94
Котельная № 20	ТК-18	УТ-19	49,6	0,259	0,259	1,2	1	404,9616	1,358	27,374	4976,69
Котельная № 20	УТ-19	мрк.Бутово Парк д.19	27,7	0,1	0,1	1,2	1	36,5718	0,981	35,433	1620,93
Котельная № 20	УТ-25	ТК-18	175,6	0,259	0,259	1,2	1	419,4025	5,155	29,358	17592,51
Котельная № 20	УТ-29	УТ-29-1	30	0,133	0,133	1,2	1	38,0655	0,252	8,393	2046,65
Котельная № 20	УТ-29-1	мрк.Бутово Парк д.8	0,1			1,2	1	38,0645	0	0	27,2
Котельная № 20	УТ-10	УТ-11	90,8	0,259	0,259	1,2	1	343,5379	1,789	19,708	8984,46
Котельная № 20	УТ-10	мрк.Бутово Парк д.15	30	0,15	0,15	1,2	1	76,0391	0,528	17,599	2063,56
Котельная № 20	УТ-9	УТ-10	43,6	0,309	0,309	1,2	1	419,5849	0,504	11,55	4812,41
Котельная № 20	УТ-9	Детский сад	91,99	0,082	0,082	1,2	1	8,3427	0,495	5,377	4944,32
Котельная № 20	УТ-5	УТ-8	62,4	0,309	0,309	1,2	1	491,8686	0,99	15,865	6900,74
Котельная № 20	УТ-8	мрк.Бутово Парк д.11	26,2	0,15	0,15	1,2	1	63,9255	0,326	12,448	1801,51

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 20	УТ-8	УТ-9	22,24	0,309	0,309	1,2	1	427,9317	0,267	12,014	2453,3
Котельная № 20	УТ-26	УТ-25	190,5	0,259	0,259	1,2	1	430,5806	5,894	30,942	19077,35
Котельная № 20	УТ-26	мрк.Бутово Парк д.18	8,1	0,1	0,1	1,2	1	35,2168	0,266	32,861	471,99
Котельная № 20	УТ-32	УТ-26	29,3	0,309	0,309	1,2	1	465,8027	0,417	14,23	3266,54
Котельная № 20	УТ-32	мрк.Бутово Парк д.9	13,5	0,133	0,133	1,2	1	50,1004	0,196	14,516	921,36
Котельная № 20	УТ-30	УТ-32	97,3	0,309	0,309	1,2	1	515,9209	1,698	17,452	10848,12
Котельная № 20	УТ-29	УТ-30	74,3	0,309	0,309	1,2	1	515,9345	1,297	17,453	8280,13
Котельная № 20	УТ-25	мрк.Бутово Парк д.18к1	29,7	0,1	0,1	1,2	1	11,1537	0,099	3,325	1731,34
Котельная № 20	УТ-6	мрк.Бутово Парк д.5	31	0,133	0,133	1,2	1	66,7129	0,797	25,706	2119,52
Котельная № 20	УТ-28	УТ-29	240,5	0,414	0,414	1,2	1	554,079	1,033	4,297	32399,22
Котельная № 20	УТ-5	УТ-6	41,46	0,207	0,207	1,2	1	122,4865	0,342	8,243	3545,74
Котельная № 20	УТ-4	мрк.Бутово Парк д.4	45,87	0,133	0,133	1,2	1	47,4532	0,598	13,026	3104,7
Котельная № 20	УТ-3	УТ-4	44,8	0,309	0,309	1,2	1	661,8241	1,286	28,702	4950,93
Котельная № 20	УТ-3	мрк.Бутово Парк д.6	69,4	0,15	0,15	1,2	1	77,1303	1,257	18,107	4780,66
Котельная № 20	УТ-2	мрк.Бутово Парк д.3	49,92	0,133	0,133	1,2	1	69,6215	1,397	27,992	3376,61
Котельная № 20	УТ-28	мрк.Бутово Парк д.7	21,9	0,15	0,15	1,2	1	70,883	0,335	15,298	1519,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 20	ТК-1	УТ-2	119,8	0,309	0,309	1,2	1	808,6103	5,131	42,83	13275,84
Котельная № 20	УТ-2	УТ-3	68,4	0,309	0,309	1,2	1	738,9669	2,447	35,776	7557,68
Котельная № 20	УТ-4	УТ-5	41,3	0,309	0,309	1,2	1	614,3626	1,022	24,737	4566,31
Котельная № 20	УТ-27	УТ-28	156,1	0,414	0,414	1,2	1	625,0132	0,853	5,464	21003,78
Котельная № 20	УТ-27	мрк.Бутово Парк д.2	22,87	0,133	0,133	1,2	1	46,941	0,292	12,747	1556,86
Котельная № 20	ТК-1	УТ-27	19,6	0,414	0,414	1,2	1	671,9607	0,124	6,314	2628,13
Котельная № 20	Котельная микрорайона		65,9	0,414	0,414	1,2	1	1480,5926	2,016	30,594	8836,53
Котельная № 20	УТ-29-2	мрк.Бутово Парк д.21,22 к.1	10,74	0,15	0,15	1,2	1	38,1652	0,048	4,452	1099,8
Котельная № 20	ТК	ТК	158,78	0,219	0,219	1,2	1	76,3196	0,378	2,382	20452,77
Котельная № 21	ТК-27	ТК-27	0,1			1,2	1	340,259	0	0,016	43,63
Котельная № 21	ТК-19	ТК-19	0,1			1,2	1	99,4181	0	0,001	43,84
Котельная № 21	ТК-20	ул. Лесная, д.22	36,08	0,133	0,133	1,2	1	49,6951	0,515	14,283	3189,08
Котельная № 21	ТК-16	ТК-18	48,73	0,325	0,325	1,2	1	328,8799	0,265	5,44	8104,47
Котельная № 21	ТК-18	ТК-19	45,42	0,325	0,325	1,2	1	328,8699	0,247	5,44	7598,63
Котельная № 21	ТК-15	ТК-16	126,57	0,325	0,325	1,2	1	441,8084	1,241	9,806	21052,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-18	ТК-18	0,1			1,2	1	328,87	0	0,015	43,84
Котельная № 21	ТК-4	ТК-4	0,1			1,2	1	1450,4644	0	0,285	43,3
Котельная № 21	ТК-1	ТК-2	252,68	0,63	0,63	1,2	1	1470,8193	0,836	3,308	71274,29
Котельная № 21	ТК-6	ул. Лесная, д.26	56,56	0,159	0,159	1,2	1	70,1005	0,621	10,978	5623,27
Котельная № 21	ТК-16	ТК-16-1	36,91	0,15	0,15	1,2	1	112,9029	1,43	38,746	3691,12
Котельная № 21	ТК-16-1	Лесная улица, 22к2	15,21	0,133	0,133	1,2	1	56,4512	0,28	18,419	1333,79
Котельная № 21	ТК-16-1	Лесная улица, 22к1	12,86	0,133	0,133	1,2	1	56,4501	0,237	18,418	1127,72
Котельная № 21	ТК-4	Крымская ул., 31	103,44	0,1	0,1	1,2	1	20,0156	1,101	10,647	8029,61
Котельная № 21	ТК-9	ТК-9-1	165,55	0,15	0,15	1,2	1	78,4322	3,099	18,722	16474,99
Котельная № 21	ТК-9-1	ул. Крымская, д.23	72,37	0,1	0,1	1,2	1	17,45	0,586	8,101	5456,17
Котельная № 21	ТК-9-1	ТК-9-2	72,28	0,15	0,15	1,2	1	60,9751	0,819	11,329	6974,21
Котельная № 21	ТК-9-2	ул. Крымская, д.19к1	25,09	0,133	0,133	1,2	1	30,4679	0,135	5,386	2158,53
Котельная № 21	ТК-9-2	ул. Крымская, д.17	92,11	0,133	0,133	1,2	1	30,504	0,497	5,399	7924,37
Котельная № 21	ТК-20	ул. Лесная, д.24	83,6	0,133	0,133	1,2	1	49,7157	1,195	14,295	7387,79

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-35	ул. Лесная, д.20 к.2	23,18	0,159	0,159	1,2	1	54,7583	0,155	6,708	2334,74
Котельная № 21	ТК-19	ТК-19-1	64,85	0,25	0,25	1,2	1	229,4426	0,688	10,615	9515,93
Котельная № 21	ТК-19-1	ул. Лесная, д.20	31,31	0,159	0,159	1,2	1	57,3364	0,23	7,353	3170,02
Котельная № 21	ТК-19-1	ул. Лесная, д.20 к.1	40	0,159	0,159	1,2	1	57,3396	0,294	7,353	4049,84
Котельная № 21	ТК-19-1	ТК-19-2	149,11	0,2	0,2	1,2	1	114,7589	1,295	8,686	18613,98
Котельная № 21	ТК-19-2	ул. Лесная, д.18	47,8	0,159	0,159	1,2	1	57,3712	0,352	7,361	4835,27
Котельная № 21	ТК-19-2	ул. Лесная, д.18 к.1	61,6	0,159	0,159	1,2	1	57,3762	0,454	7,363	6231,23
Котельная № 21	ТК-28-2	ул. Крымская, д.3	114,64	0,133	0,133	1,2	1	45,93	1,399	12,206	10201,77
Котельная № 21	ТК-3	ТК-4	56,24	0,63	0,63	1,2	1	1470,5227	0,186	3,307	15861,02
Котельная № 21	ТК-2	ТК-3	137,68	0,63	0,63	1,2	1	1470,6273	0,455	3,307	38831,44
Котельная № 21	ТК-20	ТК-20	0,1			1,2	1	49,6953	0	0	43,16
Котельная № 21	ТК-19	ТК-20	142,07	0,159	0,159	1,2	1	99,4179	3,132	22,047	14072,15
Котельная № 21	ТК-28	ТК-28-1	343,32	0,273	0,273	1,2	1	229,6293	2,291	6,674	50014,53
Котельная № 21	ТК-28-1	ТК-28-2	44,01	0,273	0,273	1,2	1	229,5803	0,294	6,672	6401,98
Котельная № 21	ТК-27	ТК-27	3,59	0,426	0,426	1,2	1	119,1334	0,001	0,174	807,64
Котельная № 21	ТК-9	ТК-10	34,21	0,63	0,63	1,2	1	1127,1919	0,067	1,945	9664,29

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-14	ул. Крымская, д.13	57,57	0,133	0,133	1,2	1	56,4627	1,061	18,426	5047,81
Котельная № 21	ТК-14	ТК-14	38,65	0,133	0,133	1,2	1	56,464	0,712	18,427	3447,98
Котельная № 21	ТК-13	ул. Крымская, д.15	55,88	0,133	0,133	1,2	1	56,4497	1,029	18,418	4901,28
Котельная № 21	ТК-11	ул. Крымская, д.17 к.1	60,15	0,133	0,133	1,2	1	56,449	1,108	18,418	5276,01
Котельная № 21	ТК-28-2	ТК-28-3	44,92	0,207	0,207	1,2	1	137,7465	0,468	10,419	5522,53
Котельная № 21	ТК-28-3	ул. Крымская, д.7 к.1	14,93	0,133	0,133	1,2	1	45,8975	0,182	12,188	1328,47
Котельная № 21	ТК-28-3	ТК-28-4	33,13	0,15	0,15	1,2	1	91,8454	0,85	25,658	3303,08
Котельная № 21	ТК-5	ул. Крымская, д.19	31,68	0,133	0,133	1,2	1	47,9411	0,421	13,295	2784,51
Котельная № 21	ТК-5	ТК-5	3,3	0,133	0,133	1,2	1	47,9412	0,044	13,295	292,73
Котельная № 21	ТК-5	ТК-6	37,82	0,63	0,63	1,2	1	1402,4008	0,114	3,008	10674,07
Котельная № 21	ТК-5	ТК-5	0,1			1,2	1	1402,401	0	0,267	43,32
Котельная № 21	ТК-7	ул. Крымская, д.25	32,25	0,133	0,133	1,2	1	56,4233	0,593	18,401	2830,35
Котельная № 21	ТК-7	ТК-7	27	0,133	0,133	1,2	1	56,4242	0,497	18,401	2396,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-7	ТК-8	21,94	0,63	0,63	1,2	1	1275,773	0,055	2,49	6196,29
Котельная № 21	ТК-7	ТК-7	2,46	0,63	0,63	1,2	1	1275,7748	0,006	2,49	694,42
Котельная № 21	ТК-8	ул. Лесная, д.24 к.1	47,69	0,159	0,159	1,2	1	70,1045	0,524	10,979	4719,16
Котельная № 21	ТК-8	ТК-8	0,1			1,2	1	70,1047	0	0,001	43,36
Котельная № 21	ТК-6	ТК-7	95,4	0,63	0,63	1,2	1	1332,2715	0,259	2,715	26924,59
Котельная № 21	ТК-8	ТК-9	36,2	0,63	0,63	1,2	1	1205,6516	0,081	2,225	10223,49
Котельная № 21	ТК-4	ТК-5	160,61	0,63	0,63	1,2	1	1450,4642	0,517	3,217	45318,71
Котельная № 21	ТК-10	ул. Крымская, д.21 к.1	64,51	0,133	0,133	1,2	1	56,4376	1,188	18,41	5660,27
Котельная № 21	ТК-14	ТК-15	32,88	0,53	0,53	1,2	1	901,2282	0,102	3,089	8101,52
Котельная № 21	ТК-10	ТК-10	3,12	0,53	0,53	1,2	1	1070,7279	0,014	4,357	766,12
Котельная № 21	ТК-11	ТК-11	2,64	0,53	0,53	1,2	1	1014,2318	0,01	3,91	648,71
Котельная № 21	ТК-28-4	ул. Крымская, д.5 к.1	20,01	0,133	0,133	1,2	1	45,9064	0,244	12,193	1779,98
Котельная № 21	ТК-28-4	ул. Крымская, д.5	97,92	0,133	0,133	1,2	1	45,9376	1,196	12,21	8710,41
Котельная № 21	ТК-28-2	ул. Крымская, д.7	33,88	0,133	0,133	1,2	1	45,8975	0,413	12,188	3014,97
Котельная № 21	ТК-13	ТК-14	80,53	0,53	0,53	1,2	1	957,737	0,281	3,487	19822,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-15	ТК-15	0,1			1,2	1	441,8086	0	0,027	43,61
Котельная № 21	ТК-15	ТК-15	0,1			1,2	1	459,4019	0	0,029	43,61
Котельная № 21	ТК-12	ТК-13	61,44	0,53	0,53	1,2	1	1014,2224	0,24	3,91	15109,69
Котельная № 21	ТК-14	ТК-14	2,82	0,53	0,53	1,2	1	901,2297	0,009	3,089	694,1
Котельная № 21	ТК-10	ТК-10	11,59	0,133	0,133	1,2	1	56,438	0,213	18,41	1031,5
Котельная № 21	ТК-10	ТК-11	82,64	0,53	0,53	1,2	1	1070,7262	0,36	4,357	20307,45
Котельная № 21	ТК-11	ТК-11	29,99	0,133	0,133	1,2	1	56,45	0,552	18,418	2670,94
Котельная № 21	ТК-11	ТК-12	14,82	0,53	0,53	1,2	1	1014,2304	0,058	3,91	3644,65
Котельная № 21	ТК-13	ТК-13	24,01	0,133	0,133	1,2	1	56,4505	0,442	18,419	2140,05
Котельная № 21	ТК-27	ТК-35	77,75	0,426	0,426	1,2	1	119,1321	0,014	0,174	17605,03
Котельная № 21	ТК-13	ТК-13	3,64	0,53	0,53	1,2	1	957,7389	0,013	3,487	895,14
Котельная № 21	ТК-15	ТК-27	26,93	0,426	0,426	1,2	1	459,4017	0,068	2,543	6058,64
Котельная № 21	ТК-35	ТК-35	0,1			1,2	1	64,3468	0	0,001	43,9
Котельная № 21	ТК-30	ул. Крымская, д.9	57,84	0,133	0,133	1,2	1	45,894	0,705	12,187	5150,73
Котельная № 21	ТК-30	ТК-30	50,45	0,133	0,133	1,2	1	45,8957	0,615	12,187	4507,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 21	ТК-30	ул. Крымская, д.11	30,16	0,089	0,089	1,2	1	19,821	0,587	19,455	2190
Котельная № 21	ТК-30	ТК-30	13,75	0,089	0,089	1,2	1	19,8212	0,268	19,456	991,63
Котельная № 21	ТК-29	ул. Крымская, д.11 к.1	22,82	0,133	0,133	1,2	1	44,8868	0,266	11,659	2035,72
Котельная № 21	ТК-29	ТК-29	14,57	0,133	0,133	1,2	1	44,8873	0,17	11,659	1301,03
Котельная № 21	ТК-28	ТК-29	25,47	0,219	0,219	1,2	1	110,6081	0,127	4,99	3142,28
Котельная № 21	ТК-28	ТК-28	0,1			1,2	1	110,6083	0	0,002	43,52
Котельная № 21	ТК-29	ТК-30	32,51	0,159	0,159	1,2	1	65,7185	0,314	9,652	3252,75
Котельная № 21	ТК-27	ТК-28	148,18	0,273	0,273	1,2	1	340,2588	2,168	14,633	21589,92
Котельная № 21	ТК-35	ул. Крымская, д.9 к.1	54,33	0,159	0,159	1,2	1	64,3466	0,503	9,254	5413,74
Котельная № 21	Котельная д.Боброво	Камера-павильон	44,02	0,72	0,72	1,2	1	1470,9541	0,072	1,641	13938,58
Котельная № 21	ТК-1	ТК-1	0,1			1,2	1	1470,8195	0	0,293	43,31
Котельная № 21	Камера-павильон	ТК-1	91,63	0,72	0,72	1,2	1	1470,9104	0,15	1,641	29013,25
Котельная № 22	УТ-1	п.Дубровский д.6	230	0,1	0,1	1,2	1	20,0044	2,446	10,636	8151,31

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 22	Котельная Учебного центра профсоюзов	Котельная	0,1	0,1	0,1	1,2	1	43,5972	0,005	50,321	3,48
Котельная № 22	УТ-1	Учебный центр	10	0,069	0,069	1,2	1	16,0001	0,496	49,591	307,15
Котельная № 22	Котельная	УТ-1	10	0,1	0,1	1,2	1	36,0047	0,343	34,344	348,22
Котельная № 22	Котельная	Котельная п.Дубровский	0,1	0,05	0,05	1,2	1	7,5925	0,006	63,291	2,65
Котельная № 23	т.44	ул. Сухановская, 8	23,91	0,108	0,108	0,5	1,2	69,7085	1,852	64,539	1610,12
Котельная № 23	т.4	т.44	71,01	0,273	0,273	0,5	1,2	305,3434	0,791	9,277	8897,91
Котельная № 23	т.23	ул. Сухановская, 6	27,81	0,125	0,125	0,5	1,2	22,7798	0,108	3,233	2106,24
Котельная № 23	т.23	ул. Сухановская, 4	42,75	0,125	0,125	0,5	1,2	20,5156	0,135	2,628	3237,74
Котельная № 23	т.22	т.23	164,76	0,15	0,15	0,5	1,2	43,3026	0,876	4,43	13987,48
Котельная № 23	т.22	ул. Сухановская, 8 стр1	80,57	0,1	0,1	0,5	1,2	8,5996	0,147	1,525	5344,58
Котельная № 23	т.3		39,8	0,2	0,2	0,5	1,2	95,3453	0,224	4,687	4206,22
Котельная № 23	т.2	т.3	60,09	0,53	0,53	0,5	1,2	847,0198	0,158	2,196	12561,63
Котельная № 23	т.3	т.4	183,15	0,426	0,426	0,5	1,2	751,6422	1,192	5,423	35279,69

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.2		198,09	0,53	0,53	0,5	1,2	987,4224	0,708	2,98	41410,11
Котельная № 23	Котельная ЖК «Государев дом»	т.2	295,15	0,53	0,53	0,5	1,2	1834,601	3,628	10,243	61705,91
Котельная № 23	т.16	ул. Сухановская, 22	25	0,207	0,207	0,5	1,2	78,2375	0,079	2,643	2632,55
Котельная № 23	т.16	т.17	229	0,25	0,25	0,5	1,2	228,3203	2,268	8,252	28530,36
Котельная № 23	т.17	ул. Сухановская, 26	23	0,125	0,125	0,5	1,2	71,3623	0,862	31,241	1753,12
Котельная № 23	т.17	т.18	110	0,25	0,25	0,5	1,2	78,6318	0,131	0,995	13704,79
Котельная № 23	т.18	т.53	84	0,15	0,15	0,5	1,2	78,6186	1,46	14,489	7143,52
Котельная № 23	т.53	ул. Сухановская, 28	32	0,125	0,125	0,5	1,2	78,615	1,455	37,888	2428,12
Котельная № 23	т.17	ул. Сухановская, 24	25	0,207	0,207	0,5	1,2	78,2988	0,079	2,647	2632,59
Котельная № 23	т.44		46,08	0,273	0,273	0,5	1,2	96,2003	0,052	0,937	5793,35
Котельная № 23	т.46	ул. Сухановская, 10	26,21	0,108	0,108	0,5	1,2	81,3839	2,765	87,896	1757,23
Котельная № 23	т.46	т.61	58	0,125	0,125	0,5	1,2	14,8019	0,096	1,381	4441,53

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.26	т.27	32,31	0,426	0,426	0,5	1,2	852,7411	0,27	6,973	6106,01
Котельная № 23	т.24	ул. Сухановская, 1	22,97	0,1	0,1	0,5	1,2	17,5795	0,172	6,255	1509,97
Котельная № 23	т.24	т.25	80,3	0,426	0,426	0,5	1,2	884,8645	0,723	7,506	15182,18
Котельная № 23	т.25	ул. Сухановская, 3	36,01	0,125	0,125	0,5	1,2	23,0497	0,143	3,309	2703,61
Котельная № 23	т.25	т.26	93,74	0,426	0,426	0,5	1,2	861,787	0,801	7,121	17722,04
Котельная № 23	т.43	ул. Сухановская, 11	66,13	0,089	0,089	0,5	1,2	13,894	0,575	7,251	4043,39
Котельная № 23	т.43	ул. Сухановская, 9	13,89	0,089	0,089	0,5	1,2	14,7246	0,136	8,136	849,28
Котельная № 23		ул. Сухановская, 7	60,81	0,089	0,089	0,5	1,2	13,1367	0,474	6,489	3719,31
Котельная № 23	т.27	ул. Сухановская, 5	22,91	0,1	0,1	0,5	1,2	18,4455	0,189	6,881	1505,19
Котельная № 23	т.27	т.28	82,58	0,426	0,426	0,5	1,2	834,2844	0,661	6,675	15604,59
Котельная № 23	т.28	ул. Солнечный бульвар, 6	18,55	0,1	0,1	0,5	1,2	18,5471	0,155	6,956	1218,27
Котельная № 23	т.28	т.28	36,26	0,426	0,426	0,5	1,2	815,7086	0,278	6,382	6849,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.28	ул. Солнечный бульвар, 4	56,6	0,125	0,125	0,5	1,2	26,3029	0,292	4,297	4244,25
Котельная № 23	т.28	т.30	290,83	0,426	0,426	0,5	1,2	789,3931	2,087	5,979	54915,13
Котельная № 23	т.30	т.37	43,96	0,2	0,2	0,5	1,2	233,959	1,476	27,987	4551,65
Котельная № 23	т.37	ул. Солнечный бульвар, 1	27,01	0,1	0,1	0,5	1,2	14,3708	0,136	4,197	1781,44
Котельная № 23	т.37	т.38	53,19	0,2	0,2	0,5	1,2	219,5848	1,574	24,663	5535,76
Котельная № 23	т.30		29,91	0,426	0,426	0,5	1,2	555,333	0,107	2,969	5644,65
Котельная № 23	т.10	т.9	121,7	0,426	0,426	0,5	1,2	242,1023	0,084	0,572	22915,12
Котельная № 23	т.9	т.8	42,81	0,325	0,325	0,5	1,2	127,7049	0,034	0,661	5961,82
Котельная № 23	т.8	т.55	90,85	0,15	0,15	0,5	1,2	54,3732	0,759	6,96	7637,27
Котельная № 23	т.55	ул. Солнечный бульвар, 12	14,2	0,089	0,089	0,5	1,2	11,4036	0,084	4,904	868,19
Котельная № 23	т.55	т.56	74,31	0,125	0,125	0,5	1,2	42,9657	1,015	11,38	5628,31
Котельная № 23	т.56	ул. Сухановская, 19	61,29	0,089	0,089	0,5	1,2	13,8496	0,53	7,205	3746,51
Котельная № 23	т.56	ул. Сухановская, 17	12,85	0,089	0,089	0,5	1,2	14,7389	0,126	8,151	785,49

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.56	ул. Сухановская, 15	83,46	0,089	0,089	0,5	1,2	14,3749	0,777	7,757	5101,71
Котельная № 23	т.31	ул. Солнечный бульвар, 9	86,27	0,125	0,125	0,5	1,2	30,935	0,614	5,927	6439,33
Котельная № 23		ул. Солнечный бульвар, 2	30,48	0,15	0,15	0,5	1,2	29,525	0,076	2,075	2553,9
Котельная № 23	т.31	т.32	59,16	0,426	0,426	0,5	1,2	494,8412	0,168	2,36	11119,29
Котельная № 23	т.32	ул. Солнечный бульвар, 11	53,38	0,125	0,125	0,5	1,2	30,8148	0,377	5,881	3981,27
Котельная № 23	т.32	т.33	67,22	0,426	0,426	0,5	1,2	464,0059	0,168	2,077	12624,38
Котельная № 23		т.36	43,65	0,2	0,2	0,5	1,2	112,2957	0,34	6,488	4493,43
Котельная № 23	т.36	ул. Солнечный бульвар, 8	18,48	0,1	0,1	0,5	1,2	28,4992	0,362	16,322	1189,6
Котельная № 23	т.36	ул. Солнечный бульвар, 10	94,99	0,125	0,125	0,5	1,2	39,8105	1,115	9,779	6984,27
Котельная № 23	т.36	Школа	43,03	0,089	0,089	0,5	1,2	43,9827	3,704	71,728	2553,94
Котельная № 23	т.33		26,71	0,426	0,426	0,5	1,2	463,9825	0,067	2,077	5011,75
Котельная № 23	т.11	т.10	55,9	0,426	0,426	0,5	1,2	262,7682	0,045	0,672	10531,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.38	ул. Солнечный бульвар, 3	27,11	0,1	0,1	0,5	1,2	14,3732	0,137	4,199	1786,78
Котельная № 23	т.38	т.39	85,87	0,2	0,2	0,5	1,2	205,2076	2,22	21,548	8930,67
Котельная № 23	т.39-1	ул. Солнечный бульвар, 5	35,94	0,1	0,1	0,5	1,2	14,3813	0,181	4,203	2368,3
Котельная № 23	т.39	ул. Солнечный бульвар, 7	43,34	0,1	0,1	0,5	1,2	48,7125	2,468	47,454	2854,09
Котельная № 23	т.39	т.39-1	5,52	0,2	0,2	0,5	1,2	156,4885	0,083	12,557	573,61
Котельная № 23		т.11	47,1	0,426	0,426	0,5	1,2	351,6775	0,068	1,198	8837,38
Котельная № 23		т.24	15,52	0,426	0,426	0,5	1,2	931,1863	0,155	8,31	2936,13
Котельная № 23			287,77	0,2	0,2	0,5	1,2	56,1296	0,566	1,64	29868,94
Котельная № 23		т.43	26,58	0,125	0,125	0,5	1,2	42,9709	0,363	11,383	2013,93
Котельная № 23		т.31	61,88	0,426	0,426	0,5	1,2	525,7977	0,198	2,663	11652,05
Котельная № 23		т.46	95,24	0,208	0,208	0,5	1,2	96,1937	0,444	3,883	10078,76
Котельная № 23		т.22	54,75	0,15	0,15	0,5	1,2	51,9045	0,417	6,346	4608,82
Котельная № 23	т.10	ул. Солнечный бульвар, 15	60	0,125	0,125	0,5	1,2	20,6465	0,192	2,661	4486,57

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.11	ул. Солнечный бульвар, 13	40	0,125	0,125	0,5	1,2	40,0044	0,474	9,874	2992,84
Котельная № 23		ул. Сухановская, 2	43,98	0,2	0,2	0,5	1,2	43,4377	0,052	0,988	4564,73
Котельная № 23	т.43	ул. Сухановская, 13	63,19	0,089	0,089	0,5	1,2	14,3515	0,586	7,732	3863,63
Котельная № 23	т.9	т.57	97,02	0,25	0,25	0,5	1,2	114,3551	0,243	2,089	11851,44
Котельная № 23	т.57	ул. Солнечный бульвар, 29	17,92	0,125	0,125	0,5	1,2	19,2832	0,05	2,326	1332,8
Котельная № 23	т.57	т.58	58,86	0,2	0,2	0,5	1,2	95,0603	0,329	4,659	6047,92
Котельная № 23	т.12	т.13	76,07	0,15	0,15	0,5	1,2	16,3281	0,059	0,647	6381,44
Котельная № 23	т.11	т.12	136,37	0,2	0,2	0,5	1,2	48,8886	0,204	1,248	14096,17
Котельная № 23	т.59	ул. Сухановская, 25	26,38	0,1	0,1	0,5	1,2	23,946	0,366	11,549	1714,92
Котельная № 23	т.58	т.59	34,5	0,2	0,2	0,5	1,2	95,0558	0,193	4,659	3539,45
Котельная № 23	т.59	т.21	107,84	0,15	0,15	0,5	1,2	71,1071	1,535	11,864	8972,17
Котельная № 23	т.21	т.15	59,88	0,125	0,125	0,5	1,2	71,1025	2,229	31,014	4434,62
Котельная № 23	т.15	ул. Солнечный бульвар, 31	27,72	0,125	0,125	0,5	1,2	28,7703	0,171	5,133	2052,54

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.13	ул. Солнечный бульвар, 27	41,24	0,1	0,1	0,5	1,2	16,3249	0,267	5,402	2697,12
Котельная № 23	т.8		55	0,25	0,25	0,5	1,2	73,3231	0,057	0,867	6744,75
Котельная № 23		ул. Сухановская, 21	15	0,125	0,125	0,5	1,2	51,7764	0,297	16,491	1116,81
Котельная № 23		ул. Сухановская, 23	155	0,25	0,25	0,5	1,2	21,54	0,015	0,079	18863,13
Котельная № 23	т.6	т.16	39	0,309	0,309	0,5	1,2	306,5649	0,229	4,885	5539,64
Котельная № 23	т.5	т.6	230	0,414	0,414	0,5	1,2	306,6404	0,292	1,06	40618,75
Котельная № 23	т.61	ВЗУ	114	0,05	0,05	0,5	1,2	3,6214	1,456	10,643	5299,14
Котельная № 23	т.61	ул. Сухановская, 12	28	0,1	0,1	0,5	1,2	11,1787	0,086	2,556	1830,56
Котельная № 23	т.51	ул. Сухановская, 20	15	0,125	0,125	0,5	1,2	69,8033	0,538	29,896	1153,09
Котельная № 23	т.49	т.50	55	0,207	0,207	0,5	1,2	69,8103	0,139	2,109	5843,15
Котельная № 23	т.50	т.51	30	0,207	0,207	0,5	1,2	69,8058	0,076	2,109	3186,45
Котельная № 23	т.48	т.49	30	0,207	0,207	0,5	1,2	69,8127	0,076	2,109	3189,01
Котельная № 23	т.48	ул. Сухановская, 18	39	0,1	0,1	0,5	1,2	69,7514	4,544	97,091	2627,22

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.47	т.48	74	0,207	0,207	0,5	1,2	139,5703	0,741	8,346	7867,42
Котельная № 23	т.5	т.47	84	0,207	0,207	0,5	1,2	139,5771	0,841	8,347	8875,01
Котельная № 23	т.4	т.5	54	0,414	0,414	0,5	1,2	446,2352	0,145	2,231	9559,51
Котельная № 23	т.45	ул. Сухановская, 14	7	0,15	0,15	0,5	1,2	69,7087	0,096	11,405	604,35
Котельная № 23	т.45	ул. Сухановская, 16	20	0,15	0,15	0,5	1,2	69,7147	0,274	11,407	1726,71
Котельная № 23	т.44	т.45	25,62	0,15	0,15	0,5	1,2	139,4245	1,395	45,376	2208,03
Котельная № 23	т.24	ул. Сухановская, 1 стр1	37	0,125	0,125	0,5	1,2	28,7369	0,227	5,121	2778,13
Котельная № 23	т.26	ул. Сухановская, 11	131,44	0,1	0,1	0,5	1,2	9,0133	0,264	1,673	8636,49
Котельная № 23	т.39-3	ул. Солнечный бульвар, 21	62,71	0,1	0,1	0,5	1,2	44,645	3,001	39,885	4130,53
Котельная № 23	т.39-3	ул. Солнечный бульвар,19	23,73	0,1	0,1	0,5	1,2	48,7474	1,353	47,521	1563,03
Котельная № 23	т.39-2	т.39-3	92,03	0,207	0,207	0,5	1,2	93,4	0,415	3,756	9559,69
Котельная № 23	т.15	Сухановская улица, 37	12,24	0,125	0,125	0,5	1,2	42,3304	0,162	11,048	906,32
Котельная № 23	т.12	т.12-1	19,19	0,207	0,207	0,5	1,2	32,55	0,011	0,468	1984,88

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 23	т.12-1	Сухановская улица, 33	12,56	0,1	0,1	0,5	1,2	16,2589	0,081	5,359	823,62
Котельная № 23	т.12-1	Сухановская улица, 35	62,93	0,1	0,1	0,5	1,2	16,2896	0,406	5,379	4126,61
Котельная № 23	т.39-1	т.39-2	22,47	0,207	0,207	0,5	1,2	142,1067	0,233	8,65	2336,49
Котельная № 23	т.39-2	ул. Солнечный бульвар, 17	14,21	0,1	0,1	0,5	1,2	48,7049	0,809	47,439	935,42
Котельная № 24	уз.67	Текстильная ул. 10_1	6	0,1	0,1	0,5	1	8,8147	0,01	1,601	236,43
Котельная № 24	ТК-4	ТК-5	58	0,207	0,207	1,2	1	121,7564	0,472	8,146	4497,22
Котельная № 24	уз.23	ул.Зеленая 42	54	0,1	0,1	1,2	1	13,1575	0,249	4,618	2930,51
Котельная № 24	СК на д. 8а	ул.Текстильная 8а	6	0,05	0,05	1,2	1	5,8525	0,226	37,659	208,54
Котельная № 24	СК на д.12	Текстильная д.12	5	0,05	0,05	1,2	1	3,2651	0,059	11,777	174,37
Котельная № 24	уз.13	ул.Лесная 28	87	0,05	0,05	1,2	1	3,0051	0,869	9,986	3029,85
Котельная № 24	уз.23	ул.Зеленая 43	152	0,1	0,1	1,2	1	10,5726	0,454	2,989	8248,84
Котельная № 24	уз.9	ЦТП-1	70	0,207	0,207	1,2	1	195,8995	1,473	21,047	5913,53
Котельная № 24	уз.10	уз.11	48	0,1	0,1	1,2	1	14,8704	0,283	5,891	2351,73
Котельная № 24	уз.13	ул.Текстильная 11	6	0,082	0,082	1,2	1	2,6515	0,003	0,556	270,97
Котельная № 24	ТК-11	ТК-12	50	0,207	0,207	1,2	1	51,2242	0,073	1,452	3873,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-13	ТК-14	80	0,207	0,207	1,2	1	50,2263	0,112	1,396	6197,6
Котельная № 24	ТК-14	ТК-15	30	0,207	0,207	1,2	1	50,2198	0,042	1,396	2323,04
Котельная № 24	ТК-15	ТК-16	11	0,15	0,15	1,2	1	45,8515	0,071	6,417	690,72
Котельная № 24	ТК-3	ТК-4	120	0,207	0,207	1,2	1	121,7662	0,978	8,147	9307,22
Котельная № 24	уз.26	ул.Центральная 26	20	0,05	0,05	1,2	1	0,9328	0,02	0,986	669,92
Котельная № 24	ТК-12	ТК-13	50	0,207	0,207	1,2	1	50,2304	0,07	1,396	3874,17
Котельная № 24	уз.61	ТК-17	7	0,082	0,082	1,2	1	9,5386	0,049	7,019	316,27
Котельная № 24	уз.60	ул.Центральная 10	20	0,05	0,05	1,2	1	3,8809	0,332	16,611	694,91
Котельная № 24	Котельная ОАО ТФ		140	0,3	0,3	1,2	1	195,931	0,414	2,955	16081,33
Котельная № 24	уз.64	ул.Центральная 25/2	35	0,1	0,1	1,2	1	10,3861	0,101	2,886	1720,86
Котельная № 24	уз.63	уз.9	90	0,207	0,207	1,2	1	195,9069	1,894	21,049	7604,11
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	1,2	1	24,4111	0,002	15,817	4,92
Котельная № 24	ЦТП-1	ТК-1	12	0,207	0,207	1,2	1	222,4357	0,325	27,124	923,92
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	1,2	1	222,4348	0,003	27,124	7,77
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	1,2	1	128,3197	0,001	9,045	7,77
Котельная № 24	ТК-16-1	Новая школа корпус 2	75,49	0,1	0,1	1,2	1	20,0014	0,803	10,633	3697,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-16	ТК-16-1	122,56	0,1	0,1	1,2	1	20,0038	1,303	10,635	6019,59
Котельная № 24	ЦТП-2		0,1	0,15	0,15	1,2	1	16,0891	0	0,8	7,11
Котельная № 24	ТК-1-3	Д/с	33,9	0,1	0,1	1,2	1	20,1509	0,366	10,792	1666,56
Котельная № 24	ЦТП-2		13,3	0,136	0,136	1,2	1	20,1565	0,028	2,103	776,62
Котельная № 24	ТК-1-1	ТК-1-2	111,89	0,136	0,136	1,2	1	20,156	0,235	2,103	6292,79
Котельная № 24	ТК-1-2	ТК-1-3	41,22	0,119	0,119	1,2	1	20,152	0,176	4,273	2315,57
Котельная № 24	уз.5	ул.Елохова Роща 4_1	25	0,1	0,1	1,2	1	10,5909	0,075	3	1352,38
Котельная № 24	уз.6	уз.6	0,1	0,082	0,082	1,2	1	10,5432	0,001	8,567	5,01
Котельная № 24	уз.8	ЦТП-2	85	0,15	0,15	1,2	1	16,0928	0,068	0,801	5978,97
Котельная № 24	уз.8	уз.8	0,1	0,1	0,1	1,2	1	10,4293	0	2,909	5,5
Котельная № 24	уз.8	ул.Елохова Роща 12	13	0,1	0,1	1,2	1	10,4293	0,038	2,909	701,96
Котельная № 24	уз.6	ул.Елохова Роща 4_2	29	0,082	0,082	1,2	1	10,5432	0,248	8,567	1447,21
Котельная № 24	уз.6	уз.6	0,1	0,1	0,1	1,2	1	10,6178	0	3,015	5,43
Котельная № 24	уз.6	ул.Елохова Роща 6_1	47	0,1	0,1	1,2	1	10,6178	0,142	3,015	2542,08
Котельная № 24	уз.7	уз.7	0,1	0,082	0,082	1,2	1	10,6173	0,001	8,687	5,01
Котельная № 24	уз.7	ул.Елохова Роща 6_2	32	0,082	0,082	1,2	1	10,6173	0,278	8,687	1595,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	1,2	1	12,7086	0	4,31	5,38
Котельная № 24	ТК-1	ул.Елохова Роща 10	55	0,1	0,1	1,2	1	12,7086	0,237	4,31	2980,07
Котельная № 24	ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,931	0	0,95	5,34
Котельная № 24	ТК-11	уз.26	70	0,1	0,1	1,2	1	0,9341	0,002	0,026	3343,73
Котельная № 24	ТК-11	ТК-11	0,1	0,1	0,1	1,2	1	0,9341	0	0,026	4,91
Котельная № 24	ТК-5а	уз.21	34	0,125	0,125	1,2	1	23,857	0,156	4,602	1907,37
Котельная № 24	уз.21	ул.Зеленая 33	70	0,082	0,082	1,2	1	11,9284	0,767	10,955	3169,87
Котельная № 24	уз.21	ул.Зеленая 32	6	0,1	0,1	1,2	1	11,9276	0,023	3,799	294,68
Котельная № 24	ТК-5а	ул.Зеленая 31	64	0,1	0,1	1,2	1	8,8298	0,134	2,091	3143,35
Котельная № 24	уз.20	ТК-5а	40	0,15	0,15	1,2	1	32,6885	0,131	3,271	2514,66
Котельная № 24	уз.20	магазин Ё10	27	0,05	0,05	1,2	1	0,885	0,024	0,89	943
Котельная № 24	ТК-5	уз.20	100	0,15	0,15	1,2	1	33,5778	0,345	3,45	6291,03
Котельная № 24	ТК-5	ТК-5	0,1	0,15	0,15	1,2	1	33,5778	0	3,45	6,29
Котельная № 24	ТК-5	ТК-5	0,1	0,15	0,15	1,2	1	88,1739	0,002	23,651	6,29
Котельная № 24	уз.кот	уз.58	35	0,259	0,259	1,2	1	177,6287	0,185	5,282	3556,41
Котельная № 24	Котельная ОАО ТФ		1	0,259	0,259	1,2	1	177,6288	0,005	5,282	100,76

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	уз.22	ул.Зеленая 34	70	0,1	0,1	1,2	1	12,7676	0,304	4,35	3414,15
Котельная № 24	ТК-10	ТК-10	0,1	0,082	0,082	1,2	1	11,4392	0,001	10,078	4,51
Котельная № 24	ТК-10	уз.22	45	0,15	0,15	1,2	1	12,7695	0,023	0,506	2811,26
Котельная № 24	ТК-10	ТК-10	0,1	0,15	0,15	1,2	1	12,7695	0	0,506	6,26
Котельная № 24	уз.58	уз.1	302	0,259	0,259	1,2	1	177,6242	1,595	5,282	30684,68
Котельная № 24	уз.1	ул.Зеленая 40	73	0,1	0,1	1,2	1	10,5184	0,216	2,959	3970,56
Котельная № 24	ТК-9	ТК-10	95	0,207	0,207	1,2	1	24,2165	0,031	0,329	7346,97
Котельная № 24	ТК-8	ТК-9	45	0,207	0,207	1,2	1	47,4777	0,056	1,248	3481,09
Котельная № 24	уз.2	уз.24	0,1	0,125	0,125	1,2	1	52,9009	0,002	22,513	6,21
Котельная № 24	уз.15	магазин Ё3	6	0,05	0,05	1,2	1	0,9595	0,006	1,043	206,66
Котельная № 24	уз.25	ул.Зеленая, 1 ,насосная	37	0,033	0,033	1,2	1	2,3896	2,204	59,574	1197,73
Котельная № 24	уз.24	уз.25	60	0,1	0,1	1,2	1	12,0992	0,235	3,908	3270,96
Котельная № 24	уз.25	ул.Зеленая 41	6	0,1	0,1	1,2	1	9,7548	0,015	2,548	325,7
Котельная № 24	ТК-6	ТК-7	120	0,207	0,207	1,2	1	75,3242	0,375	3,127	9298,88
Котельная № 24	уз.1	уз.2	120	0,259	0,259	1,2	1	167,067	0,561	4,675	12185,63
Котельная № 24	ТК-7	ул.Зеленая 38	80	0,15	0,15	1,2	1	27,834	0,19	2,375	5034,71

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	уз.3	ул.Елохова Роща 2_1	71	0,1	0,1	1,2	1	8,6423	0,142	2,003	3835,35
Котельная № 24	уз.3	уз.3	0,1	0,1	0,1	1,2	1	8,6423	0	2,003	5,43
Котельная № 24	ТК-9	ул.Зеленая 36	110	0,1	0,1	1,2	1	11,7719	0,407	3,701	5389,64
Котельная № 24	ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	1,2	1	11,7719	0	3,701	4,9
Котельная № 24	ТК-9	ул.Зеленая 37	10	0,1	0,1	1,2	1	11,4856	0,035	3,524	491,56
Котельная № 24	ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	1,2	1	11,4856	0	3,524	4,9
Котельная № 24	ТК-8	ТК-8	0,1	0,207	0,207	1,2	1	47,4777	0	1,248	7,74
Котельная № 24	ТК-7	ТК-8	32	0,207	0,207	1,2	1	47,4803	0,04	1,248	2478,57
Котельная № 24	ТК-7	ТК-7	0,1	0,15	0,15	1,2	1	27,834	0	2,375	6,28
Котельная № 24	ТК-6	ТК-6	0,1	0,207	0,207	1,2	1	75,3242	0	3,127	7,75
Котельная № 24	ТК-6а	ТК-6	18	0,207	0,207	1,2	1	75,3257	0,056	3,127	1394,86
Котельная № 24	ТК-6а	ТК-6а	0,1	0,082	0,082	1,2	1	12,8439	0,001	12,694	4,53
Котельная № 24	ТК-5	ТК-6а	100	0,15	0,15	1,2	1	88,1739	2,365	23,651	6286,64
Котельная № 24	ТК-10	ул.Зеленая 35	15	0,082	0,082	1,2	1	11,4392	0,151	10,078	677,38
Котельная № 24	ТК	уз.64	20	0,1	0,1	1,2	1	25,8472	0,355	17,727	983,49
Котельная № 24	ТК-16	ТК	5	0,1	0,1	1,2	1	25,8473	0,089	17,727	245,58

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-15	уз.15	25	0,082	0,082	1,2	1	4,3658	0,037	1,487	1117,69
Котельная № 24	уз.64	ул.Центральная 25/1	5	0,1	0,1	1,2	1	15,4607	0,032	6,366	245,84
Котельная № 24	уз.19	маг	10	0,05	0,05	1,2	1	0,4999	0,003	0,292	333,41
Котельная № 24	уз.19	кафе	15	0,05	0,05	1,2	1	0,6049	0,006	0,423	500,11
Котельная № 24	уз.18	уз.19	40	0,05	0,05	1,2	1	1,105	0,055	1,377	1344,96
Котельная № 24	уз.18	Закусочная	6	0,05	0,05	1,2	1	0,4685	0,002	0,257	201,74
Котельная № 24	уз.17	уз.18	53	0,082	0,082	1,2	1	1,5742	0,011	0,2	2343,42
Котельная № 24	уз.17	Магазин Ё6	6	0,05	0,05	1,2	1	0,9156	0,006	0,951	204,58
Котельная № 24	уз.16	Хозтовары	6	0,05	0,05	1,2	1	0,9156	0,006	0,951	205,68
Котельная № 24	уз.16	уз.17	15	0,082	0,082	1,2	1	2,49	0,007	0,491	666,79
Котельная № 24	уз.15	уз.16	30	0,082	0,082	1,2	1	3,406	0,027	0,911	1339,94
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	1,2	1	52,1622	0	1,505	7,77
Котельная № 24	ТК-1	ТК-11	47	0,207	0,207	1,2	1	52,1622	0,071	1,505	3641,89
Котельная № 24	ТК-2	ТК-2	0,1	0,082	0,082	1,2	1	9,539	0,001	7,02	4,52
Котельная № 24	ТК-2	уз.61	30	0,082	0,082	1,2	1	9,539	0,211	7,02	1356,15
Котельная № 24	ТК-1	ТК-2	60	0,1	0,1	1,2	1	24,4111	0,949	15,817	2942,35

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-2	ТК-2	0,1	0,1	0,1	1,2	1	24,4099	0,002	15,816	4,9
Котельная № 24	ТК-2	ТК-2	0,1	0,1	0,1	1,2	1	14,8709	0,001	5,892	4,9
Котельная № 24	ТК-2	уз.10	26	0,1	0,1	1,2	1	14,8709	0,153	5,892	1274,26
Котельная № 24	ТК-12	ТК-12	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,9896	0	1,108	3,49
Котельная № 24	ТК-12	Баня	41	0,05	0,05	1,2	1	0,9896	0,045	1,108	1423,13
Котельная № 24	ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,082	1,2	1	3,8816	0	1,179	4,52
Котельная № 24	ТК-17	уз.60	53	0,082	0,082	1,2	1	3,8816	0,062	1,179	2393,52
Котельная № 24	ТК-17	ТК-17	0,1	0,082	0,082	1,2	1	5,6569	0	2,485	4,52
Котельная № 24	ТК-17	уз.13	18	0,082	0,082	1,2	1	5,6569	0,045	2,485	813,34
Котельная № 24	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,2652	0,001	11,778	3,48
Котельная № 24	ТК-18	СК на д.12	20	0,05	0,05	1,2	1	3,2652	0,236	11,778	698,04
Котельная № 24	ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	1,2	1	11,6038	0	3,597	4,89
Котельная № 24	ТК-18	СК на д. 8а	30	0,1	0,1	1,2	1	11,6038	0,108	3,597	1467,23
Котельная № 24	уз.11	ТК-18	30	0,1	0,1	1,2	1	14,8695	0,177	5,891	1468,96
Котельная № 24	ТК-18	ТК-18	0,1	0,1	0,1	1,2	1	14,8689	0,001	5,89	4,89
Котельная № 24	ТК-15	ТК-15	0,1	0,082	0,082	1,2	1	4,3658	0	1,487	4,52

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	ТК-3	ул.Елохова Роща 8_2	55	0,1	0,1	1,2	1	5,931	0,052	0,95	2936,41
Котельная № 24	ТК-3	ТК-3	0,1	0,1	0,1	1,2	1	5,8594	0	0,928	5,34
Котельная № 24	ТК-3	ул.Елохова Роща 8_1	15	0,1	0,1	1,2	1	5,8594	0,014	0,928	800,93
Котельная № 24	ТК-2	ТК-2	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,6961	0	0,555	3,8
Котельная № 24	ТК-2	ул.Елохова Роща 8 стр.1	75	0,05	0,05	1,2	1	0,6961	0,042	0,555	2844,62
Котельная № 24	ТК-1	ТК-2	52	0,125	0,125	1,2	1	12,4846	0,066	1,271	3197,02
Котельная № 24	ТК-2	ТК-2	0,1	0,125	0,125	1,2	1	12,4831	0	1,27	6,1
Котельная № 24	уз.4	уз.6	88	0,15	0,15	1,2	1	83,504	1,867	21,216	6113,96
Котельная № 24	уз.6	уз.7	80	0,15	0,15	1,2	1	62,3392	0,947	11,84	5561,64
Котельная № 24	уз.7	ТК-1	53	0,125	0,125	1,2	1	25,1948	0,272	5,13	3291,84
Котельная № 24	уз.7	уз.8	83	0,15	0,15	1,2	1	26,5256	0,179	2,158	5776,24
Котельная № 24	ТК-2	ТК-3	33	0,1	0,1	1,2	1	11,791	0,123	3,713	1762,73
Котельная № 24	ТК-6а	Школа	170	0,082	0,082	1,2	1	12,8439	2,158	12,694	7695,17
Котельная № 24	уз.4	уз.4	0,1	0,082	0,082	1,2	1	8,5958	0,001	5,706	5,01
Котельная № 24	уз.4	ул.Елохова Роща 2_2	40	0,082	0,082	1,2	1	8,5958	0,228	5,706	1992,05
Котельная № 24	уз.5	уз.5	0,1	0,1	0,1	1,2	1	10,5909	0	3	5,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	уз.24	уз.23	56	0,125	0,125	1,2	1	23,6535	0,253	4,524	3487,03
Котельная № 24	уз.24	уз.66	55	0,1	0,1	0,5	1	17,6464	0,347	6,302	2152,81
Котельная № 24	уз.2	уз.3	183	0,207	0,207	1,2	1	111,3542	1,247	6,816	15701,11
Котельная № 24	уз.3	уз.4	65	0,207	0,207	1,2	1	102,6969	0,377	5,8	5566,91
Котельная № 24	уз.4	уз.5	42	0,1	0,1	1,2	1	10,5917	0,126	3	2280,04
Котельная № 24	уз.12	Администрация сельского поселения	72	0,1	0,1	1,2	1	2,9147	0,017	0,235	3502,03
Котельная № 24	уз.12	ул.Лесная 5а	80	0,05	0,05	1,2	1	2,8358	0,712	8,899	2766,64
Котельная № 24	СК на д. 8а	уз.12	13	0,1	0,1	1,2	1	5,7507	0,012	0,894	635,5
Котельная № 24	уз.2	Детсад	150	0,069	0,069	1,2	1	2,921	0,252	1,683	6809
Котельная № 24	ТК-1	Текстильная д.6	67,5	0,1	0,1	1,2	1	17,5418	0,553	8,186	3398,84
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1а	34	0,207	0,207	1,2	1	128,3197	0,308	9,045	2637,79
Котельная № 24	ТК-1а	Текстильная д.8к1	73,1	0,069	0,069	1,2	1	6,5475	0,611	8,355	3000,25
Котельная № 24	ТК-1	ТК-1	0,1	0,1	0,1	1,2	1	17,5418	0,001	8,186	4,92
Котельная № 24	ТК-1а	ТК-3	38	0,207	0,207	1,2	1	121,7694	0,31	8,147	2947,89
Котельная № 24	уз.66	уз.67	16	0,1	0,1	0,5	1	17,6454	0,101	6,301	630,56

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 24	уз.67	Текстильная ул. 10_2	17	0,1	0,1	0,5	1	8,8304	0,027	1,606	669,89
Котельная № 25	УЗ-19	УЗ-20	57,33	0,125	0,125	1	1,2	5,2664	0,015	0,219	3564,73
Котельная № 25	УЗ-20	Дом Ё8	6,76	0,125	0,125	1	1,2	2,6322	0	0,057	418,21
Котельная № 25	ТК-8	ТК-11	48,35	0,15	0,15	1	1,2	33,0707	0,184	3,163	3259,75
Котельная № 25	ТК-11	Дом Ё79	7,04	0,05	0,05	1	1,2	0,544	0,003	0,324	290,07
Котельная № 25	ТК-11	Дом Ё90	31,33	0,08	0,08	1	1,2	5,0124	0,079	2,097	1624,04
Котельная № 25	ЗУ9	ТК-6	31	0,3	0,3	1	1,2	101,1403	0,028	0,754	3440,93
Котельная № 25	ТК-9	УЗ-11	46,49	0,05	0,05	1	1,2	1,6668	0,162	2,9	1905,83
Котельная № 25	УЗ-11	Дом Ё87	7,55	0,05	0,05	1	1,2	0,392	0,002	0,172	306,54
Котельная № 25	УЗ-11	УЗ-12	24,04	0,05	0,05	1	1,2	1,2745	0,049	1,708	976,06
Котельная № 25	УЗ-12	Дом Ё86	7,65	0,05	0,05	1	1,2	0,392	0,002	0,172	308,91
Котельная № 25	ТК-9	УЗ-14	151	0,15	0,15	1	1,2	11,8886	0,076	0,417	10183,79
Котельная № 25	ТК-11	ТК-12	50,17	0,15	0,15	1	1,2	27,5122	0,132	2,194	3400,84
Котельная № 25	УЗ-5	УЗ-6	337,78	0,2	0,2	1	1,2	67,2334	1,149	2,835	33995,06
Котельная № 25	УЗ-12	УЗ-13	22,75	0,05	0,05	1	1,2	0,8824	0,023	0,83	918,64
Котельная № 25	УЗ-13	Дом Ё85	10,97	0,05	0,05	1	1,2	0,3921	0,002	0,172	440,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	УЗ-13	Дом Ё84	44,79	0,05	0,05	1	1,2	0,4902	0,014	0,265	1797,32
Котельная № 25	ТК-17	Дом Ё89	50,21	0,05	0,05	1	1,2	2,2962	0,329	5,466	2057,4
Котельная № 25	ТК-17	Дом Ё88	50,16	0,089	0,089	1	1,2	4,1728	0,05	0,83	2585,77
Котельная № 25	ЗУ11	ЦТП-3 (Южный проезд)	20,43	0,1	0,1	1	1,2	5,1913	0,017	0,69	1384,79
Котельная № 25	УЗ-9	Дом Ё3	7,22	0,089	0,089	1	1,2	2,5761	0,003	0,322	373,03
Котельная № 25	УЗ-6	ТК-28	56,93	0,2	0,2	1	1,2	62,0161	0,165	2,414	5713,21
Котельная № 25	ТК-12	ТК-14	26,29	0,15	0,15	1	1,2	16,5007	0,025	0,796	1778,44
Котельная № 25	ТК-14	Дом Ё78	46,12	0,032	0,032	1	1,2	0,7561	0,367	6,629	1589,79
Котельная № 25	ТК-14	ТК-15	70,16	0,15	0,15	1	1,2	15,7435	0,061	0,726	4743,91
Котельная № 25	ТК-15	Дом Ё81	53,23	0,05	0,05	1	1,2	2,2403	0,332	5,205	2185,93
Котельная № 25	ТК-15	Дом Ё80	48,45	0,05	0,05	1	1,2	2,4362	0,357	6,147	1989,63
Котельная № 25	ТК-15	ТК-16	41,78	0,15	0,15	1	1,2	11,064	0,018	0,362	2822,64
Котельная № 25	ТК-16	Дом Ё83	52,92	0,05	0,05	1	1,2	2,2963	0,347	5,466	2170,06
Котельная № 25	ТК-16	ТК-17	16,32	0,15	0,15	1	1,2	6,4697	0,002	0,126	1100,98
Котельная № 25	ТК-13	УЗ-21	38,08	0,1	0,089	1	1,2	8,8784	0,091	1,991	2169,09

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	УЗ-21	Дом Ё92	7,02	0,1	0,089	1	1,2	2,1281	0,001	0,121	399,19
Котельная № 25	УЗ-21	УЗ-22	51,9	0,08	0,08	1	1,2	6,7495	0,236	3,782	2676,75
Котельная № 25	УЗ-22	Дом Ё93	6,19	0,08	0,08	1	1,2	2,1281	0,003	0,388	318,21
Котельная № 25	УЗ-23	Дом Ё95	48,69	0,05	0,05	1	1,2	2,6882	0,437	7,472	1981,07
Котельная № 25	ТК-8	УЗ-17	40,13	0,125	0,125	1	1,2	13,6155	0,069	1,425	2493,36
Котельная № 25	УЗ-6	ЗУ11	2,91	0,1	0,1	1	1,2	5,1914	0,002	0,69	197,29
Котельная № 25	УЗ-14	Дом Ё91	6,41	0,15	0,15	1	1,2	2,1843	0	0,016	431,41
Котельная № 25	ТК1-1	Магазин	12,55	0,032	0,032	1	1,2	0,728	0,093	6,151	421,57
Котельная № 25	ТК1-1	Магазин ООО	20,79	0,032	0,032	1	1,2	0,364	0,039	1,573	698,36
Котельная № 25	ТК1-1	ВЗУ Ё8	141,92	0,05	0,05	1	1,2	0,7357	0,099	0,582	5684,03
Котельная № 25	УЗ-14	УЗ	36,21	0,07	0,07	1	1,2	9,6978	0,688	15,844	1720,27
Котельная № 25	УЗ	УЗ-15	49,78	0,07	0,07	1	1,2	7,8695	0,624	10,454	2358,79
Котельная № 25	УЗ	ТК1-1	42,6	0,05	0,05	1	1,2	1,8279	0,178	3,48	1738,21
Котельная № 25	УЗ-15	Дом Ё16	4,65	0,07	0,07	1	1,2	2,632	0,007	1,193	220,86
Котельная № 25	УЗ-15	УЗ-16	48,23	0,07	0,07	1	1,2	5,237	0,269	4,654	2290,8
Котельная № 25	УЗ-16	Дом Ё14	5,46	0,07	0,07	1	1,2	2,6321	0,008	1,193	258,34

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	УЗ-16	Дом Ё12	53,24	0,07	0,07	1	1,2	2,6045	0,075	1,169	2519,07
Котельная № 25	УЗ-19	Дом Ё6	7,56	0,125	0,125	1	1,2	2,6322	0,001	0,057	470,07
Котельная № 25	УЗ-18	УЗ-19	52,36	0,125	0,125	1	1,2	7,9002	0,031	0,486	3266,62
Котельная № 25	УЗ-18	Дом Ё4	8,42	0,125	0,125	1	1,2	2,3803	0	0,047	525,31
Котельная № 25	УЗ-17	УЗ-18	46,12	0,125	0,125	1	1,2	10,2818	0,045	0,818	2885,48
Котельная № 25	УЗ-20	Дом Ё10	50,66	0,07	0,07	1	1,2	2,6325	0,073	1,194	2400,56
Котельная № 25	УЗ	УЗ-5	55,96	0,3	0,3	1	1,2	101,12	0,051	0,754	7138,1
Котельная № 25	ТК-6	УЗ	86,6	0,3	0,3	1	1,2	101,135	0,078	0,754	9611,64
Котельная № 25	ТК-9	ТК-8	82,76	0,2	0,2	1	1,2	77,6704	0,375	3,777	6347,62
Котельная № 25	ТК-8	ТК-10	67,52	0,2	0,2	1	1,2	30,9778	0,049	0,609	5176,99
Котельная № 25	ЦТП-1	ТК-9	22,44	0,15	0,15	1	1,2	91,2267	0,643	23,891	1513,34
Котельная № 25	УЗ-23	Дом Ё94	8,07	0,07	0,07	1	1,2	1,9321	0,006	0,65	381,31
Котельная № 25	УЗ-22	УЗ-23	55,31	0,07	0,07	1	1,2	4,6208	0,241	3,631	2624,65
Котельная № 25	ТК-10	ТК-19	163,38	0,15	0,15	1	1,2	30,9727	0,544	2,776	10903,09
Котельная № 25	ТК-19	Детский сад	66,02	0,076	0,076	1	1,2	5,6007	0,272	3,432	3364,84
Котельная № 25	ТК-13	Дом Ё96	32,69	0,05	0,05	1	1,2	2,1282	0,184	4,702	1342,42

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ЗУ10	ЦТП-1	35,24	0,2	0,2	1	1,2	33,8769	0,031	0,727	3546,51
Котельная № 25	УЗ-5	ЗУ10	2,25	0,2	0,2	1	1,2	33,877	0,002	0,727	226,45
Котельная № 25	ТК-5	ЗУ9	4,19	0,3	0,3	1	1,2	101,141	0,004	0,754	457,61
Котельная № 25	ТК-5	ЗУ8	4,01	0,15	0,15	1	1,2	6,2524	0,001	0,118	305,97
Котельная № 25	ТК-5	ЗУ7	5	0,125	0,125	1	1,2	13,8063	0,009	1,465	351,58
Котельная № 25	ТК-12	ТК-13	64,12	0,15	0,15	1	1,2	11,0093	0,028	0,358	4337,53
Котельная № 25	УЗ-17	Амбулатория	8,15	0,125	0,125	1	1,2	1,4282	0	0,018	509,9
Котельная № 25	ТК-28	ЗУ14	3,99	0,2	0,2	1	1,2	56,6847	0,01	2,019	375,26
Котельная № 25	ТК-28	ЗУ13	4,61	0,1	0,1	1	1,2	3,1079	0,001	0,252	321,44
Котельная № 25	ТК-28	ЗУ12	4	0,125	0,125	1	1,2	2,2192	0	0,041	304,85
Котельная № 25	ЗУ12	ЖК Горки-1	50,95	0,125	0,125	1	1,2	2,2191	0,003	0,041	3277,85
Котельная № 25	ЗУ13	ЖК Горки-2	146,39	0,1	0,1	1	1,2	3,1078	0,044	0,252	8598,26
Котельная № 25	ЗУ14	УЗ-26	467,06	0,2	0,2	1	1,2	56,6844	1,132	2,019	44575,17
Котельная № 25	уз	Дом Ё9	41,27	0,089	0,089	1	1,2	2,2126	0,012	0,239	2151,24
Котельная № 25	уз	УЗ-7	3,95	0,089	0,089	1	1,2	10,3068	0,024	4,971	205,9

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ЦТП-3 (Южный проезд)	уз	3,74	0,089	0,089	1	1,2	12,5194	0,033	7,318	201,77
Котельная № 25	УЗ-7	Дом Ё7	6,77	0,089	0,089	1	1,2	2,5761	0,003	0,322	352,89
Котельная № 25	УЗ-7	УЗ-8	44,74	0,089	0,089	1	1,2	7,7306	0,151	2,809	2332,11
Котельная № 25	УЗ-8	Дом Ё5	5,01	0,089	0,089	1	1,2	2,5761	0,002	0,322	260,37
Котельная № 25	УЗ-8	УЗ-9	83,23	0,089	0,089	1	1,2	5,1538	0,126	1,259	4325,48
Котельная № 25	УЗ-9	Дом Ё1	31,48	0,089	0,089	1	1,2	2,5765	0,012	0,322	1626,47
Котельная № 25	ТК-18	Дом Ё82	11,54	0,05	0,05	1	1,2	2,2961	0,076	5,465	472,72
Котельная № 25	ТК-16	ТК-18	30,41	0,05	0,05	1	1,2	2,2962	0,199	5,466	1247,01
Котельная № 25	ЗУ23	Дом Ё1 к.1	47,14	0,125	0,125	1	1,2	5,272	0,012	0,22	3035,31
Котельная № 25	УЗ-3	УЗ-4	31,99	0,125	0,125	1	1,2	10,5495	0,033	0,86	2063,93
Котельная № 25	УЗ-3	б/н	25,1	0,08	0,08	1	1,2	0,8589	0,002	0,067	1343,76
Котельная № 25	ЗУ20	УЗ-3	4,72	0,125	0,125	1	1,2	11,4085	0,006	1,004	304,55
Котельная № 25	ЗУ22	Дом Ё1 к.1	51,64	0,125	0,125	1	1,2	5,2762	0,014	0,22	3324,72
Котельная № 25	УЗ-3	Гараж	144,78	0,05	0,05	1	1,2	0,2913	0,017	0,098	5738,56
Котельная № 25	УЗ-3	Мастерские	4,13	0,05	0,05	1	1,2	1,452	0,011	2,209	163,7

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ТК-34	УЗ-3	85	0,05	0,05	1	1,2	1,7438	0,323	3,171	3387,79
Котельная № 25	ТК-33	ТК-34	160,23	0,08	0,08	1	1,2	1,7457	0,051	0,264	8141,04
Котельная № 25	УЗ-4	ЗУ23	3,96	0,125	0,125	1	1,2	5,2722	0,001	0,22	255
Котельная № 25	УЗ-4	ЗУ22	4,09	0,125	0,125	1	1,2	5,2763	0,001	0,22	263,37
Котельная № 25	ТК-5.1	ЗУ20	3,9	0,125	0,125	1	1,2	11,4087	0,005	1,004	251,55
Котельная № 25	ЗУ21	Дом Ё1 к.2	47,57	0,125	0,125	1	1,2	2,3923	0,003	0,047	3061,77
Котельная № 25	ЗУ8	ТК-7	157,13	0,15	0,15	1	1,2	6,2522	0,022	0,118	10976,5
Котельная № 25	ЗУ7	ТК-5.1	168,73	0,125	0,125	1	1,2	13,8061	0,297	1,465	10906,08
Котельная № 25	ЗУ2	ТК-32	20,11	0,1	0,1	1	1,2	2,3191	0,003	0,143	1153,3
Котельная № 25	ЗУ4	ЗУ2	35,04	0,2	0,2	1	1,2	2,3218	0	0,004	2719,15
Котельная № 25	ТК-32	Лабораторный комплекс	33,99	0,07	0,07	1	1,2	0,5704	0,003	0,061	1629,77
Котельная № 25	ТК-4	ТК-5	297,06	0,3	0,3	1	1,2	121,2509	0,385	1,08	32464,31
Котельная № 25	ТК-3	ТК-4	28,15	0,3	0,3	1	1,2	121,2557	0,037	1,081	3072,28
Котельная № 25	ЗУ6	Теплицы	21,65	0,05	0,05	1	1,2	2,1569	0,125	4,828	925,08
Котельная № 25	ЗУ5	ТК-3	147,02	0,3	0,3	1	1,2	123,438	0,198	1,12	16050,75
Котельная № 25	ТК-32	ТК-33	216,21	0,08	0,08	1	1,2	1,7484	0,069	0,265	13635,8

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ТК-0	ТК-1	32,71	0,25	0,25	1	1,2	125,7919	0,119	3,037	3748,4
Котельная № 25	УЗ	УЗ-2	8,51	0,25	0,25	1	1,2	125,7814	0,031	3,037	813,16
Котельная № 25	ТК-1	УЗ	54,61	0,25	0,25	1	1,2	125,788	0,199	3,037	5218,71
Котельная № 25	УЗ-2	ТК-2	113,31	0,3	0,3	1	1,2	125,7804	0,158	1,162	12349,56
Котельная № 25	ТК-7	Экскурсионное бюро	153,7	0,125	0,125	1	1,2	6,2455	0,056	0,306	9848,6
Котельная № 25	ТК-5.1	ЗУ21	3,76	0,125	0,125	1	1,2	2,3924	0	0,047	242,52
Котельная № 25	ТК-3	ЗУ6	4	0,05	0,05	1	1,2	2,1569	0,023	4,828	185,39
Котельная № 25	ТК-2	ЗУ5	4,93	0,3	0,3	1	1,2	123,4388	0,007	1,12	537,19
Котельная № 25	ТК-2	ЗУ4	4	0,2	0,2	1	1,2	2,3221	0	0,004	346,29
Котельная № 25	ТК-22	ТК-30	360,33	0,1	0,1	1	1,2	6,1291	0,414	0,957	20099,29
Котельная № 25	УЗ-24	ТК-23	112,05	0,15	0,15	1	1,2	12,57	0,063	0,465	7452,61
Котельная № 25	УЗ-24	Скотный двор	7,98	0,15	0,15	1	1,2	2,0003	0	0,013	530,76
Котельная № 25	ТК-22	УЗ-24	32,66	0,15	0,15	1	1,2	14,5717	0,024	0,623	2160,72
Котельная № 25	ТК-22	ТК-20	51,22	0,05	0,05	1	1,2	4,6493	1,365	22,203	2059,74
Котельная № 25	ТК-19	ТК-22	342,61	0,15	0,15	1	1,2	25,3649	0,768	1,867	22834,67
Котельная № 25	ТК-24	ТК-27	200,94	0,15	0,15	1	1,2	9,621	0,066	0,275	13291,78

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ТК-24	Дом Ё1(Берез.аллея)	88,28	0,07	0,07	1	1,2	2,9408	0,157	1,485	4122,03
Котельная № 25	ТК-23	ТК-24	78,36	0,15	0,15	1	1,2	12,5652	0,044	0,465	5191,22
Котельная № 25	УЗ-25	Оранжерея	4,81	0,15	0,15	1	1,2	1,2042	0	0,005	316,54
Котельная № 25	ТК-20	ИП Половко	38,89	0,05	0,05	1	1,2	1,4002	0,096	2,056	1565,88
Котельная № 25	УЗ-25	ТК-31	49,26	0,1	0,1	1	1,2	8,4062	0,106	1,787	2733,22
Котельная № 25	ТК-27	УЗ-25	44,71	0,15	0,15	1	1,2	9,6123	0,015	0,274	2945,63
Котельная № 25	уз	Пожарная	51,94	0,05	0,05	1	1,2	1,4002	0,128	2,056	2078,02
Котельная № 25	уз	Милиция	4,11	0,05	0,05	1	1,2	1,4	0,01	2,055	164,43
Котельная № 25	ТК-26	Молочный	17,06	0,05	0,05	1	1,2	0,4481	0,005	0,223	682,73
Котельная № 25	ТК-26	уз	15,52	0,05	0,05	1	1,2	2,8003	0,151	8,103	621,1
Котельная № 25	ТК-25	ТК-26	14,6	0,05	0,05	1	1,2	3,2485	0,191	10,882	584,67
Котельная № 25	ТК-20	ТК-25	68,14	0,05	0,05	1	1,2	3,2488	0,89	10,884	2743,62
Котельная № 25	ТК-31	ГИЗЛ	273,39	0,1	0,1	1	1,2	8,4052	0,586	1,787	15170,35
Котельная № 25	ТК	ЗУ3	4,03	0,15	0,15	1	1,2	1,18	0	0,005	306,79
Котельная № 25	ТК	ЗУ1	4	0,3	0,3	1	1,2	125,8217	0,006	1,163	435,86

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	УЗ	ТК	32,08	0,3	0,3	1	1,2	127,0073	0,046	1,185	4113,29
Котельная № 25	ТК	УЗ	42,99	0,3	0,3	1	1,2	127,0147	0,061	1,185	5513,51
Котельная № 25	ЗУ1	ТК-0	169,22	0,3	0,3	1	1,2	125,8211	0,236	1,163	18452,33
Котельная № 25	Котельная Ленинские Горки	ТК	13,5	0,3	0,3	1	1,2	127,017	0,019	1,185	1471,17
Котельная № 25	ЗУ3	Общежитие	23,24	0,15	0,15	1	1,2	1,1798	0	0,005	1632,97
Котельная № 25	ТК-30	Амбулатория	183,44	0,08	0,08	1	1,2	6,1222	0,686	3,117	9016,4
Котельная № 25	тк-13	Музей школы	41,53	0,05	0,05	1	1,2	1,5962	0,133	2,662	1677,42
Котельная № 25	тк-13	тк-14	61,49	0,1	0,1	1	1,2	7,002	0,092	1,245	3445,02
Котельная № 25	тк-14	Школа Ё1	21,39	0,1	0,1	1	1,2	6,7204	0,029	1,148	1196,84
Котельная № 25	тк-14	Дом Директора	20,21	0,1	0,1	1	1,2	0,2804	0	0,002	1130,81
Котельная № 25	ЗУ19	Дом б/н	12,55	0,025	0,025	1	1,2	0,4722	0,149	9,871	426,14
Котельная № 25	ТК-29	УЗ-10	187,33	0,2	0,2	1	1,2	54,1728	0,415	1,845	17956,86
Котельная № 25	ТК-35	ТК-29	54,83	0,2	0,2	1	1,2	54,6492	0,124	1,877	5446,5
Котельная № 25	тк-12	тк-13	46,45	0,1	0,1	1	1,2	8,5991	0,104	1,869	2605,28
Котельная № 25	тк-1	тк-2	31,4	0,1	0,1	1	1,2	8,433	0,068	1,798	1781,8

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	тк-1	тк-5	51,25	0,1	0,1	1	1,2	26,9982	1,118	18,182	2908,2
Котельная № 25	тк-5	Мастерская	14,13	0,05	0,05	1	1,2	0,5601	0,006	0,342	578,49
Котельная № 25	тк-5	тк-6	17,74	0,1	0,1	1	1,2	17,8336	0,169	7,959	1007,43
Котельная № 25	тк-6	Химчистка	16,26	0,1	0,1	1	1,2	0,4203	0	0,005	926
Котельная № 25	тк-6	тк-7	51,9	0,1	0,1	1	1,2	12,8199	0,257	4,128	2955,68
Котельная № 25	тк-5	тк-11	118,5	0,1	0,1	1	1,2	8,6036	0,266	1,871	6729,46
Котельная № 25	тк-0	тк-1	67,98	0,219	0,219	1	1,2	35,4375	0,04	0,493	5206,85
Котельная № 25	УЗ-10	ЦТП-2	26,7	0,2	0,2	1	1,2	54,1585	0,059	1,844	2645,68
Котельная № 25	тк-2	тк-3	70,69	0,1	0,1	1	1,2	8,4324	0,153	1,798	3993,47
Котельная № 25	тк-0	Дом Ё20	63,52	0,05	0,05	1	1,2	1,4003	0,157	2,056	2600,39
Котельная № 25	ЦТП-2	УЗ	9,15	0,219	0,219	1	1,2	38,7173	0,006	0,587	924,2
Котельная № 25	УЗ	тк-0	27,19	0,219	0,219	1	1,2	36,8403	0,017	0,532	2084,55
Котельная № 25	УЗ-27	ТК-35	414,05	0,2	0,2	1	1,2	54,6809	0,934	1,88	41307,3
Котельная № 25	УЗ	Хоз. блок	21,84	0,05	0,05	1	1,2	1,8761	0,096	3,664	894,93
Котельная № 25	тк-6	Общежитие	68,07	0,089	0,089	1	1,2	4,593	0,082	1,003	3515,94
Котельная № 25	тк-11	тк-12	115,99	0,1	0,1	1	1,2	8,6013	0,26	1,87	8416,44

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	ТК-29	ЗУ19	3,62	0,025	0,025	1	1,2	0,4722	0,043	9,871	149,57
Котельная № 25	УЗ-26	ЗУ15	3,1	0,05	0,05	1	1,2	0,4659	0,001	0,24	157,86
Котельная № 25	ЗУ15	ж/д уч.491	10,31	0,05	0,05	1	1,2	0,4659	0,003	0,24	435,98
Котельная № 25	ЗУ16	ж/д уч.538	88,84	0,05	0,05	1	1,2	0,5129	0,031	0,288	3713,9
Котельная № 25	УЗ-26	ЗУ16	5,01	0,05	0,05	1	1,2	0,5129	0,002	0,288	255,12
Котельная № 25	УЗ-26	УЗ-27	85,85	0,2	0,2	1	1,2	55,6698	0,201	1,948	8572,26
Котельная № 25	УЗ-27	ЗУ17	2,73	0,05	0,05	1	1,2	0,4972	0,001	0,271	139,44
Котельная № 25	УЗ-27	ЗУ18	2,7	0,05	0,05	1	1,2	0,4851	0,001	0,259	137,91
Котельная № 25	ЗУ17	ж/д уч.491	62,69	0,05	0,05	1	1,2	0,4972	0,02	0,271	2629,98
Котельная № 25	ЗУ18	ж/д уч.540	41,89	0,05	0,05	1	1,2	0,4851	0,013	0,259	1762,31
Котельная № 25	тк-9	Дом Ё4	59,37	0,05	0,05	1	1,2	1,9603	0,285	3,996	2410,3
Котельная № 25	тк-8	Школа Ё2	23,96	0,1	0,1	1	1,2	5,7125	0,024	0,833	1356,4
Котельная № 25	тк-4	Дом Ё2	49,44	0,05	0,05	1	1,2	2,0442	0,258	4,342	1997,08
Котельная № 25	тк-9	тк-4	82,23	0,05	0,05	1	1,2	3,9488	1,583	16,043	3338,37
Котельная № 25	тк-4	Дом Ё1	34,3	0,05	0,05	1	1,2	1,9042	0,155	3,773	1385,51
Котельная № 25	тк-3	тк-9	80,16	0,1	0,1	1	1,2	7,9269	0,153	1,591	4520,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 25	тк-3	Насосная	41,94	0,05	0,05	1	1,2	0,5042	0,014	0,279	1705,17
Котельная № 25	тк-7	тк-8	94,95	0,1	0,1	1	1,2	12,0685	0,417	3,661	5391,66
Котельная № 25	тк-7	Муз. школа	24,71	0,1	0,1	1	1,2	0,7505	0	0,017	1403,14
Котельная № 25	уз-1	уз-2	7,39	0,1	0,1	1	1,2	6,0691	0,008	0,938	411,53
Котельная № 25	уз-1	Старая котельная	5,3	0,1	0,1	1	1,2	0,2801	0	0,002	295,14
Котельная № 25	тк-10	уз-1	16,34	0,1	0,1	1	1,2	6,3495	0,02	1,026	910,41
Котельная № 25	тк-8	тк-10	246,39	0,1	0,1	1	1,2	6,3542	0,304	1,027	13948,36
Котельная № 25	тк-9	Дом Ё3	57,97	0,05	0,05	1	1,2	2,0163	0,294	4,225	2353,46
Котельная № 25	уз-4	Мастерская	3,97	0,05	0,05	1	1,2	2,17	0,023	4,887	159,35
Котельная № 25	уз-3	Компрессорная	4,95	0,05	0,05	1	1,2	1,148	0,008	1,39	198,53
Котельная № 25	уз-2	уз-3	75,34	0,05	0,05	1	1,2	5,6689	2,979	32,955	3024,96
Котельная № 25	уз-2	КНС	15,81	0,05	0,05	1	1,2	0,4001	0,003	0,179	634,78
Котельная № 25	уз-4	Хлораторы	30,73	0,05	0,05	1	1,2	2,0001	0,153	4,158	1233,47
Котельная № 25	уз-4	цех	35,06	0,05	0,05	1	1,2	0,3502	0,006	0,139	1407,28
Котельная № 25	уз-3	уз-4	28,9	0,05	0,05	1	1,2	4,5205	0,728	20,996	1159,11
Котельная № 25	УЗ-17	Дом Ё2	9,43	0,125	0,125	1	1,2	1,9043	0	0,031	589,98

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 26	УЗ-19	Здравпункт	8,99	0,025	0,025	1	1,2	2,4424	2,799	259,47	256,46
Котельная № 26	УЗ-24	Дом Ё90б	7,52	0,025	0,025	1	1,2	3,8405	5,78	640,526	213,63
Котельная № 26	УЗ-12	УЗ-24	27,1	0,076	0,076	1	1,2	3,8408	0,053	1,626	1244,27
Котельная № 26	УЗ-7	УЗ-17	64,23	0,125	0,1	1	1,2	1,4982	0,002	0,02	3597,03
Котельная № 26	УЗ-17	Эливер	40,06	0,05	0,05	1	1,2	1,4963	0,113	2,343	1516,27
Котельная № 26	УЗ-18	Очистные сооружения	11,35	0,05	0,05	1	1,2	1,0592	0,016	1,188	433,93
Котельная № 26	ЗУ1	УЗ-21	76,94	0,05	0,05	1	1,2	1,0598	0,11	1,19	2975,93
Котельная № 26	УЗ-21	УЗ-18	57,28	0,05	0,05	1	1,2	1,0595	0,082	1,189	2087,54
Котельная № 26	УЗ-1	УЗ-2	32,33	0,125	0,1	1	1,2	7,2312	0,016	0,409	1820,91
Котельная № 26	УЗ-2	Коровник-3	17,77	0,076	0,076	1	1,2	0,4938	0,001	0,031	888,93
Котельная № 26	УЗ-2	УЗ-3	59,54	0,125	0,1	1	1,2	6,7365	0,025	0,355	3346,57
Котельная № 26	УЗ-3	Коровник-2	16,37	0,076	0,076	1	1,2	0,503	0,001	0,032	817,14
Котельная № 26	УЗ-4	Коровник-1	18,34	0,076	0,076	1	1,2	0,5224	0,001	0,034	913,39
Котельная № 26	УЗ-4	УЗ-5	70,25	0,125	0,1	1	1,2	5,7077	0,022	0,257	3916,43
Котельная № 26	УЗ-1	УЗ-7	31,71	0,125	0,1	1	1,2	2,559	0,002	0,054	1785,99
Котельная № 26	УЗ-8	Ветлечебница	5,97	0,025	0,025	1	1,2	0,9514	0,284	39,638	173,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 26	УЗ-8	УЗ-9	42,2	0,076	0,076	1	1,2	2,4825	0,035	0,688	1956,5
Котельная № 26	УЗ-9	Телятник-1	9,44	0,025	0,025	1	1,2	0,4738	0,113	9,942	273,97
Котельная № 26	УЗ-9	УЗ-10	46,36	0,076	0,076	1	1,2	2,0082	0,025	0,454	2135,48
Котельная № 26	УЗ-10	Телятник-2	11,91	0,025	0,025	1	1,2	0,5087	0,164	11,442	343,98
Котельная № 26	УЗ-16	Гараж	26,15	0,025	0,025	1	1,2	1,9476	5,183	165,169	755,74
Котельная № 26	УЗ-16	УЗ-23	17,57	0,076	0,076	1	1,2	1,4398	0,005	0,237	820,27
Котельная № 26	Котельная Калиновка	УЗ-11	321,8	0,076	0,076	1	1,2	12,4666	6,503	16,84	15053,11
Котельная № 26	УЗ-16	УЗ-28	33,37	0,076	0,076	1	1,2	1,2379	0,007	0,177	1557,91
Котельная № 26	ЗУ3	Забойный цех	20,16	0,025	0,025	1	1,2	1,2375	1,618	66,897	577,95
Котельная № 26	Котельная Калиновка	УЗ-20	232,46	0,089	0,089	1	1,2	13,4338	2,349	8,42	10873,98
Котельная № 26	УЗ-7	ЗУ1	2,84	0,05	0,05	1	1,2	1,0599	0,004	1,19	108,74
Котельная № 26	УЗ-12	УЗ-25	11,11	0,089	0,089	1	1,2	7,7086	0,037	2,793	510,11
Котельная № 26	УЗ-27	Дом Ё90	7,12	0,076	0,076	1	1,2	3,8258	0,014	1,614	345,43
Котельная № 26	УЗ-28	ЗУ3	2,88	0,025	0,025	1	1,2	1,2375	0,231	66,898	82,58
Котельная № 26	УЗ-15	УЗ-8	67,88	0,076	0,076	1	1,2	3,4346	0,106	1,304	3170,93
Котельная № 26	УЗ-10	УЗ-22	31,76	0,076	0,076	1	1,2	1,4989	0,01	0,257	1450,11

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 26	УЗ-22	Родильное отделение	15,34	0,025	0,025	1	1,2	1,4986	1,803	97,951	440,27
Котельная № 26	Котельная Калиновка	УЗ-1	43,64	0,15	0,15	1	1,2	9,7921	0,015	0,285	2608,44
Котельная № 26	ЗУ2	УЗ-16	4,36	0,076	0,076	1	1,2	4,6253	0,012	2,349	203,62
Котельная № 26	УЗ-3	УЗ-4	55,58	0,125	0,1	1	1,2	6,2317	0,02	0,305	3111,32
Котельная № 26	УЗ-23	Кормоцех	41,65	0,076	0,076	1	1,2	1,4396	0,012	0,237	2053,71
Котельная № 26	Котельная Калиновка	УЗ-15	22,72	0,15	0,15	1	1,2	8,0609	0,005	0,194	1358,01
Котельная № 26	УЗ-15	ЗУ2	2,9	0,076	0,076	1	1,2	4,6254	0,008	2,349	135,47
Котельная № 26	УЗ-11	ЗУ5	4,04	0,15	0,15	1	1,2	0,9046	0	0,003	273,31
Котельная № 26	УЗ-20	Мебельная фабрика	10,45	0,089	0,089	1	1,2	13,4303	0,106	8,416	521,36
Котельная № 26	ЗУ5	Школа	68,54	0,15	0,15	1	1,2	0,9045	0	0,003	4793,47
Котельная № 26	УЗ-11	УЗ-12	207,71	0,15	0,15	1	1,2	11,5584	0,098	0,394	12293,3
Котельная № 26	УЗ-5	Телятник-4	16,65	0,05	0,05	1	1,2	0,5036	0,006	0,279	634,43
Котельная № 26	УЗ-5	УЗ-6	47,69	0,125	0,1	1	1,2	5,2019	0,012	0,214	2643,7
Котельная № 26	УЗ-6	Телятник-5	15,52	0,05	0,05	1	1,2	0,5166	0,005	0,293	589,87
Котельная № 26	УЗ-14	УЗ-19	51,83	0,125	0,1	1	1,2	2,444	0,003	0,05	2845,61
Котельная № 26	УЗ-14	ЗУ4	3,56	0,025	0,025	1	1,2	2,2383	0,931	218,009	102,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 26	УЗ-6	УЗ-14	55,31	0,125	0,1	1	1,2	4,684	0,012	0,174	3053,21
Котельная № 26	ЗУ4	Санпропускник	10,72	0,025	0,025	1	1,2	2,2383	2,804	218,009	310,04
Котельная № 26	УЗ-25	УЗ-13	13,01	0,089	0,089	1	1,2	7,7084	0,044	2,793	634,51
Котельная № 26	УЗ-13	УЗ-26	27,4	0,076	0,076	1	1,2	3,8264	0,053	1,614	1335,93
Котельная № 26	УЗ-13	Дом Ё90а	4,76	0,089	0,089	1	1,2	3,8818	0,004	0,72	232,08
Котельная № 26	УЗ-26	УЗ-27	24,43	0,076	0,076	1	1,2	3,8261	0,047	1,614	1117,06
Котельная № 27	ТК-1	ЗУ11	4	0,08	0,08	1	1,2	4,6189	0,009	1,784	188,74
Котельная № 27	УЗ-12	ЗУ12	2,73	0,05	0,05	1	1,2	1,7572	0,011	3,219	102,43
Котельная № 27	ТК-2	ЗУ13	4,05	0,05	0,05	1	1,2	0,8647	0,004	0,797	151,78
Котельная № 27	ЗУ27	УЗ-47	46,9	0,2	0,2	1	1,2	55,2362	0,108	1,917	3625,31
Котельная № 27	УЗ-47	ТК-14	12,36	0,2	0,2	1	1,2	52,5634	0,026	1,737	954,9
Котельная № 27	Котельная п. Петровское	ЗУ27	7,36	0,2	0,2	1	1,2	55,2368	0,017	1,917	568,97
Котельная № 27	ЗУ29	ТК-1	69,59	0,15	0,15	1	1,2	23,5736	0,135	1,614	4370,63
Котельная № 27	ТК-14	ЗУ28	4,55	0,2	0,2	1	1,2	28,9887	0,003	0,534	351,47
Котельная № 27	ТК-14	ЗУ29	4,6	0,15	0,15	1	1,2	23,5738	0,009	1,614	288,93
Котельная № 27	ЗУ31	УЗ-48	23,07	0,1	0,1	1	1,2	5,7143	0,023	0,833	1157,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-48	УЗ-30	57,19	0,1	0,1	1	1,2	4,9007	0,042	0,616	2864,12
Котельная № 27	ЗУ33	Общежитие	37,87	0,05	0,05	1	1,2	0,8132	0,032	0,707	1208,22
Котельная № 27	УЗ-27	ЗУ30	3,5	0,08	0,08	1	1,2	5,9642	0,012	2,959	164,42
Котельная № 27	УЗ-27	ЗУ31	3,64	0,1	0,1	1	1,2	5,7144	0,004	0,833	182,64
Котельная № 27	УЗ-6	ЗУ32	3,35	0,1	0,1	1	1,2	15,0477	0,023	5,677	168,3
Котельная № 27	УЗ-48	ЗУ33	3,26	0,05	0,05	1	1,2	0,8132	0,003	0,707	101,34
Котельная № 27	УЗ-1	Учебный центр 134а	14,24	0,05	0,05	1	1,2	0,8839	0,014	0,832	457,27
Котельная № 27	УЗ-2	Гараж 123	15,3	0,05	0,05	1	1,2	0,5206	0,005	0,297	480,39
Котельная № 27	УЗ-2	УЗ-3	34,11	0,2	0,2	1	1,2	28,4637	0,021	0,515	2631,61
Котельная № 27	УЗ-3	Гараж 68а	15,78	0,05	0,05	1	1,2	1,7262	0,059	3,107	495,18
Котельная № 27	УЗ-3	УЗ-4	67,1	0,2	0,2	1	1,2	26,7349	0,037	0,455	5172,9
Котельная № 27	УЗ-7	Казарма 62	6,08	0,05	0,05	1	1,2	0,54	0,002	0,319	188,46
Котельная № 27	УЗ-7	казарма-клуб 63	44,96	0,05	0,05	1	1,2	0,5966	0,021	0,387	1393,65
Котельная № 27	ЗУ14	Караульное помещение 66	17,5	0,05	0,05	1	1,2	0,995	0,022	1,05	562,54
Котельная № 27	ЗУ13	Казарма 58	23,48	0,05	0,05	1	1,2	0,8646	0,022	0,797	754,79
Котельная № 27	ТК-1	УЗ-12	24,22	0,1	0,1	1	1,2	17,8147	0,231	7,942	1220,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-12	ТК-2	37	0,15	0,15	1	1,2	16,057	0,033	0,754	2319
Котельная № 27	ЗУ12	Казарма 64	15,04	0,05	0,05	1	1,2	1,7572	0,058	3,218	483,91
Котельная № 27	ЗУ11	УЗ-13	7,97	0,08	0,08	1	1,2	4,6188	0,017	1,784	375,94
Котельная № 27	УЗ-13	Учебный центр 109	11,33	0,05	0,05	1	1,2	0,4004	0,002	0,179	361,41
Котельная № 27	УЗ-13	УЗ-14	26,22	0,08	0,08	1	1,2	4,2183	0,047	1,491	1235,95
Котельная № 27	УЗ-14	Учебный центр 110	12,93	0,05	0,05	1	1,2	0,5555	0,005	0,337	411,99
Котельная № 27	УЗ-14	УЗ-15	66,9	0,05	0,05	1	1,2	3,6625	1,109	13,813	2502,97
Котельная № 27	УЗ-15	УЗ-16	13,01	0,05	0,05	1	1,2	1,1755	0,023	1,457	413,71
Котельная № 27	УЗ-16	Гараж 70	10	0,05	0,05	1	1,2	0,2597	0,001	0,079	318,98
Котельная № 27	УЗ-16	Склад 95	17,22	0,05	0,05	1	1,2	0,9157	0,018	0,892	549,29
Котельная № 27	УЗ-15	УЗ-17	13,78	0,05	0,05	1	1,2	2,4867	0,106	6,402	438,19
Котельная № 27	УЗ-17	КТП	13,32	0,05	0,05	1	1,2	0,4967	0,004	0,271	422,42
Котельная № 27	УЗ-17	УЗ-18	10,44	0,05	0,05	1	1,2	1,9899	0,052	4,117	331,09
Котельная № 27	УЗ-18	64а	32,95	0,05	0,05	1	1,2	0,6199	0,016	0,417	1042,49
Котельная № 27	ТК-2	ТК-11	37,71	0,15	0,15	1	1,2	14,1957	0,027	0,591	2360,71
Котельная № 27	УЗ-19	Санчасть 77	8,51	0,05	0,05	1	1,2	0,3635	0,002	0,149	268,2

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-9	Почта	13,28	0,05	0,05	1	1,2	0,3111	0,002	0,111	413,97
Котельная № 27	ЗУ18	Дом Ё133	17,2	0,08	0,08	1	1,2	1,0096	0,002	0,091	654,14
Котельная № 27	ЗУ19	Дом Ё134	15,84	0,08	0,08	1	1,2	1,0105	0,002	0,092	602,28
Котельная № 27	ТК-3	УЗ-8	27,97	0,1	0,1	1	1,2	10,9534	0,101	3,02	1401,12
Котельная № 27	ЗУ20	ТК-4	123,37	0,1	0,1	1	1,2	2,6264	0,027	0,182	6169,73
Котельная № 27	ТК-4	Дом Ё130	53,75	0,05	0,05	1	1,2	0,7808	0,042	0,654	1670,14
Котельная № 27	УЗ-19	Склад 78 ИП	30,28	0,05	0,05	1	1,2	0,5382	0,012	0,317	954,29
Котельная № 27	ЗУ2	Магазин 122	10,17	0,05	0,05	1	1,2	0,5469	0,004	0,327	323,23
Котельная № 27	ЗУ5	Школа 18	37,96	0,05	0,05	1	1,2	1,44	0,099	2,173	1191,75
Котельная № 27	ЗУ6	Дом Ё131	14	0,08	0,08	1	1,2	0,5913	0,001	0,033	516,28
Котельная № 27	ЗУ7	Дом Ё132	25,28	0,08	0,08	1	1,2	0,5844	0,001	0,032	924,04
Котельная № 27	ЗУ9	Спортзал 118	5,91	0,05	0,05	1	1,2	1,9529	0,028	3,966	180,41
Котельная № 27	ТК-10	ТК-17	57,71	0,05	0,05	1	1,2	1,9532	0,275	3,968	2093,26
Котельная № 27	УЗ-40	Офицерская столовая 53	12,38	0,05	0,05	1	1,2	2,9348	0,132	8,894	381,62
Котельная № 27	ТК-16	ЗУ25	3,9	0,08	0,08	1	1,2	2,9362	0,003	0,73	179,79
Котельная № 27	ТК-15	ЗУ24	4,01	0,08	0,08	1	1,2	7,5474	0,023	4,721	185,29

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	ЗУ23	ТК-15	4,28	0,08	0,08	1	1,2	7,5474	0,024	4,721	197,81
Котельная № 27	ЗУ25	УЗ-40	105,42	0,08	0,08	1	1,2	2,9361	0,092	0,73	4857,5
Котельная № 27	УЗ-11	ТК-16	8,36	0,08	0,08	1	1,2	2,9363	0,007	0,73	385,83
Котельная № 27	ЗУ24	УЗ-11	19,89	0,08	0,08	1	1,2	7,5473	0,113	4,721	918,89
Котельная № 27	УЗ-41	Штаб в/ч 52096 1	16,63	0,08	0,08	1	1,2	4,6097	0,035	1,777	614,58
Котельная № 27	УЗ-11	УЗ-41	95,08	0,08	0,08	1	1,2	4,6108	0,203	1,778	4388,1
Котельная № 27	Котельная п. Петровское	Котельная (ГВС) п. Петровское	1,87	0,1	0,1	1	1,2	1,7211	0	0,083	63,21
Котельная № 27	ТК-4	ЗУ21	4,29	0,05	0,05	1	1,2	1,8432	0,018	3,538	156,72
Котельная № 27	УЗ-8	ЗУ20	4	0,1	0,1	1	1,2	2,6265	0,001	0,182	200,17
Котельная № 27	ТК-3	ЗУ19	4,97	0,05	0,05	1	1,2	1,0105	0,006	1,082	185,45
Котельная № 27	ТК-3	ЗУ18	3,22	0,05	0,05	1	1,2	1,0096	0,004	1,08	120,15
Котельная № 27	ЗУ17	ТК-3	9,2	0,1	0,1	1	1,2	12,9737	0,047	4,227	461
Котельная № 27	УЗ-43	ЗУ17	42,86	0,1	0,1	1	1,2	12,9745	0,217	4,228	2150,56
Котельная № 27	УЗ-43	ЗУ16	4,13	0,05	0,05	1	1,2	0,4656	0,001	0,24	154,36
Котельная № 27	ТК-11	ЗУ15	4,53	0,05	0,05	1	1,2	0,7524	0,003	0,608	169,53

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	ТК-8	ЗУ7	4,92	0,08	0,08	1	1,2	0,5844	0	0,032	226,39
Котельная № 27	ТК-8	ЗУ6	2,92	0,08	0,08	1	1,2	0,5914	0	0,033	134,36
Котельная № 27	ТК-7	ЗУ5	4,82	0,05	0,05	1	1,2	1,4401	0,013	2,173	177,24
Котельная № 27	УЗ-44	ЗУ3	2,32	0,1	0,1	1	1,2	3,5163	0,001	0,321	115,34
Котельная № 27	УЗ-23	ЗУ2	4,17	0,05	0,05	1	1,2	0,547	0,002	0,327	154,55
Котельная № 27	ЗУ3	УЗ-45	28,74	0,1	0,1	1	1,2	3,5162	0,011	0,321	1428,39
Котельная № 27	УЗ-44	ТК-7	91,2	0,15	0,15	1	1,2	6,7023	0,015	0,135	5641,42
Котельная № 27	УЗ-23	УЗ-44	17,69	0,15	0,15	1	1,2	10,2193	0,007	0,309	1095,23
Котельная № 27	УЗ-8	УЗ-9	103,58	0,1	0,1	1	1,2	8,3264	0,218	1,754	5183,28
Котельная № 27	ТК-11	УЗ-43	35,13	0,15	0,15	1	1,2	13,4416	0,022	0,531	2196,22
Котельная № 27	ЗУ15	Штаб в/ч 31788 65	51,15	0,05	0,05	1	1,2	0,7524	0,037	0,608	1628
Котельная № 27	ЗУ21	Общежитие 100	24,66	0,05	0,05	1	1,2	1,8432	0,105	3,538	769,66
Котельная № 27	ТК-7	ТК-8	45,5	0,15	0,15	1	1,2	5,2583	0,005	0,084	2794,95
Котельная № 27	ЗУ37	Склад 120	14,19	0,065	0,065	1	1,2	0,958	0,004	0,244	504,99
Котельная № 27	УЗ-20	УЗ-36	14,06	0,15	0,15	1	1,2	11,4787	0,007	0,389	875,08
Котельная № 27	УЗ-26	Дом Ё8	39,48	0,08	0,08	1	1,2	0,9597	0,004	0,083	1419,33

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-26	Дом Ё7	19,92	0,05	0,05	1	1,2	0,9724	0,024	1,004	604,4
Котельная № 27	УЗ-25	УЗ-26	75,02	0,08	0,08	1	1,2	1,933	0,029	0,322	3445,62
Котельная № 27	УЗ-25	Дом Ё6	16,32	0,05	0,05	1	1,2	0,7411	0,012	0,59	499,69
Котельная № 27	УЗ-24	УЗ-25	45,52	0,08	0,08	1	1,2	2,6746	0,033	0,608	2104,48
Котельная № 27	ЗУ4	ООО	13,72	0,05	0,05	1	1,2	0,3314	0,002	0,125	427,78
Котельная № 27	УЗ-22	Дом Ё3	45,97	0,05	0,05	1	1,2	0,7177	0,031	0,554	1403,58
Котельная № 27	УЗ-22	Дом Ё4	28,1	0,05	0,05	1	1,2	0,7261	0,019	0,567	857,96
Котельная № 27	УЗ-21	УЗ-22	71,58	0,05	0,05	1	1,2	1,4441	0,188	2,185	2634,94
Котельная № 27	УЗ-21	Дом Ё5	27,39	0,05	0,05	1	1,2	0,7452	0,02	0,597	845,55
Котельная № 27	ЗУ38	УЗ-21	83,86	0,05	0,05	1	1,2	2,1898	0,501	4,976	3123,57
Котельная № 27	ТК-6	УЗ-20	18,4	0,15	0,15	1	1,2	13,6692	0,012	0,549	1145,98
Котельная № 27	ЗУ36	Прачечная 86	21,36	0,05	0,05	1	1,2	0,4159	0,005	0,193	679,89
Котельная № 27	ТК-5	ТК-6	35,58	0,15	0,15	1	1,2	14,6288	0,027	0,628	2218,74
Котельная № 27	УЗ-29	Дом Ё68	60,73	0,08	0,08	1	1,2	1,8403	0,021	0,292	2291
Котельная № 27	УЗ-29	Дом Ё54	16,83	0,05	0,05	1	1,2	2,0712	0,09	4,456	535,84
Котельная № 27	УЗ-28	УЗ-29	25,94	0,08	0,08	1	1,2	3,9118	0,04	1,285	1210,99

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-28	Дом Ё67	16,29	0,05	0,05	1	1,2	2,0513	0,085	4,371	519,92
Котельная № 27	ЗУ30	УЗ-28	93,03	0,08	0,08	1	1,2	5,9642	0,33	2,959	4369,24
Котельная № 27	УЗ-6	УЗ-27	35,3	0,1	0,1	1	1,2	11,6793	0,145	3,431	1773,45
Котельная № 27	ЗУ32	ТК-5	69,13	0,15	0,15	1	1,2	15,0477	0,055	0,664	4321,03
Котельная № 27	ТК-8	ТК-9	58,1	0,08	0,08	1	1,2	4,0805	0,097	1,396	2673,46
Котельная № 27	УЗ-5	УЗ-6	19,46	0,15	0,15	1	1,2	26,7279	0,048	2,072	1216,93
Котельная № 27	УЗ-4	УЗ-5	44,26	0,15	0,15	1	1,2	26,7298	0,11	2,072	2770,14
Котельная № 27	УЗ-42	ЗУ10	2,98	0,05	0,05	1	1,2	0,4682	0,001	0,242	110,43
Котельная № 27	УЗ-47	УЗ-1	60,97	0,05	0,05	1	1,2	2,6692	0,539	7,367	2292,88
Котельная № 27	ЗУ16	Церковь Александра Невского	31,52	0,05	0,05	1	1,2	0,4656	0,009	0,24	999,93
Котельная № 27	ЗУ10	ООО	10,89	0,05	0,05	1	1,2	0,4682	0,003	0,242	345,78
Котельная № 27	УЗ-42	УЗ-19	10,78	0,05	0,05	1	1,2	0,9018	0,011	0,866	340,94
Котельная № 27	УЗ-18	УЗ-42	5,93	0,05	0,05	1	1,2	1,3699	0,014	1,969	187,62
Котельная № 27	ЗУ28	УЗ-2	52,53	0,2	0,2	1	1,2	28,9883	0,034	0,534	4057,34
Котельная № 27	УЗ-39	УЗ-7	15,41	0,05	0,05	1	1,2	1,1367	0,025	1,364	478,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	ТК-1	УЗ-39	81,35	0,05	0,05	1	1,2	1,1371	0,133	1,365	3053,93
Котельная № 27	УЗ-1	Столовая 59	62,84	0,05	0,05	1	1,2	1,785	0,25	3,32	2017,91
Котельная № 27	УЗ-20	ЗУ38	2,05	0,05	0,05	1	1,2	2,1898	0,012	4,976	76,38
Котельная № 27	ТК-6	ЗУ37	4,12	0,065	0,065	1	1,2	0,958	0,001	0,244	142,18
Котельная № 27	ТК-5	ЗУ36	3,87	0,05	0,05	1	1,2	0,4159	0,001	0,193	120,5
Котельная № 27	УЗ-24	ЗУ4	3,19	0,05	0,05	1	1,2	0,3314	0	0,125	117,34
Котельная № 27	УЗ-36	ЗУ1	2,44	0,1	0,1	1	1,2	0,7076	0	0,015	121,97
Котельная № 27	УЗ-45	УЗ-24	23,97	0,08	0,08	1	1,2	3,0064	0,022	0,765	1111,59
Котельная № 27	ЗУ1	Баня	12,01	0,1	0,1	1	1,2	0,7075	0	0,015	539,4
Котельная № 27	УЗ-45	ДОУ 19	25,37	0,1	0,1	1	1,2	0,5093	0	0,008	1096,31
Котельная № 27	УЗ-36	УЗ-23	97,36	0,15	0,15	1	1,2	10,7705	0,04	0,343	6055,77
Котельная № 27	УЗ-9	ЗУ22	2,7	0,1	0,1	1	1,2	8,0133	0,005	1,625	134,42
Котельная № 27	ЗУ22	УЗ-10	65,01	0,1	0,1	1	1,2	8,0133	0,127	1,625	3236,11
Котельная № 27	УЗ-10	ЗУ23	97,36	0,08	0,08	1	1,2	7,5486	0,552	4,722	4522,21
Котельная № 27	УЗ-10	Дом Ё49	21,87	0,05	0,05	1	1,2	0,4634	0,006	0,237	680,96
Котельная № 27	УЗ-37	МУП	13,89	0,05	0,05	1	1,2	0,4828	0,004	0,257	436,65

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	Котельная п. Петровское	УЗ-37	40,8	0,05	0,05	1	1,2	2,4083	0,294	6,008	1535,3
Котельная № 27	УЗ-37	ТК-12	64,78	0,05	0,05	1	1,2	1,9253	0,3	3,856	2425,03
Котельная № 27	ТК-12	МБУ	28,84	0,05	0,05	1	1,2	0,9362	0,032	0,932	900,16
Котельная № 27	ТК-12	ЗУ26	4	0,05	0,05	1	1,2	0,9888	0,005	1,038	124,85
Котельная № 27	ЗУ26		87,99	0,05	0,05	1	1,2	0,9888	0,11	1,037	2698,54
Котельная № 27	ЗУ8	ДОУ 20	14,92	0,05	0,05	1	1,2	1,1603	0,025	1,42	462,89
Котельная № 27	ТК-9	ЗУ8	4,96	0,05	0,05	1	1,2	1,1603	0,008	1,42	180,59
Котельная № 27	ТК-17	ЗУ9	3,99	0,05	0,05	1	1,2	1,953	0,019	3,967	143,42
Котельная № 27	ТК-9	ТК-10	36,02	0,05	0,05	1	1,2	2,9195	0,38	8,802	1311,47
Котельная № 27	ТК-10	ДОУ 55	29,02	0,05	0,05	1	1,2	0,9661	0,035	0,991	888,69
Котельная № 27	УЗ-35	УЗ-46	39,15	0,1	0,1	1	1,2	2,8474	0,01	0,212	1939,84
Котельная № 27	ЗУ35	УЗ-33	11,06	0,1	0,1	1	1,2	2,8466	0,003	0,212	544,68
Котельная № 27	УЗ-46	ЗУ35	2,96	0,1	0,1	1	1,2	2,8466	0,001	0,212	145,84
Котельная № 27	УЗ-32	Дом Ё13	22,88	0,05	0,05	1	1,2	0,4802	0,007	0,254	702,73
Котельная № 27	ЗУ34	УЗ-32	44,45	0,05	0,05	1	1,2	1,4317	0,115	2,148	1639,46
Котельная № 27	УЗ-32	УЗ-38	46,22	0,05	0,05	1	1,2	0,9513	0,053	0,962	1688,55

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 27	УЗ-38	Дом Ё14	10,55	0,05	0,05	1	1,2	0,9511	0,012	0,961	322,24
Котельная № 27	УЗ-35	ЗУ34	3,03	0,05	0,05	1	1,2	1,4317	0,008	2,148	111,83
Котельная № 27	УЗ-30	Дом Ё9	14,22	0,05	0,05	1	1,2	0,2321	0,001	0,064	439,76
Котельная № 27	УЗ-30	УЗ-31	60,78	0,1	0,1	1	1,2	4,6675	0,041	0,559	3029,32
Котельная № 27	УЗ-33	УЗ-34	39,95	0,05	0,05	1	1,2	2,3611	0,277	5,777	1463,15
Котельная № 27	УЗ-34	Дом Ё12	29,63	0,05	0,05	1	1,2	0,4748	0,009	0,249	909,38
Котельная № 27	УЗ-31	Дом Ё10	14,79	0,05	0,05	1	1,2	0,3871	0,003	0,168	456,53
Котельная № 27	УЗ-31	УЗ-35	5,29	0,1	0,1	1	1,2	4,2792	0,003	0,472	262,25
Котельная № 27	ТК-13	ГОК 2	12,72	0,05	0,05	1	1,2	1,8858	0,056	3,701	389,95
Котельная № 27	УЗ-34	ТК-13	66,14	0,05	0,05	1	1,2	1,8861	0,294	3,702	2409,81
Котельная № 27	УЗ-33	Дом Ё11	15,54	0,05	0,05	1	1,2	0,4853	0,005	0,26	478,56
Котельная № 27		ООО Вебкомпьютерс, офис	6,94	0,05	0,05	1,2	1	0,25	0,001	0,077	256,71
Котельная № 27		ООО Вебкомпьютерс, магазин	37,33	0,05	0,05	1,2		0,7383	0,559	14,977	1380,81
Котельная № 27	ТК-2	ЗУ14	4,1	0,05	0,05	1	1,2	0,9951	0,005	1,05	153,65
Котельная № 29	ТК-22	ТК-21	19,04	0,086	0,086	2	1,2	2,7248	0,012	0,545	950,14

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-21	уч-к Ė 64	11,03	0,05	0,05	2	1,2	1,1829	0,026	1,928	421,31
Котельная № 29	ТК-21	уч-к Ė 57	16,27	0,05	0,05	2	1,2	1,5417	0,064	3,261	621,46
Котельная № 29	ТК-12	ТК-11	13,89	0,076	0,076	2	1,2	5,3966	0,068	4,107	680,33
Котельная № 29	УЗ-1	ЗУ8	2,95	0,1	0,1	2	1,2	9,1186	0,009	2,67	155,05
Котельная № 29	ТК-19	ТК-20	35,07	0,086	0,086	2	1,2	6,7921	0,14	3,338	1758,52
Котельная № 29	ТК-20	уч-к Ė 62	6,41	0,05	0,05	2	1,2	1,556	0,026	3,322	246,08
Котельная № 29	ТК-19	уч-к Ė 61	7,48	0,05	0,05	2	1,2	1,5432	0,029	3,268	287,75
Котельная № 29	ТК-20	ТК-23	28,51	0,086	0,086	2	1,2	5,2356	0,068	1,989	1426,62
Котельная № 29	ТК-23	ТК-22	5,66	0,086	0,086	2	1,2	3,9249	0,008	1,122	282,57
Котельная № 29	ТК-22	уч-к Ė 63	8,73	0,05	0,05	2	1,2	1,2	0,021	1,984	334,23
Котельная № 29	УЗ-1	б/н	6,77	0,076	0,076	2	1,2	1,7061	0,003	0,418	332,92
Котельная № 29	ТК-25	ЗУ9	4,88	0,05	0,05	2	1,2	1,577	0,02	3,411	184,42
Котельная № 29	ТК-7	ТК-8	40,18	0,15	0,15	2	1,2	16,1701	0,046	0,954	2750,88
Котельная № 29	ТК-8	ООО	6,4	0,086	0,086	2	1,2	1,7001	0,002	0,215	317,1
Котельная № 29	ТК-8	ТК-9	11,72	0,05	0,05	2	1,2	2,6923	0,139	9,888	445,5
Котельная № 29	ТК-9	ООО	15,34	0,076	0,076	2	1,2	1,1562	0,004	0,195	768,52

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-9	ООО	8,2	0,076	0,076	2	1,2	1,5361	0,003	0,34	410,81
Котельная № 29	ТК-8	ТК-10	64,79	0,15	0,15	2	1,2	11,7759	0,04	0,508	4433,03
Котельная № 29	ТК-5	ТК-15	46,16	0,15	0,15	2	1,2	22,0293	0,098	1,766	3190,9
Котельная № 29	ТК-15	уч-к Ė 53	10,42	0,05	0,05	2	1,2	1,558	0,042	3,33	399,26
Котельная № 29	ТК-15	ТК-16	21,06	0,15	0,15	2	1,2	20,4692	0,039	1,525	1452,5
Котельная № 29	ТК-16	уч-к Ė 59	15,85	0,05	0,05	2	1,2	1,4353	0,054	2,83	606,61
Котельная № 29	ТК-5	ТК-17	10,1	0,086	0,086	2	1,2	3,6446	0,012	0,969	505,58
Котельная № 29	ТК-17	уч-к Ė 54	7,61	0,05	0,05	2	1,2	1,9416	0,047	5,158	295,21
Котельная № 29	ТК-17	уч-к Ė 55	10,46	0,05	0,05	2	1,2	1,7029	0,05	3,974	405,77
Котельная № 29	ТК-16	ТК-18	5,8	0,086	0,086	2	1,2	10,046	0,051	7,281	289,34
Котельная № 29	ТК-18	ТК-19	33,26	0,086	0,086	2	1,2	8,3359	0,2	5,02	1670,49
Котельная № 29	ТК-23	уч-к Ė 56	19,5	0,05	0,05	2	1,2	1,3103	0,055	2,361	746,89
Котельная № 29	ТК-18	уч-к Ė 60	15,16	0,05	0,05	2	1,2	1,7101	0,073	4,007	584,15
Котельная № 29	ТК-16	ТК-24	53,47	0,086	0,086	2	1,2	8,987	0,374	5,831	2667,38
Котельная № 29	ТК-24	ТК-31	95,58	0,086	0,086	2	1,2	8,9863	0,669	5,83	4441,44
Котельная № 29	ТК-11	ТК-13	50,24	0,076	0,076	2	1,2	3,3835	0,098	1,623	2458,06

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-13	б/н	13,63	0,076	0,076	2	1,2	1,0322	0,003	0,156	663,39
Котельная № 29	ТК-12	УЗ-3	47,7	0,076	0,086	2	1,2	3,7212	0,112	1,961	2336,33
Котельная № 29	УЗ-3	б/н	7,3	0,076	0,076	2	1,2	1,1081	0,002	0,179	357,05
Котельная № 29	УЗ-3	ТК-14	95,01	0,076	0,076	2	1,2	2,6126	0,111	0,972	4647,01
Котельная № 29	ТК-14	б/н	8,67	0,076	0,076	2	1,2	1,4113	0,003	0,288	419,26
Котельная № 29	ТК-11	УЗ-4	28,16	0,076	0,076	2	1,2	2,0129	0,02	0,58	1377,77
Котельная № 29	УЗ-4	б/н	8,81	0,076	0,076	2	1,2	1,0281	0,002	0,155	431,79
Котельная № 29	УЗ-4	б/н	41,28	0,076	0,076	2	1,2	0,9845	0,007	0,142	2023,19
Котельная № 29	ТК-10	УЗ-1	23,81	0,15	0,15	2	1,2	10,8257	0,012	0,43	1618,98
Котельная № 29	ТК-13	УЗ-2	70,88	0,076	0,076	2	1,2	2,3508	0,067	0,788	3449,82
Котельная № 29	ТК-39	б/н	5,74	0,05	0,05	2	1,2	0,936	0,008	1,213	215,09
Котельная № 29	ТК-31	ТК-30	30,71	0,086	0,086	2	1,2	7,9693	0,169	4,59	1421,27
Котельная № 29	ТК-31	б/н	12,99	0,05	0,05	2	1,2	1,0157	0,022	1,425	491,61
Котельная № 29	ТК-30	б/н	10,5	0,05	0,05	2	1,2	1,9349	0,065	5,123	396,64
Котельная № 29	ТК-30	УЗ-5	52,02	0,086	0,086	2	1,2	6,034	0,165	2,638	2403,98
Котельная № 29	ТК-28	ТК-26	36,63	0,086	0,086	2	1,2	2,5755	0,021	0,487	1673,07

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-26	ТК-27	35,12	0,086	0,086	2	1,2	1,2854	0,005	0,124	1595,42
Котельная № 29	ЗУ9	б/н	27,08	0,05	0,05	2	1,2	1,5769	0,111	3,411	1022,92
Котельная № 29	УЗ-5	ТК-25	17,09	0,086	0,086	2	1,2	1,5772	0,004	0,185	787,18
Котельная № 29	ТК-26	б/н	16,55	0,05	0,05	2	1,2	1,2897	0,045	2,288	614,91
Котельная № 29	ТК-27	б/н	11,27	0,05	0,05	2	1,2	1,2849	0,031	2,271	415,69
Котельная № 29	УЗ-5	ТК-39	48,66	0,086	0,086	2	1,2	4,4561	0,084	1,444	2241,33
Котельная № 29	ТК-39	ТК-28	39,34	0,086	0,086	2	1,2	3,5193	0,043	0,904	1804,52
Котельная № 29	ТК-28	б/н	6,9	0,05	0,05	2	1,2	0,9432	0,01	1,231	257,54
Котельная № 29	УЗ-2	б/н	56,21	0,05	0,05	2	1,2	1,4111	0,185	2,736	2077,32
Котельная № 29	УЗ-2	б/н	15,65	0,076	0,076	2	1,2	0,939	0,002	0,13	753,87
Котельная № 29	Котельная п. Мещерино	Котельная п.Мещерино	2,01	0,15	0,15	2	1,2	0,923	0	0,003	139,01
Котельная № 29	ТК-2	ТК-40	46,6	0,05	0,05	2	1,2	1,7098	0,224	4,006	1790,02
Котельная № 29	ТК-6	ЗУ7	3,88	0,08	0,08	2	1,2	7,5362	0,028	6,06	193,63
Котельная № 29	ТК-4	ЗУ6	4,1	0,15	0,15	2	1,2	25,675	0,012	2,395	283,21
Котельная № 29	ТК-3	ЗУ5	4,25	0,25	0,25	2	1,2	49,3977	0,003	0,581	431,04
Котельная № 29	ТК-2	ЗУ2	4,04	0,25	0,25	2	1,2	23,3567	0,001	0,131	409,91

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-1	ЗУ1	3,78	0,25	0,25	2	1,2	74,4685	0,006	1,316	383,58
Котельная № 29	ТК-10	б/н	25,34	0,076	0,076	2	1,2	0,9475	0,004	0,132	1247,7
Котельная № 29	ТК-14	Магазин	22,84	0,076	0,076	2	1,2	1,2003	0,006	0,209	1104,49
Котельная № 29	ЗУ2	ТК-32	15,33	0,25	0,25	2	1,2	23,3562	0,002	0,131	1555,76
Котельная № 29	ТК-40	б/н	5,42	0,05	0,05	2	1,2	1,7096	0,026	4,005	208,81
Котельная № 29	ТК-39	б/н	12,14	0,076	0,076	2	1,2	1,1029	0,003	0,177	609,63
Котельная № 29	ТК-39	б/н	28,85	0,076	0,076	2	1,2	1,6923	0,014	0,412	1448,74
Котельная № 29	ТК-33	ТК-39	26,6	0,076	0,076	2	1,2	2,7955	0,035	1,111	1330,04
Котельная № 29	ТК-37	ТК-38	13,73	0,05	0,032	2	1,2	2,9112	0,19	11,554	528,9
Котельная № 29	ТК-32	ТК-37	49,2	0,05	0,05	2	1,2	4,6116	1,707	28,914	1889,86
Котельная № 29	ТК-32	ТК-33	13,25	0,25	0,25	2	1,2	18,7428	0,001	0,085	1344,35
Котельная № 29	ТК-6	ТК-7	47,19	0,15	0,15	2	1,2	16,1721	0,054	0,954	3252,13
Котельная № 29	ЗУ7	б/н	11,23	0,08	0,08	2	1,2	7,5361	0,082	6,06	567,37
Котельная № 29	ТК-4	ТК-6	115,44	0,15	0,15	2	1,2	23,7133	0,283	2,044	7973,99
Котельная № 29	ЗУ6	ТК-5	21,99	0,15	0,15	2	1,2	25,6749	0,063	2,395	1520,43
Котельная № 29	ЗУ5	ТК-4	74,54	0,25	0,25	2	1,2	49,3972	0,052	0,581	7559,73

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-2	ТК-3	4,16	0,25	0,25	2	1,2	49,3982	0,003	0,581	422,08
Котельная № 29	ЗУ1	ТК-2	27,39	0,25	0,25	2	1,2	74,4681	0,043	1,316	2779,42
Котельная № 29	Котельная п. Мещерино	ТК-1	13,35	0,25	0,25	2	1,2	74,4701	0,021	1,317	1354,81
Котельная № 29	ТК-38	б/н	16,11	0,05	0,05	2	1,2	1,4109	0,053	2,735	620,05
Котельная № 29	ТК-37	б/н	40,04	0,05	0,032	2	1,2	1,7002	0,19	3,961	1542,41
Котельная № 29	ТК-38	б/н	44,36	0,05	0,05	2	1,2	1,5002	0,164	3,089	1707,35
Котельная № 29	ТК-35	ЗУ4	4,17	0,05	0,05	2	1,2	0,4842	0,002	0,331	157,24
Котельная № 29	ТК-35	б/н	85,83	0,25	0,25	2	1,2	5,7103	0,001	0,008	8548,84
Котельная № 29	ТК-36	б/н	13,37	0,076	0,076	2	1,2	1,4369	0,005	0,298	665,79
Котельная № 29	УЗ-6	ТК-36	2,74	0,15	0,1	2	1,2	1,4371	0	0,008	186,7
Котельная № 29	ТК-34	б/н	24,69	0,08	0,08	2	1,2	1,0807	0,004	0,13	1230,67
Котельная № 29	ТК-33	ТК-34	90,62	0,25	0,25	2	1,2	15,9457	0,007	0,062	9182,14
Котельная № 29	ТК-41	б/н	28,27	0,086	0,086	2	1,2	5,7004	0,08	2,356	1406,87
Котельная № 29	ТК-34	уч-к Ё 52	11,56	0,076	0,076	2	1,2	1,0805	0,002	0,17	576,21
Котельная № 29	ЗУ3	ТК-41	21,9	0,25	0,25	2	1,2	13,773	0,001	0,046	2209,85
Котельная № 29	ТК-41	УЗ-6	40,31	0,25	0,25	2	1,2	8,07	0,001	0,016	4065,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 29	ТК-35	б/н	12,98	0,076	0,076	2	1,2	0,4297	0	0,029	637,98
Котельная № 29	ЗУ4	ВЗУ-7	41,59	0,05	0,05	2	1,2	0,4842	0,017	0,331	1543,89
Котельная № 29	УЗ-6	ТК-35	32,09	0,25	0,25	2	1,2	6,6281	0	0,011	3208,67
Котельная № 29	ТК-34	ЗУ3	5,3	0,25	0,25	2	1,2	13,7736	0	0,046	535,35
Котельная № 29	ЗУ8	ТК-12	39,38	0,1	0,1	2	1,2	9,1185	0,126	2,669	2063,2
Котельная № 30	ТК-1-7	Ново-Молоковский б-р,д.10	10	0,15	0,15	1,2	1	49,9236	0,076	7,603	954,22
Котельная № 30	ТК-1-6	ТК-1-7	62	0,309	0,309	1,2	1	279,9588	0,319	5,15	9838,34
Котельная № 30	ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,125	0,125	1,2	1	37,8477	0,001	11,543	8,52
Котельная № 30	ТК-1-6	Солнечный пр.,д.6_1	38	0,125	0,125	1,2	1	37,8477	0,439	11,543	3231,99
Котельная № 30	уз.32		57,79	0,102	0,102	1,2	1	2,352	0,044	0,141	3549,98
Котельная № 30	ТК-8	уз.14	32	0,1	0,1	1,2	1	5,4444	0,026	0,802	1560,31
Котельная № 30	ТК-3	ТК-4	168	0,15	0,15	1,2	1	21,3034	0,235	1,396	10359,04
Котельная № 30	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	6,5767	0,005	47,523	3,43
Котельная № 30	ТК-7	ул.Революционная,д.161 к1	12	0,05	0,05	1,2	1	6,5767	0,57	47,523	411,9
Котельная № 30	ТК-7	ТК-7	0,1	0,082	0,082	1,2	1	0,8417	0	0,06	4,45

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	ТК-7	Школьная,д.2	20	0,082	0,082	1,2	1	0,8417	0,001	0,06	883,22
Котельная № 30	ТК-4	ТК-7	70	0,082	0,082	1,2	1	7,4192	0,298	4,259	3103,85
Котельная № 30	ТК-4	ТК-4	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,2893	0	0,102	3,42
Котельная № 30	ТК-4	ул.Революционная,д.139	30	0,05	0,05	1,2	1	0,2893	0,003	0,102	1032,37
Котельная № 30	ТК-4	ТК-4	0,1	0,125	0,125	1,2	1	13,5876	0	1,503	5,49
Котельная № 30	ТК-4	ТК-5	94	0,125	0,125	1,2	1	13,5876	0,141	1,503	5149,83
Котельная № 30	ТК-1-7	ТК-1-8	111	0,309	0,309	1,2	1	220,236	0,354	3,192	17615,17
Котельная № 30	ТК-1-8	ТК-1-8	0,1	0,125	0,125	1,2	1	37,88	0,001	11,563	8,54
Котельная № 30	ТК-1-8	Солнечный пр.,д.6_2	38	0,125	0,125	1,2	1	37,88	0,439	11,563	3229,56
Котельная № 30	ТК-1-8	Ново-Молоковский б-р,д.8	13	0,15	0,15	1,2	1	60,9012	0,147	11,301	1244,57
Котельная № 30	ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,1	0,1	1,2	1	9,7878	0	2,565	7,46
Котельная № 30	ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,309	0,309	1,2	1	279,9474	0,001	5,15	15,87
Котельная № 30	ТК-1-7	Детский сад	90,6	0,1	0,1	1,2	1	9,7878	0,232	2,565	6502,78
Котельная № 30	ТК-1-3	Солнечный пр.,д.8	14	0,1	0,1	1,2	1	10,2935	0,04	2,835	1046,89
Котельная № 30	ТК-1-2	уз.34	160	0,15	0,15	1,2	1	8,1242	0,033	0,208	15643,6

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	уз.34	Василия Молокова,д.13	21	0,082	0,082	1,2	1	8,1173	0,107	5,092	1435,85
Котельная № 30	уз.13-1	Больница	13	0,1	0,1	1,2	1	6,6456	0,015	1,19	632,82
Котельная № 30	ТК-8	ТК-8	0,1	0,1	0,1	1,2	1	6,6471	0	1,191	4,88
Котельная № 30	ТК-8	уз.13-1	82	0,1	0,1	1,2	1	6,6471	0,098	1,191	4000,64
Котельная № 30	ТК-8	ТК-8	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,0105	0,001	10,022	3,47
Котельная № 30	ТК-8	уз.15	135	0,05	0,05	1,2	1	3,0105	1,353	10,022	4644,74
Котельная № 30	уз.8-1	ТК-8	10	0,1	0,1	1,2	1	15,1022	0,061	6,076	487,65
Котельная № 30	уз.13	уз.13	0,1	0,1	0,1	1,2	1	15,1051	0,001	6,078	4,87
Котельная № 30	ТК-1-8	ТК-1-9	141,83	0,309	0,309	1,2	1	121,4346	0,138	0,975	22581,8
Котельная № 30	ТК-1-9	Ново-Молоковский б-р,д.6	18,95	0,15	0,15	1,2	1	63,0912	0,23	12,126	1818,92
Котельная № 30	ТК-1-9	Ново-Молоковский б-р,д.4	140	0,15	0,15	1,2	1	58,3174	1,451	10,365	13437,93
Котельная № 30	ТК-1-3	уз.1-2	89	0,408	0,408	1,2	1	369,7731	0,184	2,071	17553,95
Котельная № 30	уз.1-2	ТК-1-2	23	0,207	0,207	1,2	1	51,9296	0,034	1,492	2715,39
Котельная № 30	ТК-1-2	Ново-Молоковский б-р,д.12	35	0,1	0,1	1,2	1	22,7336	0,48	13,724	2673,85

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	ТК-1-2	Ново-Молоковский б-р,д.19	43	0,1	0,1	1,2	1	21,07	0,507	11,795	3285,02
Котельная № 30	ТК-1-1	ТК-1-3	182	0,408	0,408	1,2	1	380,1247	0,398	2,188	35913,71
Котельная № 30	уз.29	уз.25	250	0,207	0,207	1,2	1	24,6864	0,085	0,342	27663,86
Котельная № 30	уз.23	уз.1	80	0,1	0,1	1,2	1	34,2568	2,488	31,097	3937,33
Котельная № 30	уз.28	уз.26	87	0,1	0,1	1,2	1	33,7179	2,621	30,128	4280,24
Котельная № 30	Котельная с. Мололково	уз.30	110	0,309	0,309	1,2	1	82,3783	0,05	0,451	17335,54
Котельная № 30	уз.30	уз.29	100	0,309	0,309	1,2	1	82,3582	0,045	0,451	14932,62
Котельная № 30	уз.29	ЦТП Ё2	32	0,207	0,207	1,2	1	57,6536	0,059	1,837	3540,97
Котельная № 30	уз.28	уз.27	30	0,1	0,1	1,2	1	41,8767	1,393	46,434	1475,95
Котельная № 30	уз.27	уз.23	53	0,1	0,1	1,2	1	35,7919	1,799	33,94	2599,89
Котельная № 30	уз.13	уз.8-1	149	0,1	0,1	1,2	1	15,1051	0,906	6,078	7279,14
Котельная № 30			420	0,125	0,125	1	1,2	2,3508	0,024	0,047	29338,98
Котельная № 30	уз.19-1	Пожарная часть	5	0,05	0,05	1,2	1	2,8688	0,046	9,106	173,89
Котельная № 30	уз.33	уз.33	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,7068	0	0,573	3,47
Котельная № 30	уз.33	Школьная,д.179	60	0,05	0,05	1,2	1	0,7068	0,034	0,573	2053,43

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	уз.19	уз.19	0,1	0,102	0,102	1,2	1	2,869	0	0,205	4,89
Котельная № 30	уз.1-2	ТК-1-6	47	0,309	0,309	1,2	1	317,8151	0,312	6,634	7484,48
Котельная № 30	ТК-5	ул.Ленина,д.77	150	0,069	0,069	1,2	1	1,3376	0,054	0,362	5997,95
Котельная № 30	ТК-5	уз.21	20	0,1	0,1	1,2	1	12,2472	0,08	4,004	957,91
Котельная № 30	уз.21	ул.Революционная,ст.1	55	0,1	0,1	1,2	1	8,7375	0,113	2,047	2641,09
Котельная № 30	уз.9	уз.33	14	0,1	0,1	1,2	1	4,5897	0,008	0,573	684,46
Котельная № 30	уз.33	уз.19	30	0,1	0,1	1,2	1	3,8826	0,012	0,412	1465,89
Котельная № 30	уз.21	уз.20	106	0,05	0,05	1,2	1	3,5093	1,441	13,595	3619,1
Котельная № 30	уз.19	АИР	12	0,05	0,05	1,2	1	1,013	0,014	1,16	417,45
Котельная № 30	уз.20	ул.Революционная,д.144а	20	0,05	0,05	1,2	1	2,2853	0,116	5,796	675,09
Котельная № 30	уз.20	ул.Революционная,д.144б	40	0,05	0,05	1,2	1	1,2235	0,067	1,683	1350,18
Котельная № 30	ЦТП Ё3	уз.9	16	0,15	0,15	1,2	1	4,5904	0,001	0,068	1007,8
Котельная № 30	уз.25	ЦТП Ё1	46	0,207	0,207	1,2	1	22,3073	0,013	0,28	4714,11
Котельная № 30	ТК-6	уз.32	194	0,125	0,125	1,2	1	2,3578	0,01	0,049	13847
Котельная № 30	ТК-1	Школьная,д.8	24	0,05	0,05	1,2	1	1,7675	0,084	3,483	829,34
Котельная № 30	СК-2	ТК-3	75	0,259	0,259	1,2	1	21,313	0,006	0,079	6754,31

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	ТК-2	СК-2	75	0,259	0,259	1,2	1	21,3226	0,006	0,079	6789,7
Котельная № 30	уз.17	Школьная,д.12	50	0,05	0,05	1,2	1	3,0046	0,499	9,982	1738,85
Котельная № 30	уз.17	Школьная,д.9	4	0,082	0,082	1,2	1	1,7675	0,001	0,251	180,39
Котельная № 30	ТК-2	уз.17	20	0,082	0,082	1,2	1	4,7723	0,035	1,774	894,17
Котельная № 30	уз.16	Школьная,д.11	48	0,05	0,05	1,2	1	3,0497	0,494	10,283	1666,71
Котельная № 30	уз.16	Школьная,д.10	4	0,082	0,082	1,2	1	1,7675	0,001	0,251	180,11
Котельная № 30	ТК-2	уз.16	36	0,082	0,082	1,2	1	4,8177	0,065	1,808	1609,51
Котельная № 30	СК-1	ТК-2	50	0,259	0,259	1,2	1	30,919	0,008	0,164	4528,95
Котельная № 30	ТК-1	СК-1	51	0,259	0,259	1,2	1	30,9255	0,008	0,164	4627,56
Котельная № 30	ТК-1	Школьная,д.7	40	0,05	0,05	1,2	1	1,7676	0,139	3,483	1382,23
Котельная № 30	уз.13	ТК-1	7	0,15	0,15	1,2	1	34,4609	0,025	3,633	436,11
Котельная № 30	уз.15	Школьная,д.169В	19	0,04	0,04	1,2	1	3,0099	0,633	33,33	587
Котельная № 30	уз.14	Детский сад Ё20	7	0,05	0,05	1,2	1	5,4438	0,228	32,597	243,26
Котельная № 30	уз.24	уз.13	113	0,15	0,15	1,2	1	49,5709	0,847	7,496	7042,75
Котельная № 30	уз.7	Школьная,д.4	107	0,05	0,05	1,2	1	2,1816	0,566	5,286	3653,45
Котельная № 30	уз.8	Школьная,д.2	73	0,05	0,05	1,2	1	0,684	0,039	0,537	2464,95

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	уз.8	Школьная,д.3	10	0,05	0,05	1,2	1	0,6736	0,005	0,521	337,67
Котельная № 30	уз.7	уз.8	42	0,05	0,05	1,2	1	1,3578	0,087	2,067	1434,06
Котельная № 30	уз.6	уз.7	56	0,082	0,082	1,2	1	3,54	0,055	0,983	2509,07
Котельная № 30	уз.1	Школьная,д.6	6	0,1	0,1	1,2	1	28,7949	0,132	21,989	295,39
Котельная № 30	уз.24	уз.6	36	0,082	0,082	1,2	1	6,0287	0,102	2,82	1616,44
Котельная № 30	ЦТП Ё1	уз.24	46	0,15	0,15	1,2	1	55,6016	0,434	9,425	2833,95
Котельная № 30	уз.6	Школьная,д.4а	10	0,05	0,05	1,2	1	2,4882	0,069	6,863	345,51
Котельная № 30	уз.25	ТК-6	27	0,125	0,125	1,2	1	2,3586	0,001	0,049	2002,84
Котельная № 30	уз.26	Школьная,д.5	25	0,1	0,1	1,2	1	17,2291	0,197	7,898	1233,64
Котельная № 30	уз.26	Школьная,д.5а	35	0,1	0,1	1,2	1	16,4871	0,253	7,235	1727,09
Котельная № 30	уз.31	ТК-1-1	197	0,408	0,408	1,2	1	395,368	0,466	2,367	38882,95
Котельная № 30	Котельная с. Мололково	уз.31	92	0,408	0,408	1,2	1	395,3973	0,218	2,367	17967,28
Котельная № 30	ЦТП Ё2	уз.28	13	0,1	0,1	1,2	1	75,5948	1,964	151,082	712,54
Котельная № 30	уз.27	Авто АИР	500	0,082	0,082	1,2	1	6,0842	1,436	2,872	22614,6
Котельная № 30	ТК-1-4	Василия Молокова,д.15	136	0,082	0,082	1,2	1	8,3292	0,729	5,36	9415,42

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 30	ТК-1-4	Василия Молокова,д.17	10	0,069	0,069	1,2	1	6,8482	0,091	9,136	626,87
Котельная № 30	ТК-1-5	ТК-1-4	120	0,082	0,082	1,2	1	15,1789	2,125	17,708	8318,79
Котельная № 30	ТК-1-1	ТК-1-5	85	0,1	0,1	1,2	1	15,1805	0,522	6,138	6359,11
Котельная № 30	уз.18	Спец. база	17	0,125	0,125	1,2	1	1,0135	0	0,01	937,24
Котельная № 30	уз.18	уз.5	40	0,125	0,125	1,2	1	0,5201	0	0,002	2205,28
Котельная № 30	уз.23	уз.18	20	0,125	0,125	1,2	1	1,5342	0	0,021	1124,31
Котельная № 30	уз.5	Спецстройтехника	10	0,125	0,125	1,2	1	0,2594	0	0	534,47
Котельная № 30	уз.5	Спецстройтехника	15	0,125	0,125	1,2	1	0,2595	0	0	801,7
Котельная № 30	уз.3	Столовая-магазин+пристр.	10	0,1	0,1	1,2	1	4,3509	0,005	0,516	486,2
Котельная № 30	уз.2	уз.3	24	0,1	0,1	1,2	1	4,3513	0,012	0,516	1166,33
Котельная № 30	уз.2	Школьная,д.6а	50	0,033	0,033	1,2	1	1,1071	0,644	12,882	1449
Котельная № 30	уз.1	уз.2	100	0,1	0,1	1,2	1	5,4603	0,081	0,807	4923,2
Котельная № 30		ЦТП Ё3	5,57	0,102	0,102	1	1,2	2,3304	0,001	0,132	321,82
Котельная № 30			182,98	0,15	0,15	1	1,2	2,3382	0,004	0,018	13783,12
Котельная № 30	уз.19	уз.19-1	10	0,102	0,102	1,2	1	2,869	0,002	0,205	489,44

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 8	42,26	0,125	0,125	0,5	1,2	25,1713	0,2	3,939	3193,99
Котельная № 32		ТК-15	35,13	0,2	0,2	0,5	1,2	89,8511	0,176	4,166	3682,82
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 1	53,24	0,125	0,125	0,5	1,2	16,6868	0,112	1,748	3914,27
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 3	31,56	0,125	0,125	0,5	1,2	21,3338	0,108	2,839	2320,33
Котельная № 32	ТК-17	Молодёжный бульвар, 7	46,63	0,125	0,125	0,5	1,2	35,8114	0,443	7,925	3472,43
Котельная № 32	ТК-15	Молодёжный бульвар, 6	54,62	0,2	0,2	0,5	1,2	26,9069	0,025	0,386	5652,8
Котельная № 32	Котельная		213,89	0,72	0,72	0,5	1,2	688,8891	0,076	0,296	56620,66
Котельная № 32	ТК-1	ТК-13	49,95	0,426	0,426	0,5	1,2	688,6768	0,273	4,556	9323,64
Котельная № 32	ТК-2		64,93	0,426	0,426	0,5	1,2	528,699	0,21	2,692	12167,14
Котельная № 32	ТК-3	ТК-4	128,93	0,325	0,325	0,5	1,2	124,7677	0,098	0,631	17698,42
Котельная № 32	ТК-4	ТК-7	46,31	0,2	0,2	0,5	1,2	5,2043	0,001	0,017	4533,3
Котельная № 32	ТК-4	ТК-10	137,12	0,325	0,325	0,5	1,2	93,7844	0,059	0,36	18105,07
Котельная № 32	ТК-6	ТК-12	95,52	0,325	0,325	0,5	1,2	19,6228	0,002	0,017	12541,69
Котельная № 32	ТК-3		199,64	0,2	0,2	0,5	1,2	154,1406	2,919	12,184	20317,43
Котельная № 32	ТК-15		48,84	0,2	0,2	0,5	1,2	62,9416	0,121	2,057	5054,61
Котельная № 32	ТК-13	Пригородное шоссе, 3	59,61	0,2	0,2	0,5	1,2	32,6723	0,04	0,564	6104,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 32	ТК-13	Спортивная улица, 1	84,48	0,2	0,2	0,5	1,2	23,0361	0,029	0,285	8651,24
Котельная № 32	ТК-13		315,59	0,426	0,426	0,5	1,2	632,9511	1,458	3,851	58905,63
Котельная № 32	ТК-12	Пригородное шоссе, 10	34,91	0,125	0,125	0,5	1,2	19,6035	0,101	2,402	2455,12
Котельная № 32	ТК-11	Молодёжный бульвар, 10	47,09	0,2	0,2	0,5	1,2	19,6034	0,012	0,208	4596,9
Котельная № 32	ТК-11	ТК-6	103,2	0,325	0,325	0,5	1,2	19,6437	0,002	0,017	13588,64
Котельная № 32	ТК-10	Литературный бульвар, 4	11	0,2	0,2	0,5	1,2	24,7401	0,004	0,327	1076,23
Котельная № 32	ТК-10	ТК-11	130,45	0,325	0,325	0,5	1,2	39,2734	0,01	0,066	17215,28
Котельная № 32	ТК-9	Литературный бульвар, 1	18,26	0,2	0,2	0,5	1,2	13,1555	0,002	0,096	1785,29
Котельная № 32	ТК-9	Литературный бульвар, 3	13,02	0,2	0,2	0,5	1,2	12,5875	0,001	0,088	1272,97
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 5	39,23	0,082	0,082	0,5	1,2	18,2859	0,907	19,276	2404,95
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 7	40,08	0,1	0,1	0,5	1,2	29,9013	0,864	17,958	2661,45
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 11	21,14	0,1	0,1	0,5	1,2	31,7961	0,515	20,292	1393,6
Котельная № 32		Загородная улица, 7	135,96	0,125	0,125	0,5	1,2	30,5806	0,945	5,793	10237,36
Котельная № 32			109,45	0,15	0,15	0,5	1,2	62,3814	1,201	9,145	9301,52
Котельная № 32			40,72	0,259	0,259	0,5	1,2	92,288	0,055	1,136	5054,69
Котельная № 32			140,11	0,259	0,259	0,5	1,2	131,815	0,387	2,301	17447,85

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 32			45,94	0,15	0,15	0,5	1,2	38,0226	0,189	3,423	3828,7
Котельная № 32			101,71	0,426	0,426	0,5	1,2	594,8189	0,415	3,403	19049,69
Котельная № 32		ТК-17	64,77	0,125	0,125	0,5	1,2	35,8134	0,616	7,925	4820,63
Котельная № 32		ТК-2	71,82	0,426	0,426	0,5	1,2	558,9702	0,259	3,007	13459,95
Котельная № 32		Литературный бульвар, 8	14,82	0,1	0,1	0,5	1,2	28,0951	0,282	15,865	988,51
Котельная № 32		ТК-3	53,8	0,426	0,426	0,5	1,2	278,927	0,049	0,757	10107,68
Котельная № 32	ТК-10	Литературный бульвар, 2	18,44	0,15	0,15	0,5	1,2	29,7432	0,047	2,106	1463,25
Котельная № 32		Литературный бульвар, 5	22,63	0,2	0,2	0,5	1,2	15,5307	0,004	0,132	2216,96
Котельная № 32	ТК-5	МБДОУ детский сад Ё 28 Ивушка	48,77	0,1	0,1	0,5	1,2	5,1996	0,033	0,57	3005,81
Котельная № 32	ТК-7	ТК-5	60,77	0,1	0,1	0,5	1,2	5,2008	0,042	0,57	3753,4
Котельная № 32		ТК-19	127,57	0,309	0,309	0,5	1,2	249,7494	0,497	3,25	17736,5
Котельная № 32	ТК-19	Литературный бульвар, 6	63,84	0,1	0,1	0,5	1,2	47,2581	3,422	44,672	4227,83
Котельная № 32	ТК-19	ТК-20	125,93	0,309	0,309	0,5	1,2	202,468	0,324	2,142	17750,69
Котельная № 32	ТК-20		42,93	0,259	0,259	0,5	1,2	159,9156	0,174	3,377	5288,38
Котельная № 32		ТК-22	62,34	0,15	0,15	0,5	1,2	64,2742	0,726	9,705	5300,48

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 15	117,58	0,1	0,1	0,5	1,2	37,7665	4,033	28,581	7780,26
Котельная № 32	ТК-22	Молодёжный бульвар, 9	49,77	0,125	0,125	0,5	1,2	31,5672	0,368	6,169	3842,77
Котельная № 32		Детский сад	51,91	0,1	0,1	0,5	1,2	21,2231	0,566	9,088	3451,44
Котельная № 32	ТК-22	Молодёжный бульвар, 13	39,22	0,125	0,125	0,5	1,2	32,7043	0,311	6,618	3028,2
Котельная № 32	ТК-20	Школа	233,18	0,1	0,1	0,5	1,2	42,5294	10,132	36,208	15385,63
Котельная № 32	ТК-2		66,49	0,2	0,2	0,5	1,2	30,2462	0,039	0,485	6835,82
Котельная № 32		Молодёжный бульвар, 2	17,02	0,2	0,2	0,5	1,2	14,7104	0,002	0,119	1667,37
Котельная № 32	ТК-4	ТК-9	129,64	0,2	0,2	0,5	1,2	25,7529	0,055	0,354	12690,51
Котельная № 33	уз.1	д. Мисайлово д. 1	80	0,082	0,082	1,2	1	4,0888	0,105	1,306	2580,21
Котельная № 33	Котельная д. Мисайлово	уз.1	1	0,082	0,082	1,2	1	4,6422	0,002	1,68	32,25
Котельная № 33	уз.1		1	0,082	0,082	1,2	1	0,5534	0	0,027	32,25
Котельная № 34	уз.кот	уз.1-3	10	0,259	0,259	1,2	1	103,5963	0,018	1,804	934,08
Котельная № 34	уз.кот		1	0,259	0,259	1,2	1	1,3589	0	0	93,41
Котельная № 34	Котельная с. Остров	уз.кот	1	0,259	0,259	1,2	1	104,9554	0,002	1,851	93,41
Котельная № 34	уз.1-4		0,1	0,15	0,15	1,2	1	11,764	0	0,431	6,43
Котельная № 34	уз.1-3		0,1	0,15	0,15	1,2	1	3,6245	0	0,043	6,43

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 34			36	0,05	0,05	1,2	1	3,0544	0,371	10,315	1294,37
Котельная № 34		уз.14	69	0,1	0,1	1,2	1	28,6493	1,502	21,768	3488,19
Котельная № 34	уз.1-1		0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,0544	0,001	10,315	3,58
Котельная № 34	уз.2	Молочный завод	10	0,05	0,05	1,2	1	3,9052	0,168	16,819	358,69
Котельная № 34	уз.1	АБК	32	0,069	0,069	1,2	1	1,1693	0,009	0,278	1348,91
Котельная № 34	уз.14	уз.1	5	0,082	0,082	1,2	1	6,6204	0,017	3,396	232,95
Котельная № 34	уз.1-2	уз.3	110	0,207	0,207	1,2	1	56,5008	0,194	1,764	8738,38
Котельная № 34	уз.23	Бытовой корпус	5	0,082	0,082	1,2	1	0,6697	0	0,039	233
Котельная № 34	уз.23	Склад Ё1	10	0,082	0,082	1,2	1	4,7811	0,018	1,781	466
Котельная № 34	уз.1	уз.23	10	0,082	0,082	1,2	1	5,451	0,023	2,309	465,54
Котельная № 34	уз.22	Склад Ё2	9	0,05	0,05	1,2	1	3,613	0,13	14,406	321,85
Котельная № 34	уз.21	уз.22	35	0,1	0,1	1,2	1	6,9799	0,046	1,312	1762,34
Котельная № 34	уз.21	Бытовой корпус	7	0,033	0,033	1,2	1	1,1513	0,097	13,925	210,19
Котельная № 34	уз.20	Бытовой корпус	7	0,033	0,033	1,2	1	1,8016	0,238	33,933	210,33
Котельная № 34	уз.18	Производственный корпус	6	0,05	0,05	1,2	1	9,6483	0,613	102,103	215,6
Котельная № 34	уз.20	уз.21	12	0,1	0,1	1,2	1	8,1315	0,021	1,775	604,65

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 34	уз.19	уз.20	26	0,1	0,1	1,2	1	9,9335	0,069	2,641	1311,48
Котельная № 34	уз.18	уз.19	20	0,1	0,1	1,2	1	12,3792	0,082	4,091	1010,77
Котельная № 34	уз.16	уз.15	122	0,05	0,05	1,2	1	6,0732	4,946	40,543	4270,87
Котельная № 34	ТК-1	ТК-2	55	0,082	0,082	1,2	1	11,5007	0,56	10,186	2514,96
Котельная № 34	уз.13	ТК-1	49	0,082	0,082	1,2	1	11,5013	0,499	10,188	2249,79
Котельная № 34	уз.10	ул.Верхняя слобода,д.8	55	0,033	0,033	1,2	1	1,8871	2,047	37,218	1637,53
Котельная № 34	уз.10	уз.8	50	0,15	0,15	1,2	1	26,4977	0,108	2,154	3194,89
Котельная № 34	уз.7	уз.10	50	0,15	0,15	1,2	1	28,387	0,124	2,47	3197,12
Котельная № 34	уз.3	уз.12	15	0,15	0,15	1,2	1	7,8116	0,003	0,192	963,85
Котельная № 34	уз.11	Мехмастерская	10	0,1	0,1	1,2	1	1,8621	0,001	0,098	499,71
Котельная № 34	уз.11	Санпропускник	48	0,04	0,04	1,2	1	2,6239	1,217	25,358	1540,39
Котельная № 34	уз.9	уз.11	7	0,1	0,1	1,2	1	4,4862	0,004	0,548	348,89
Котельная № 34	ТК-3	ул.Нижняя слобода,д.5	14	0,069	0,069	1,2	1	1,7658	0,009	0,624	577,79
Котельная № 34	ТК-1-6	ул.Нижняя слобода,д.6	11	0,069	0,069	1,2	1	1,7557	0,007	0,617	451,81
Котельная № 34	ТК-3	ТК-1-6	28	0,069	0,069	1,2	1	1,756	0,017	0,617	1155,59
Котельная № 34	ТК-1-5	ТК-3	17	0,069	0,069	1,2	1	3,5219	0,041	2,439	702,83

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 34	ТК-1-5	ул.Нижняя слобода,д.4	19	0,069	0,069	1,2	1	1,7722	0,012	0,629	785,51
Котельная № 34	ТК-1-4	ул.Нижняя слобода,д.3	15	0,069	0,069	1,2	1	1,7825	0,01	0,636	621,1
Котельная № 34	ТК-1-2	ул.Нижняя слобода,д.2	16	0,069	0,069	1,2	1	1,7748	0,01	0,63	660,36
Котельная № 34	ТК-1-3	ул.Нижняя слобода,д.1	16	0,069	0,069	1,2	1	1,7703	0,01	0,627	657,02
Котельная № 34	уз.1-2		0,1	0,1	0,1	1,2	1	28,6493	0,002	21,768	5,03
Котельная № 34		Бойня	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,0543	0,001	10,313	3,59
Котельная № 34	ТК-1-4	ТК-1-5	19	0,069	0,069	1,2	1	5,2942	0,104	5,476	786,72
Котельная № 34	ТК-2	ТК-1-4	14	0,069	0,069	1,2	1	7,0769	0,137	9,753	579,19
Котельная № 34	ТК-1-2	ТК-1-3	26	0,069	0,069	1,2	1	2,6481	0,036	1,387	1073,09
Котельная № 34	ТК-2	ТК-1-2	15	0,069	0,069	1,2	1	4,4231	0,057	3,832	620,56
Котельная № 34	уз.13	ул.Верхняя слобода,д.145	25	0,082	0,082	1,2	1	6,4457	0,081	3,22	1147,85
Котельная № 34	уз.9	уз.13	18	0,1	0,1	1,2	1	17,9473	0,154	8,568	897,16
Котельная № 34	уз.8	уз.9	48	0,1	0,1	1,2	1	22,4344	0,642	13,366	2395,26
Котельная № 34	уз.8	Кормоцех	28	0,1	0,1	1,2	1	4,0612	0,013	0,45	1397,24
Котельная № 34	уз.7	Телятник 2	28	0,15	0,15	1,2	1	2,5966	0,001	0,023	1790,39
Котельная № 34	уз.6	уз.7	47	0,15	0,15	1,2	1	30,9856	0,138	2,94	3012,67

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 34	уз.6	Бытовки	86	0,1	0,1	1,2	1	13,6516	0,427	4,969	4307,3
Котельная № 34	уз.5	уз.6	5	0,15	0,15	1,2	1	44,6375	0,03	6,083	320,54
Котельная № 34	уз.5	Телятник 1	27	0,15	0,15	1,2	1	2,5966	0,001	0,023	1730,92
Котельная № 34	уз.4	уз.5	47	0,15	0,15	1,2	1	47,2361	0,32	6,809	3014,35
Котельная № 34	уз.4	Ветпункт	7	0,05	0,05	1,2	1	1,4354	0,016	2,307	249,41
Котельная № 34	уз.3	уз.4	202	0,15	0,15	1,2	1	48,6802	1,461	7,23	12979,79
Котельная № 34	уз.2	Родильное отделение	15	0,05	0,05	1,2	1	3,9053	0,252	16,819	538,03
Котельная № 34	уз.15	Проходная	23	0,027	0,027	1,2	1	1,5125	1,637	71,168	620,39
Котельная № 34	уз.15	ПТО	9	0,05	0,05	1,2	1	4,56	0,206	22,902	313,57
Котельная № 34	уз.16	Отапливаемая стоянка	31	0,05	0,05	1,2	1	3,3501	0,384	12,396	1085,22
Котельная № 34	уз.16	АБК	18	0,05	0,05	1,2	1	2,3251	0,108	5,998	630,13
Котельная № 34	уз.12	уз.2	21	0,1	0,1	1,2	1	7,8109	0,034	1,639	1059,92
Котельная № 34	уз.22	Общежитие	9	0,1	0,1	1,2	1	3,3663	0,003	0,311	452,67
Котельная № 34	уз.19	Общежитие	7	0,05	0,05	1,2	1	2,4453	0,046	6,63	251,05
Котельная № 34	уз.14	уз.18	7	0,1	0,1	1,2	1	22,0276	0,09	12,887	353,72
Котельная № 34		Склад	267	0,15	0,15	1,2	1	3,6245	0,011	0,043	16719,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 34		уз.17-1	251	0,15	0,15	1,2	1	11,7639	0,108	0,431	15945,35
Котельная № 34	уз.17	уз.16	142	0,1	0,1	1,2	1	11,7511	0,524	3,688	7006,92
Котельная № 34	уз.17-1	уз.17	47	0,15	0,15	1,2	1	11,7531	0,02	0,43	2970,91
Котельная № 34	ТК-1-3	ул.Верхняя слобода,д.1а	54	0,069	0,069	1,2	1	0,8775	0,009	0,159	2217,44
Котельная № 34	уз.1-3	уз.1-4	5	0,259	0,259	1,2	1	99,9706	0,008	1,68	468,83
Котельная № 34	уз.1-1	уз.1-2	10	0,207	0,207	1,2	1	85,1509	0,04	3,993	794,55
Котельная № 34	уз.1-4	уз.1-1	5	0,259	0,259	1,2	1	88,206	0,007	1,31	469,26
Котельная № 35	ФГБУ		378,63	0,1	0,1	0,2	1	17,5036	4,022	4,907	18069,9
Котельная № 35	ФГБУ		4,5	0,257	0,257	3	1,2	73,2765	2,204	1,258	265
Котельная № 35	Уз-1	ТК-1	192,5	0,259	0,259	1,5	1,1	71,2757	2,209	0,915	11571,52
Котельная № 35	Уз-1	склад/гараж	46,15	0,05	0,05	1,5	1,1	2,0002	0,485	4,855	1598,49
Котельная № 35	ФГБУ		9,58	0,15	0,15	3	1,2	64,0291	8,618	17,205	343,2
Котельная № 35	ТК-2	главный корпус	588,2	0,207	0,207	1,5	1,1	51,2483	3,055	1,555	30458,39
Котельная № 35	ТК-2	жилой дом Ё1	20	0,102	0,102	3	1,2	8,0004	0,47	2,166	698,71
Котельная № 35	ТК-1	ТК-2	20,2	0,207	0,207	3	1,05	59,2503	2,794	2,617	1046,66
Котельная № 35	ТК-1	жилой дом Ё2	34,65	0,102	0,102	3	1,2	12,0007	1,142	4,861	1211,28

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.106	2-й квартал,д.25_1	5	0,069	0,069	1,2	1	1,8624	0,003	0,693	251,38
Котельная № 36	уз.106	уз.107	17,5	0,069	0,069	1,2	1	5,6391	0,109	6,207	879,82
Котельная № 36	уз.107	2-й квартал,д.25_2	5	0,069	0,069	1,2	1	1,8673	0,003	0,696	251,18
Котельная № 36	уз.107	уз.108	24	0,069	0,069	1,2	1	3,7717	0,067	2,793	1205,67
Котельная № 36	уз.108	2-й квартал,д.25_3	5	0,069	0,069	1,2	1	1,8775	0,004	0,704	250,83
Котельная № 36	уз.108	2-й квартал,д.25_4	24	0,069	0,069	1,2	1	1,894	0,017	0,716	1203,99
Котельная № 36	уз.67	ЦТП Ё8	85	0,069	0,069	1,2	1	6,6416	0,73	8,583	4557,9
Котельная № 36	ЦТП Ё8	уз.113	6,5	0,069	0,069	1,2	1	7,3995	0,069	10,659	289,92
Котельная № 36	уз.113	пос. Развилка,д.46	20	0,069	0,069	1,2	1	2,2842	0,021	1,036	823,63
Котельная № 36	уз.113	пос. Развилка,д.46а	30	0,069	0,069	1,2	1	5,1153	0,153	5,114	1235,45
Котельная № 36	уз.91	2-й квартал,д.26_1	7	0,069	0,069	1,2	1	1,7931	0,005	0,643	352,44
Котельная № 36	уз.39	Очистные сооружения	120	0,069	0,069	1,2	1	8,3154	1,614	13,447	3916,63
Котельная № 36	ТК-1	ТК-1в	50	0,259	0,259	0,5	1	277,7363	0,506	10,125	3994,29

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-1в	ЦТП 3	40	0,15	0,15	1,2	1	56,832	0,394	9,845	3317,16
Котельная № 36	ТК-42а	ТК-42	15	0,207	0,207	1,2	1	0,0012	0	0	283,1
Котельная № 36	ЦТП 3	ТК-45	10	0,15	0,15	1,2	1	64,2036	0,126	12,557	710,37
Котельная № 36	уз.1	4-й квартал,д.44а	6	0,082	0,082	1,2	1	6,5267	0,02	3,301	344,06
Котельная № 36	уз.1	пос. Развилка,д.1 ст.1	51	0,082	0,082	1,2	1	3,0183	0,037	0,717	2924,5
Котельная № 36	ЦТП 6	уз.2	7	0,207	0,207	1,2	1	120,4262	0,056	7,969	422,02
Котельная № 36	уз.2	ТК-46	12,5	0,15	0,15	1,2	1	61,4603	0,144	11,509	563,19
Котельная № 36	уз.2	ТК-1-2	10	0,15	0,15	1,2	1	58,9654	0,106	10,596	450,55
Котельная № 36	ТК-1-4	ЦТП 5	315	0,207	0,207	1,2	1	58,3644	0,593	1,882	20311,19
Котельная № 36	уз.9	4-й квартал,д.47	45	0,05	0,05	1,2	1	7,2425	2,592	57,604	1580,85
Котельная № 36	уз.9	4-й квартал,д.45	72	0,15	0,15	1,2	1	52,4831	0,605	8,4	4552,85
Котельная № 36	ТК-36	ТК-39	46,5	0,125	0,125	1,2	1	24,1445	0,219	4,713	3208,52
Котельная № 36	уз.11	уз.12	73	0,082	0,082	1,2	1	7,6551	0,331	4,531	4058,97
Котельная № 36	уз.37	3-й квартал,д.38_2	6	0,1	0,1	1,2	1	9,0795	0,013	2,21	226,18
Котельная № 36	уз.37	уз.38	23	0,1	0,1	1,2	1	34,6107	0,73	31,742	867,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.38	3-й квартал,д.38_1	6	0,1	0,1	1,2	1	9,0795	0,013	2,21	226,08
Котельная № 36	уз.38	уз.39	13	0,1	0,1	1,2	1	25,5307	0,225	17,297	489,85
Котельная № 36	уз.43	уз.44	10,5	0,082	0,082	1,2	1	19,6005	0,31	29,486	369,81
Котельная № 36	уз.44	4-й квартал,д.41 к.2_1	6	0,082	0,082	1,2	1	9,8001	0,044	7,407	211,5
Котельная № 36	уз.44	4-й квартал,д.41 к.2_2	22	0,082	0,082	1,2	1	9,8003	0,163	7,408	775,5
Котельная № 36	уз.43	ТК-1-7	57	0,15	0,15	1,2	1	31,0348	0,168	2,95	2569,78
Котельная № 36	уз.45	уз.46	6	0,125	0,125	1,2	1	19,6006	0,019	3,113	265,4
Котельная № 36	уз.46	4-й квартал,д.41 к.1_1	6	0,125	0,125	1,2	1	9,8002	0,005	0,787	265,59
Котельная № 36	уз.46	4-й квартал,д.41 к.1_2	17,5	0,082	0,082	1,2	1	9,8002	0,13	7,408	616,2
Котельная № 36	уз.45	ТК-1-8	74,5	0,125	0,125	1,2	1	11,4311	0,079	1,067	3295,4
Котельная № 36	ТК-1-8	ВНС Ё1	24	0,082	0,082	1,2	1	11,4289	0,241	10,06	842,5
Котельная № 36	Котельная пос. Развилка	ТК-1	105,9	0,259	0,259	0,5	1	394,5029	2,158	20,379	8359,57
Котельная № 36	ТК-42а	ТК-1-1	105,5	0,207	0,207	1,2	1	116,7415	0,79	7,49	10751,72

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-1-9	уз.47	22,5	0,1	0,1	1,2	1	10,6518	0,068	3,034	848,01
Котельная № 36	уз.47	4-й квартал,д.42 к.2_1	5	0,1	0,1	1,2	1	2,6626	0,001	0,197	188,32
Котельная № 36	уз.47	уз.48	28	0,1	0,1	1,2	1	7,9888	0,048	1,714	1054,57
Котельная № 36	уз.48	4-й квартал,д.42 к.2_2	6	0,082	0,082	1,2	1	2,6626	0,003	0,561	210,69
Котельная № 36	уз.48	уз.49	28	0,082	0,082	1,2	1	5,3257	0,062	2,205	983,23
Котельная № 36	уз.49	4-й квартал,д.42 к.2_3	5	0,069	0,069	1,2	1	2,6626	0,007	1,402	162,82
Котельная № 36	уз.49	4-й квартал,д.42 к.2_4	28	0,069	0,069	1,2	1	2,6628	0,039	1,402	911,77
Котельная № 36	ТК-1-9	уз.50	7,5	0,1	0,1	1,2	1	19,6694	0,077	10,284	282,67
Котельная № 36	уз.50	4-й квартал,д.42 к.1_1	7	0,1	0,1	1,2	1	3,278	0,002	0,296	263,87
Котельная № 36	уз.50	уз.51	28	0,082	0,082	1,2	1	16,3913	0,578	20,641	985,12
Котельная № 36	уз.51	4-й квартал,д.42 к.1_2	6	0,082	0,082	1,2	1	3,2779	0,005	0,844	210,99
Котельная № 36	уз.51	уз.52	28	0,082	0,082	1,2	1	13,113	0,37	13,229	984,62

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.52	4-й квартал,д.42 к.1_3	6	0,082	0,082	1,2	1	3,2779	0,005	0,844	210,85
Котельная № 36	уз.52	уз.53	28	0,082	0,082	1,2	1	9,8347	0,209	7,459	983,98
Котельная № 36	уз.53	4-й квартал,д.42 к.1_4	6	0,082	0,082	1,2	1	3,2779	0,005	0,844	210,68
Котельная № 36	уз.53	уз.54	28	0,082	0,082	1,2	1	6,5564	0,093	3,331	983,18
Котельная № 36	уз.54	4-й квартал,д.42 к.1_5	6	0,069	0,069	1,2	1	3,2779	0,013	2,115	195,42
Котельная № 36	уз.54	4-й квартал,д.42 к.1_6	28	0,069	0,069	1,2	1	3,2781	0,059	2,116	911,94
Котельная № 36	ТК-46	уз.55	63,5	0,1	0,1	1,2	1	16,5491	0,463	7,29	2393,95
Котельная № 36	уз.55	4-й квартал,д.44_1	5	0,1	0,1	1,2	1	4,1368	0,002	0,467	188,42
Котельная № 36	уз.55	уз.56	28	0,082	0,082	1,2	1	12,4111	0,332	11,856	984,78
Котельная № 36	уз.56	4-й квартал,д.44_2	6	0,082	0,082	1,2	1	4,1367	0,008	1,337	210,89
Котельная № 36	уз.56	уз.57	28	0,082	0,082	1,2	1	8,274	0,148	5,289	984,13
Котельная № 36	уз.57	4-й квартал,д.44_3	7	0,082	0,082	1,2	1	4,1367	0,009	1,337	245,81

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.57	4-й квартал,д.44_4	28	0,069	0,069	1,2	1	4,1369	0,094	3,355	913,02
Котельная № 36	ТК-46	уз.58	70	0,1	0,1	1,2	1	12,4121	0,288	4,112	2639
Котельная № 36	уз.58	4-й квартал,д.44_5	5	0,1	0,1	1,2	1	4,1368	0,002	0,467	188,32
Котельная № 36	уз.58	уз.59	28	0,082	0,082	1,2	1	8,274	0,148	5,289	984,26
Котельная № 36	уз.59	4-й квартал,д.44_6	7	0,082	0,082	1,2	1	4,1367	0,009	1,337	245,84
Котельная № 36	уз.59	4-й квартал,д.44_7	28	0,069	0,069	1,2	1	4,1369	0,094	3,355	913,13
Котельная № 36	ТК-46	уз.60	70	0,15	0,15	1,2	1	32,4985	0,226	3,233	3152,87
Котельная № 36	уз.60	4-й квартал,д.43_1	6	0,1	0,1	1,2	1	4,0617	0,003	0,45	226,14
Котельная № 36	уз.60	уз.61	28	0,1	0,1	1,2	1	28,4339	0,6	21,442	1055,32
Котельная № 36	уз.61	4-й квартал,д.43_2	5	0,082	0,082	1,2	1	4,0616	0,006	1,289	175,83
Котельная № 36	уз.61	уз.62	28	0,082	0,082	1,2	1	24,3717	1,275	45,545	984,64
Котельная № 36	уз.62	4-й квартал,д.43_3	5	0,082	0,082	1,2	1	4,0616	0,006	1,289	175,76

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.62	уз.63	28	0,069	0,069	1,2	1	20,3098	2,235	79,831	913,96
Котельная № 36	уз.63	4-й квартал,д.43_4	5	0,069	0,069	1,2	1	4,0616	0,016	3,235	163,14
Котельная № 36	уз.63	уз.64	28	0,1	0,1	1,2	1	16,2479	0,197	7,028	1054,11
Котельная № 36	уз.64	4-й квартал,д.43_5	7	0,082	0,082	1,2	1	4,0616	0,009	1,289	245,82
Котельная № 36	уз.64	уз.65	28	0,082	0,082	1,2	1	12,1858	0,32	11,431	983,28
Котельная № 36	уз.65	4-й квартал,д.43_6	7	0,082	0,082	1,2	1	4,0616	0,009	1,289	245,66
Котельная № 36	уз.65	уз.66	28	0,082	0,082	1,2	1	8,1238	0,143	5,1	982,63
Котельная № 36	уз.66	4-й квартал,д.43_7	8	0,082	0,082	1,2	1	4,0616	0,01	1,289	280,5
Котельная № 36	уз.66	4-й квартал,д.43_8	28	0,069	0,069	1,2	1	4,0618	0,091	3,235	911,62
Котельная № 36	уз.73	2-й квартал,д.22_6	5	0,05	0,05	1,2	1	1,7686	0,017	3,487	164,83
Котельная № 36	уз.10	уз.76	12,5	0,082	0,082	1,2	1	9,5355	0,088	7,014	506,28
Котельная № 36	уз.76	2-й квартал,д.29_4	5	0,069	0,069	1,2	1	2,3767	0,006	1,12	188,03

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.76	уз.77	25	0,069	0,069	1,2	1	7,1587	0,249	9,979	940,16
Котельная № 36	уз.77	2-й квартал,д.29_3	5	0,069	0,069	1,2	1	2,3819	0,006	1,125	187,93
Котельная № 36	уз.77	уз.78	22,5	0,05	0,05	1,2	1	4,7765	0,565	25,118	741,61
Котельная № 36	уз.78	2-й квартал,д.29_2	5	0,05	0,05	1,2	1	2,3878	0,032	6,323	164,71
Котельная № 36	уз.78	2-й квартал,д.29_1	6,5	0,05	0,05	1,2	1	2,3886	0,041	6,328	214,12
Котельная № 36	уз.8	уз.83	11	0,069	0,069	1,2	1	5,0269	0,054	4,94	555,45
Котельная № 36	уз.83	2-й квартал,д.28_3	5	0,069	0,069	1,2	1	1,6655	0,003	0,556	252,42
Котельная № 36	уз.83	уз.84	22	0,069	0,069	1,2	1	3,3614	0,049	2,223	1110,65
Котельная № 36	уз.84	2-й квартал,д.28_2	5	0,069	0,069	1,2	1	1,6747	0,003	0,562	252,07
Котельная № 36	уз.84	2-й квартал,д.28_1	22	0,05	0,05	1,2	1	1,6864	0,07	3,173	944,56
Котельная № 36	уз.8	уз.85	11	0,069	0,069	1,2	1	8,3891	0,151	13,685	555,45
Котельная № 36	уз.85	2-й квартал,д.28_4	5	0,069	0,069	1,2	1	1,6642	0,003	0,555	252,41

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.85	уз.86	22	0,069	0,069	1,2	1	6,7248	0,194	8,811	1110,6
Котельная № 36	уз.86	2-й квартал,д.28_5	5	0,069	0,069	1,2	1	1,6688	0,003	0,558	252,22
Котельная № 36	уз.86	уз.87	22	0,069	0,069	1,2	1	5,0558	0,11	4,996	1109,75
Котельная № 36	уз.87	2-й квартал,д.28_6	5	0,069	0,069	1,2	1	1,675	0,003	0,563	251,97
Котельная № 36	уз.87	уз.88	22	0,069	0,069	1,2	1	3,3806	0,049	2,248	1108,66
Котельная № 36	уз.88	2-й квартал,д.28_7	5	0,069	0,069	1,2	1	1,6843	0,003	0,569	251,62
Котельная № 36	уз.88	2-й квартал,д.28_8	22	0,05	0,05	1,2	1	1,6961	0,071	3,209	942,88
Котельная № 36	уз.12	2-й квартал,д.27_1	11	0,069	0,069	1,2	1	1,9074	0,008	0,726	552,83
Котельная № 36	уз.12	уз.89	11	0,069	0,069	1,2	1	5,7468	0,071	6,445	552,83
Котельная № 36	уз.89	2-й квартал,д.27_2	5	0,069	0,069	1,2	1	1,9053	0,004	0,725	251,18
Котельная № 36	уз.89	уз.90	22	0,069	0,069	1,2	1	3,8414	0,064	2,896	1105,18
Котельная № 36	уз.90	2-й квартал,д.27_3	5	0,069	0,069	1,2	1	1,9147	0,004	0,732	250,87

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.11	уз.91	11	0,069	0,069	1,2	1	8,9841	0,173	15,686	553,81
Котельная № 36	уз.39	уз.95	41	0,1	0,1	1,2	1	17,2151	0,323	7,886	1544,06
Котельная № 36	уз.95	уз.96	25	0,069	0,069	1,2	1	17,2143	1,435	57,386	816,24
Котельная № 36	уз.96	3-й квартал,д.39_2	16,5	0,069	0,069	1,2	1	8,6071	0,238	14,403	538,63
Котельная № 36	уз.96	3-й квартал,д.39_1	7	0,069	0,069	1,2	1	8,607	0,101	14,403	228,51
Котельная № 36	ТК-110	уз.8	28	0,1	0,1	1,2	1	13,4166	0,134	4,801	1218,23
Котельная № 36	уз.111	уз.1	5	0,082	0,082	1,2	1	9,545	0,035	7,028	286,74
Котельная № 36	уз.9	уз.114	22	0,125	0,125	1,2	1	39,2302	0,273	12,399	1241,56
Котельная № 36	уз.114	4-й квартал,д.48	70	0,125	0,125	1,2	1	38,7665	0,848	12,109	3949,15
Котельная № 36	уз.114	ВНС Ё2	10	0,125	0,125	1,2	1	0,463	0	0,002	564,16
Котельная № 36	ТК-1-4	ТК-43	0,1	0,15	0,15	1,2	1	42,357	0,001	5,478	7,75
Котельная № 36	ТК-43	ТК-43	0,1	0,082	0,082	1,2	1	9,546	0,001	7,03	5,74
Котельная № 36	ТК-43	уз.111	77	0,082	0,082	1,2	1	9,546	0,541	7,03	4421,66
Котельная № 36	УТ-1	уз.67	48,07	0,08	0,08	1,2	1	6,6422	0,187	3,892	2671,98
Котельная № 36	УТ-1	Возд.	77,25	0,15	0,15	1	1,09	26,1632	0,167	1,985	3994,87

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	Возд.	УТ-1	58,86	0,15	0,15	1	1,06	32,8079	0,194	3,112	4543,27
Котельная № 36	ТК-43	Уз-ТК.43	17,3	0,15	0,15	1	1,05	42,357	0,094	5,174	1345,5
Котельная № 36	Уз-ТК.43	Возд.	55,23	0,15	0,15	1	1	32,8102	0,172	3,112	4295,08
Котельная № 36	Уз-ТК.43	ТК-43	1,5	0,082	0,082	1	1,2	9,546	0,012	6,601	84,04
Котельная № 36	уз.32	Гаражи(хоз.блок)	42	0,05	0,05	1,2	1	1,3691	0,088	2,101	1125,94
Котельная № 36	ТК-4	ТК-6	23	0,15	0,15	1,2	1	54,2957	0,207	8,988	970,72
Котельная № 36	ЦТП 2	уз.28	19	0,15	0,15	1,2	1	68,7342	0,273	14,387	817,45
Котельная № 36	ТК-10	ТК-12	15	0,082	0,082	1,2	1	7,2302	0,061	4,046	493,9
Котельная № 36	уз.30	13 Гаражей	46,5	0,05	0,05	1,2	1	0,9301	0,046	0,981	1246,79
Котельная № 36	СК-5	ЦТП 2	285	0,15	0,15	0,5	1	31,8222	0,686	2,407	14849,93
Котельная № 36	ТК-4	ТК-5	42	0,05	0,05	1,2	1	2,8662	0,382	9,09	1127,62
Котельная № 36	ТК-5	пос. Развилка,д.7	52	0,05	0,05	1,2	1	2,866	0,473	9,088	1391,45
Котельная № 36	уз.28	ТК-4а	6,5	0,15	0,15	1,2	1	11,5711	0,003	0,417	274,37
Котельная № 36	ТК-34	ТК-35	15	0,125	0,125	1,2	1	10,3301	0,013	0,873	621,86
Котельная № 36	ТК-35а	Профилакторий	31	0,069	0,069	1,2	1	6,4636	0,252	8,144	947,98
Котельная № 36	уз.28	ТК-4	7	0,15	0,15	1,2	1	57,1623	0,07	9,96	295,47

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-31	Магазин Ё1	8	0,05	0,05	1,2	1	0,8276	0,006	0,78	214,66
Котельная № 36	ТК-6	ТК-7	40,5	0,15	0,15	1,2	1	50,8094	0,319	7,874	1709,37
Котельная № 36	ТК-8	ТК-9	22	0,1	0,1	1,2	1	27,591	0,444	20,193	777,5
Котельная № 36	уз.29	пос. Развилка,д.8	5	0,082	0,082	1,2	1	6,2465	0,015	3,026	164,91
Котельная № 36	уз.29	ТК-10	35	0,1	0,1	1,2	1	13,3734	0,167	4,77	1236,84
Котельная № 36	уз.30	пос. Развилка,д.8 к.1	10	0,05	0,05	1,2	1	5,2122	0,299	29,892	268,13
Котельная № 36	ТК-9	СК-12	115	0,1	0,1	1,2	1	7,9706	0,196	1,706	4061,05
Котельная № 36	СК-12	пос. Развилка,д.11	44,5	0,082	0,082	1,2	1	4,9826	0,086	1,932	1461,24
Котельная № 36	СК-12	пос. Развилка,д.10	13	0,05	0,05	1,2	1	2,9858	0,128	9,859	347,6
Котельная № 36	ТК-19	пос. Развилка,д.1	21,5	0,05	0,05	1,2	1	2,0183	0,097	4,53	573,47
Котельная № 36	уз.32	пос. Развилка,д.5/4	9,63	0,05	0,05	1,2	1	3,4425	0,126	13,085	258,16
Котельная № 36	уз.35	Административный корпус	15	0,05	0,05	1,2	1	2,0164	0,068	4,521	657,98
Котельная № 36	уз.102	Ангар 2	29	0,05	0,05	1,2	1	0,77	0,02	0,676	1254,99
Котельная № 36	ТК-13	ТК-13	0,1	0,082	0,082	1,2	1	7,2291	0	4,044	3,29
Котельная № 36	ТК-13	пос. Развилка,д.12	34	0,082	0,082	1,2	1	7,2291	0,138	4,044	1117,32

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.41	уз.102	48	0,069	0,069	1,2	1	0,7704	0,006	0,124	2472,15
Котельная № 36	уз.99	уз.100	14	0,05	0,05	1,2	1	0,8961	0,013	0,911	452,5
Котельная № 36	уз.22	уз.31	71	0,069	0,069	1,2	1	4,0999	0,234	3,295	3566,69
Котельная № 36	уз.11	уз.106	65	0,069	0,069	1,2	1	7,5021	0,712	10,954	3272,52
Котельная № 36	уз.94	2-й квартал,д.26_4	5	0,05	0,05	1,2	1	1,815	0,018	3,67	213,6
Котельная № 36	уз.93	2-й квартал,д.26_3	5	0,069	0,069	1,2	1	1,8053	0,003	0,652	251,2
Котельная № 36	уз.92	2-й квартал,д.26_2	5	0,069	0,069	1,2	1	1,7974	0,003	0,646	251,51
Котельная № 36	уз.94	2-й квартал,д.21	56	0,05	0,05	1,2	1	1,7726	0,196	3,502	1835,98
Котельная № 36	уз.93	уз.94	28	0,05	0,05	1,2	1	3,5877	0,398	14,205	1198,05
Котельная № 36	уз.92	уз.93	28	0,069	0,069	1,2	1	5,3932	0,159	5,681	1408,47
Котельная № 36	уз.91	уз.92	28	0,069	0,069	1,2	1	7,1909	0,282	10,068	1409,76
Котельная № 36	уз.90	2-й квартал,д.27_4	22	0,05	0,05	1,2	1	1,9265	0,091	4,13	940,08
Котельная № 36	Возд.		286,94	0,15	0,15	1	1,07	26,1598	0,609	1,985	14580,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36		Детская школа искусств	292,85	0,082	0,082	1	1,05	9,7684	2,125	6,91	11605,44
Котельная № 36			45,58	0,124	0,124	1	1	16,3791	0,098	2,145	2270,78
Котельная № 36		пос. Развилка,д.19	33,78	0,069	0,069	1	1,2	3,7913	0,107	2,648	1657,88
Котельная № 36		ТК-30	130	0,069	0,069	1,2	1	12,5864	3,994	30,722	4755,46
Котельная № 36	ТК-32	Пекарня-склад	130,5	0,069	0,069	1,2	1	0,5663	0,009	0,068	4762,67
Котельная № 36	ТК-32	ТК-32	0,1	0,069	0,069	1,2	1	0,5663	0	0,068	3,65
Котельная № 36	ТК-32	СК-18	41	0,05	0,05	1,2	1	0,5155	0,013	0,309	1314,88
Котельная № 36	ТК-32	ТК-32	0,1	0,05	0,05	1,2	1	0,5155	0	0,309	3,2
Котельная № 36	ТК-30	ТК-30	0,1	0,069	0,069	1,2	1	12,5853	0,003	30,716	3,63
Котельная № 36	ТК-30	пос. Развилка,д.19а	30	0,1	0,1	1,2	1	11,5034	0,106	3,535	1254,89
Котельная № 36	ТК-30	ТК-30	0,1	0,1	0,1	1,2	1	11,5034	0	3,535	4,19
Котельная № 36	ТК-30	ТК-32	31	0,05	0,05	1,2	1	1,0819	0,041	1,319	995,95
Котельная № 36	ТК-30	ТК-30	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,0819	0	1,319	3,18
Котельная № 36	ТК-29а	1-й квартал,д.16_2	31	0,04	0,04	1,2	1	0,3961	0,019	0,604	890,71

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-29а	1-й квартал,д.16_1	22,5	0,04	0,04	1,2	1	2,7486	0,626	27,812	649,46
Котельная № 36	ТК-29	уз.16	42,5	0,082	0,082	1,2	1	9,7029	0,309	7,261	1714,39
Котельная № 36	ТК-29	ТК-29	0,1	0,082	0,082	1,2	1	9,7029	0,001	7,261	4,03
Котельная № 36	ТК-1-1а	ТК-1-4	155,86	0,207	0,207	1,2	1	100,7342	0,87	5,581	10052,45
Котельная № 36	ТК-4	1-й квартал,д.18	200,93	0,082	0,082	1	1,05	3,4623	0,187	0,885	11278,03
Котельная № 36	уз.10	уз.79	12,5	0,082	0,082	1,2	1	11,1385	0,119	9,557	506,28
Котельная № 36	уз.73	2-й квартал,д.22_5	4	0,069	0,069	1,2	1	1,7684	0,003	0,626	150,38
Котельная № 36	ТК-36	уз.71	33,5	0,069	0,069	1,2	1	10,6015	0,731	21,818	1259,29
Котельная № 36	уз.18	1-й квартал,д.5а	12	0,15	0,15	1,2	1	3,755	0,001	0,046	620,99
Котельная № 36	уз.13	1-й квартал,д.7а	6	0,15	0,15	1,2	1	3,7755	0	0,047	310,95
Котельная № 36	СК-16	ТК-28	101	0,15	0,15	1,2	1	56,1508	0,971	9,611	5233,33
Котельная № 36	уз.7	3-й квартал,д.35	6	0,15	0,15	1,2	1	12,5334	0,003	0,488	269,83
Котельная № 36	уз.5	3-й квартал,д.34	6	0,15	0,15	1,2	1	12,5745	0,003	0,491	402,84
Котельная № 36	уз.6	3-й квартал,д.31 к.1	10	0,05	0,05	1,2	1	11,7364	1,51	150,98	285,66

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.3	ТК-24	25	0,15	0,15	1,2	1	58,3839	0,26	10,389	1125,57
Котельная № 36	ЦТП 1	уз.3	10	0,15	0,15	1,2	1	145,8694	0,646	64,634	498,59
Котельная № 36	ТК-1г	ЦТП 1	80	0,207	0,207	1,2	1	177,8542	1,388	17,353	5625,42
Котельная № 36	уз.109	1-й квартал,д.6а	22,5	0,05	0,05	1,2	1	3,5113	0,306	13,61	965,57
Котельная № 36	уз.24	Столярный цех	37	0,05	0,05	1,2	1	0,6715	0,019	0,517	1196,79
Котельная № 36	уз.99	Склад ОРСА_2	5	0,05	0,05	1,2	1	0,3313	0,001	0,132	161,61
Котельная № 36	уз.24	уз.99	14	0,05	0,05	1,2	1	1,2275	0,024	1,693	452,84
Котельная № 36	уз.4	уз.5	25	0,15	0,15	1,2	1	65,186	0,324	12,943	1678,64
Котельная № 36	уз.3	3-й квартал,д.30	56	0,1	0,1	1,2	1	8,1554	0,1	1,786	2939,24
Котельная № 36	уз.82	2-й квартал,д.29А	29	0,05	0,05	1,2	1	1,6085	0,084	2,889	954,75
Котельная № 36	уз.82	2-й квартал,д.29_8	5	0,05	0,05	1,2	1	2,3886	0,032	6,328	164,61
Котельная № 36	уз.81	уз.82	14	0,05	0,05	1,2	1	3,9972	0,247	17,616	461,2
Котельная № 36	уз.81	2-й квартал,д.29_7	5	0,05	0,05	1,2	1	2,384	0,032	6,303	164,72
Котельная № 36	уз.80	уз.81	20	0,05	0,05	1,2	1	6,3813	0,895	44,747	659,19

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.80	2-й квартал,д.29_6	5	0,069	0,069	1,2	1	2,3802	0,006	1,124	187,93
Котельная № 36	уз.79	уз.80	22,5	0,069	0,069	1,2	1	8,7617	0,336	14,923	846,04
Котельная № 36	уз.79	2-й квартал,д.29_5	5	0,082	0,082	1,2	1	2,3766	0,002	0,448	202,47
Котельная № 36	уз.75	2-й квартал,д.22_1	11	0,05	0,05	1,2	1	1,7696	0,038	3,491	362,73
Котельная № 36	уз.75	2-й квартал,д.22_2	5	0,069	0,069	1,2	1	1,7667	0,003	0,625	188,02
Котельная № 36	уз.74	уз.75	11	0,069	0,069	1,2	1	3,5364	0,027	2,458	413,84
Котельная № 36	уз.74	2-й квартал,д.22_3	5	0,069	0,069	1,2	1	1,7632	0,003	0,622	188,11
Котельная № 36	уз.71	уз.74	11	0,069	0,069	1,2	1	5,2997	0,06	5,487	413,92
Котельная № 36	уз.72	уз.73	15	0,069	0,069	1,2	1	3,5371	0,037	2,459	564,24
Котельная № 36	уз.72	2-й квартал,д.22_4	5	0,069	0,069	1,2	1	1,7643	0,003	0,623	188,08
Котельная № 36	уз.71	уз.72	16	0,069	0,069	1,2	1	5,3015	0,088	5,491	602,07
Котельная № 36	уз.42	3-й квартал,д.32	24	0,082	0,082	1,2	1	0,3441	0	0,008	841,83

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.42	3-й квартал,д.32 к.2	6	0,082	0,082	1,2	1	12,6442	0,074	12,304	210,46
Котельная № 36	уз.5	уз.7	54,5	0,15	0,15	1,2	1	52,6104	0,46	8,441	2452,53
Котельная № 36	СК-14	КНС	65	0,05	0,05	1,2	1	2,4011	0,416	6,394	1791,28
Котельная № 36	уз.3	ТК-20	19	0,15	0,15	1,2	1	79,3297	0,364	19,152	855,43
Котельная № 36	уз.36	пос. Развилка,д.31	62	0,082	0,082	1,2	1	0,3297	0	0,007	2182,47
Котельная № 36	уз.36	3-й квартал,д.31 к.2	10	0,082	0,082	1,2	1	13,214	0,134	13,433	352,01
Котельная № 36	уз.112	уз.40	17	0,069	0,069	1,2	1	5,1893	0,089	5,261	876,6
Котельная № 36	уз.112	уз.41	15	0,069	0,069	1,2	1	2,5081	0,019	1,245	773,47
Котельная № 36	уз.25	уз.112	5	0,069	0,069	1,2	1	7,6975	0,058	11,529	257,85
Котельная № 36	уз.105	ВЗУ-12	48	0,05	0,05	1,2	1	0,5151	0,015	0,308	1518,2
Котельная № 36	СК-19	уз.105	10,5	0,05	0,05	1,2	1	0,5152	0,003	0,309	332,78
Котельная № 36	уз.104	1-й квартал,д.10а	5	0,082	0,082	1,2	1	1,8911	0,001	0,286	199,69
Котельная № 36	уз.17	уз.104	71,5	0,082	0,082	1,2	1	1,892	0,02	0,287	2875,79
Котельная № 36	уз.103	1-й квартал,д.14_2	11	0,05	0,05	1,2	1	1,864	0,043	3,868	467,1

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.103	1-й квартал,д.13	43	0,05	0,05	1,2	1	0,3867	0,008	0,177	1825,94
Котельная № 36	уз.31	уз.103	24	0,069	0,069	1,2	1	2,2509	0,024	1,006	1200,14
Котельная № 36	уз.20	уз.68	60	0,082	0,082	1,2	1	15,8438	1,157	19,287	2421,31
Котельная № 36	уз.101	ТК-40	20	0,069	0,069	1,2	1	3,8636	0,059	2,929	743,25
Котельная № 36	уз.69	уз.101	45	0,069	0,069	1,2	1	3,864	0,132	2,929	1681,57
Котельная № 36	уз.100	База ЦСТС_1	5	0,05	0,05	1,2	1	0,446	0,001	0,233	161,29
Котельная № 36	уз.100	База ЦСТС_2	12	0,05	0,05	1,2	1	0,4501	0,003	0,238	387,1
Котельная № 36	уз.98	уз.23	28,9	0,069	0,069	1,2	1	2,2255	0,028	0,983	1070,8
Котельная № 36	ТК-41	уз.98	11	0,069	0,069	1,2	1	2,2256	0,011	0,984	407,91
Котельная № 36	ТК-41	уз.97	5	0,05	0,05	1,2	1	0,9695	0,005	1,064	162,59
Котельная № 36	уз.97	Гаражи связи_1	30	0,05	0,05	1,2	1	0,4904	0,008	0,281	977,55
Котельная № 36	уз.97	Гаражи связи_2	10	0,05	0,05	1,2	1	0,4791	0,003	0,268	325,85
Котельная № 36	уз.16	уз.17	76	0,082	0,082	1,2	1	6,074	0,217	2,862	3064,09
Котельная № 36	уз.70	ТК-29а	13	0,05	0,05	1,2	1	3,1447	0,142	10,929	427,38
Котельная № 36	уз.15	уз.70	25	0,1	0,1	1,2	1	12,8489	0,11	4,405	1082,29
Котельная № 36	уз.69	уз.22	6	0,069	0,069	1,2	1	7,8104	0,071	11,868	224,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.21	уз.69	64	0,069	0,069	1,2	1	11,675	1,692	26,443	2395,74
Котельная № 36	уз.68	уз.21	5	0,082	0,082	1,2	1	15,4087	0,091	18,246	201,52
Котельная № 36	уз.13	уз.14	76	0,125	0,125	1,2	1	21,7926	0,292	3,843	3868,16
Котельная № 36	уз.41	закрытая стоянка	9	0,069	0,069	1,2	1	1,7376	0,005	0,604	463,53
Котельная № 36	уз.40	Проходная	7	0,069	0,069	1,2	1	0,3152	0	0,023	360,82
Котельная № 36	уз.40	уз.26	40	0,069	0,069	1,2	1	4,8739	0,186	4,645	2061,84
Котельная № 36	уз.26	Столярный Цех	76	0,05	0,05	1,2	1	0,5245	0,024	0,32	3332,1
Котельная № 36	уз.35	склад пром. с гаражом	20	0,05	0,05	1,2	1	2,3326	0,121	6,036	877,31
Котельная № 36	уз.26	уз.35	6	0,069	0,069	1,2	1	4,3491	0,022	3,705	308,88
Котельная № 36	уз.23	Склад ОРСА_1	6,45	0,069	0,069	1,2	1	0,3259	0	0,024	238,63
Котельная № 36	ТК-41	пос. Развилка,д.14а	80	0,05	0,05	1,2	1	0,6679	0,041	0,512	2601,48
Котельная № 36	уз.22	1-й квартал,д.1а	6	0,069	0,069	1,2	1	3,7104	0,016	2,704	224,65
Котельная № 36	СК-3	ВЗУ Ё13	42,5	0,05	0,05	1,2	1	0,4341	0,009	0,221	1370,35
Котельная № 36	уз.68	СК-3	36	0,05	0,05	1,2	1	0,4343	0,008	0,222	1181,49
Котельная № 36	уз.21	1-й квартал,д.2а	10	0,082	0,082	1,2	1	3,7337	0,011	1,092	403,13

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-110	ТК-1-1а	45,27	0,207	0,207	1,2	1	103,8665	0,269	5,932	2919,4
Котельная № 36	ТК-1-3	ТК-33	30	0,309	0,309	1,2	1	117,2928	0,027	0,91	2502,09
Котельная № 36	ТК-1-5	ТК-27	60	0,207	0,207	1,2	1	90,9066	0,273	4,548	5721,46
Котельная № 36	ТК-39	уз.11	96,5	0,1	0,1	1,2	1	24,1431	1,493	15,472	5823,67
Котельная № 36	ТК-39	ТК-39	0,1	0,1	0,1	1,2	1	24,1431	0,002	15,472	6,03
Котельная № 36	ТК-36	2-й квартал,д.23	36	0,102	0,102	1,2	1	3,1286	0,009	0,243	1564,45
Котельная № 36	ТК-1-1а	ТК-36	0,1	0,069	0,069	1,2	1	3,1286	0	1,929	3,77
Котельная № 36	ТК-35	ТК-36	47	0,15	0,15	1,2	1	34,748	0,174	3,693	2436,04
Котельная № 36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,15	1,2	1	34,748	0	3,693	5,18
Котельная № 36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,15	0,15	1,2	1	34,748	0	3,693	5,18
Котельная № 36	ТК-27	ТК-35	33	0,15	0,15	1,2	1	34,7495	0,122	3,694	1710,66
Котельная № 36	ТК-33	ТК-110	51,2	0,207	0,207	1,2	1	117,2874	0,387	7,56	3302,1
Котельная № 36	ТК-33	ТК-33	0,1	0,207	0,207	1,2	1	117,2874	0,001	7,56	6,45
Котельная № 36	ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	1,2	1	0,3961	0	0,604	2,88
Котельная № 36	ТК-29а	ТК-29а	0,1	0,04	0,04	1,2	1	2,7486	0,003	27,812	2,88
Котельная № 36	ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	1,2	1	34,7495	0	3,694	5,18

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-27	СК-16	34,5	0,15	0,15	1,2	1	56,1522	0,332	9,611	1787,79
Котельная № 36	ТК-27	ТК-27	0,1	0,15	0,15	1,2	1	56,1522	0,001	9,611	5,18
Котельная № 36	ТК-12	ТК-13	70	0,082	0,082	1,2	1	7,23	0,283	4,045	2303,09
Котельная № 36	ТК-10	ТК-10	0,1	0,05	0,05	1,2	1	6,1425	0,004	41,472	2,68
Котельная № 36	ТК-9	уз.29	6	0,1	0,1	1,2	1	19,6201	0,061	10,232	212,04
Котельная № 36	ТК-6	ТК-31	29,5	0,082	0,082	1,2	1	3,4854	0,028	0,953	973,09
Котельная № 36	ТК-31	пос. Развилка,д.9	27,5	0,05	0,05	1,2	1	2,6574	0,215	7,821	737,86
Котельная № 36	ТК-12	ТК-12	0,1	0,082	0,082	1,2	1	7,23	0	4,045	3,29
Котельная № 36	ТК-10	уз.30	35	0,05	0,05	1,2	1	6,1425	1,452	41,472	938,97
Котельная № 36	ТК-9	ТК-9	0,1	0,1	0,1	1,2	1	19,6201	0,001	10,232	3,53
Котельная № 36	ТК-8	ТК-8	0,1	0,082	0,082	1,2	1	5,8794	0	2,683	3,3
Котельная № 36	ТК-7	ТК-8	42	0,1	0,1	1,2	1	33,4712	1,247	29,69	1484,57
Котельная № 36	ТК-6	ТК-6	0,1	0,082	0,082	1,2	1	3,4854	0	0,953	3,3
Котельная № 36	ТК-31	ТК-31	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,6574	0,001	7,821	2,68
Котельная № 36	ТК-8	МКАД 23 км,д.5	6,5	0,082	0,082	1,2	1	5,8794	0,017	2,683	215,08
Котельная № 36	ТК-18	пос. Развилка,д.6	49,5	0,082	0,082	1,2	1	5,106	0,1	2,028	1623,01

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-18	ТК-18	0,1	0,082	0,082	1,2	1	5,106	0	2,028	3,28
Котельная № 36	ТК-18	ТК-19	8	0,05	0,05	1,2	1	2,0184	0,036	4,53	213,47
Котельная № 36	ТК-18	ТК-18	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,0184	0	4,53	2,67
Котельная № 36	ТК-17	пос. Развилка,д.3	5	0,05	0,05	1,2	1	2,0048	0,022	4,47	133,96
Котельная № 36	ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	2,0048	0	4,47	2,68
Котельная № 36	ТК-17	пос. Развилка,д.2	5	0,05	0,05	1,2	1	3,3925	0,064	12,709	133,99
Котельная № 36	ТК-17	ТК-17	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,3925	0,001	12,709	2,68
Котельная № 36	уз.20	1-й квартал,д.3а	12	0,1	0,1	1,2	1	3,8846	0,005	0,412	518,85
Котельная № 36	уз.19	уз.20	59,5	0,1	0,1	1,2	1	19,7295	0,616	10,346	2575,08
Котельная № 36	уз.19	1-й квартал,д.4а	15	0,04	0,04	1,2	1	3,5772	0,705	47,02	432,79
Котельная № 36	СК-18	СК-19	20	0,05	0,05	1,2	1	0,5153	0,006	0,309	636,32
Котельная № 36	уз.18	уз.19	58	0,125	0,125	1,2	1	23,3084	0,255	4,394	2947,7
Котельная № 36	уз.17	1-й квартал,д.11а	10	0,082	0,082	1,2	1	4,181	0,014	1,365	402,21
Котельная № 36	уз.16	1-й квартал,д.12а	6	0,082	0,082	1,2	1	3,6283	0,006	1,032	241,9
Котельная № 36	уз.70	ТК-29	45	0,1	0,1	1,2	1	9,7038	0,113	2,521	1946,56
Котельная № 36	уз.15	1-й квартал,д.9а	11	0,1	0,1	1,2	1	4,4299	0,006	0,534	476,21

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	уз.14	уз.15	91	0,1	0,1	1,2	1	17,2806	0,723	7,945	3944,06
Котельная № 36	уз.14	1-й квартал,д.8а	6	0,125	0,125	1,2	1	4,5098	0,001	0,171	305,12
Котельная № 36	ТК-16	ТК-18	32,5	0,1	0,1	1,2	1	7,125	0,044	1,366	1591,25
Котельная № 36	ТК-16	ТК-16	0,1	0,1	0,1	1,2	1	7,125	0	1,366	4,9
Котельная № 36	ТК-16	ТК-17	15	0,082	0,082	1,2	1	5,3974	0,034	2,264	493,77
Котельная № 36	ТК-16	ТК-16	0,1	0,082	0,082	1,2	1	5,3974	0	2,264	3,29
Котельная № 36	СК-11	ТК-16	48	0,1	0,1	1,2	1	12,5234	0,201	4,186	2355,14
Котельная № 36	СК-11	СК-11	0,1	0,1	0,1	1,2	1	12,5234	0	4,186	4,91
Котельная № 36	ТК-7	ТК-7	0,1	0,1	0,1	1,2	1	33,4712	0,003	29,69	3,53
Котельная № 36	ТК-7	уз.32	56,5	0,05	0,05	1,2	1	4,8119	1,44	25,491	1516,43
Котельная № 36	ТК-7	ТК-7	0,1	0,05	0,05	1,2	1	4,8119	0,003	25,491	2,68
Котельная № 36	ТК-7	СК-11	60	0,1	0,1	1,2	1	12,5246	0,251	4,187	2946,49
Котельная № 36	ТК-7	ТК-7	0,1	0,1	0,1	1,2	1	12,5246	0	4,187	4,92
Котельная № 36	ТК-35а	Цех мороженного	45	0,05	0,05	1,2	1	3,8643	0,741	16,47	1205,75
Котельная № 36	ТК-35а	ТК-35а	0,1	0,05	0,05	1,2	1	3,8643	0,002	16,47	2,68
Котельная № 36	ТК-35	ТК-35а	57	0,125	0,125	1,2	1	10,3296	0,05	0,873	2361,83

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-35	ТК-35	0,1	0,125	0,125	1,2	1	10,3296	0	0,873	4,14
Котельная № 36	ТК-34	пос. Развилка,д.7а	6	0,05	0,05	1,2	1	1,24	0,01	1,728	161,53
Котельная № 36	ТК-34	ТК-34	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,24	0	1,728	2,69
Котельная № 36	ТК-34	ТК-34	0,1	0,125	0,125	1,2	1	11,5701	0	1,093	4,15
Котельная № 36	ТК-4а	ТК-34	24	0,125	0,125	1,2	1	11,5708	0,026	1,093	995,3
Котельная № 36	ТК-1-7	уз.45	22,5	0,125	0,125	1,2	1	31,0324	0,175	7,77	995,37
Котельная № 36	ТК-1-7	ТК-1-7	0,1	0,125	0,125	1,2	1	31,0324	0,001	7,77	4,42
Котельная № 36	ТК-1-2	4-й квартал,д.40	133	0,1	0,1	1,2	1	28,6425	2,894	21,757	5020,75
Котельная № 36	ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,1	0,1	1,2	1	28,6425	0,002	21,757	3,77
Котельная № 36	ТК-1-2	ТК-1-9	26,5	0,15	0,15	1,2	1	30,3224	0,075	2,816	1193,41
Котельная № 36	ТК-1-2	ТК-1-2	0,1	0,15	0,15	1,2	1	30,3224	0	2,816	4,51
Котельная № 36	ТК-1-1	ЦТП 6	5	0,207	0,207	1,2	1	116,7329	0,037	7,489	509,43
Котельная № 36	ТК-1-1	ТК-1-1	0,1	0,207	0,207	1,2	1	116,7329	0,001	7,489	10,19
Котельная № 36	ТК-1-6	уз.43	11	0,15	0,15	1,2	1	50,6358	0,086	7,821	495,94
Котельная № 36	ТК-1-6	ТК-1-6	0,1	0,15	0,15	1,2	1	50,6358	0,001	7,821	4,51
Котельная № 36	ТК-20	уз.4	91,5	0,15	0,15	1,2	1	65,1899	1,184	12,945	6145,84

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-20	ТК-20	0,1	0,15	0,15	1,2	1	65,19	0,001	12,945	6,71
Котельная № 36	ТК-20	уз.6	21	0,1	0,1	1,2	1	14,1389	0,112	5,329	789,49
Котельная № 36	ТК-20	ТК-20	0,1	0,1	0,1	1,2	1	14,1389	0,001	5,329	3,77
Котельная № 36	ТК-25	ТК-25	0,1	0,15	0,15	1,2	1	43,6923	0,001	5,829	4,5
Котельная № 36	ТК-25	3-й квартал,д.37	80	0,082	0,082	1,2	1	1,1439	0,009	0,108	2772,95
Котельная № 36	ТК-25	ТК-25	0,1	0,082	0,082	1,2	1	1,1439	0	0,108	3,52
Котельная № 36	ТК-24	ТК-25	58	0,15	0,15	1,2	1	44,8387	0,356	6,138	2612,1
Котельная № 36	ТК-24	ТК-24	0,1	0,15	0,15	1,2	1	44,8387	0,001	6,138	4,5
Котельная № 36	ТК-24	уз.36	25,7	0,1	0,1	1,2	1	13,5442	0,126	4,892	969,53
Котельная № 36	ТК-24	ТК-24	0,1	0,1	0,1	1,2	1	13,5442	0	4,892	3,77
Котельная № 36	ТК-45	ТК-1-6	10	0,15	0,15	1,2	1	50,6362	0,078	7,821	450,87
Котельная № 36	ТК-45	ТК-45	0,1	0,15	0,15	1,2	1	50,6362	0,001	7,821	4,51
Котельная № 36	ТК-45	4-й квартал,д.41 к.3	20	0,1	0,1	1,2	1	13,5669	0,098	4,908	755,62
Котельная № 36	ТК-45	ТК-45	0,1	0,1	0,1	1,2	1	13,5669	0	4,908	3,77
Котельная № 36	ТК-1-3	ТК-1-3	0,1	0,309	0,309	1,2	1	117,2929	0	0,91	8,68

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-1-3	ЦТП 4	20	0,207	0,207	1,2	1	236,2249	0,612	30,586	2030,72
Котельная № 36	ТК-1-3	ТК-1-3	0,1	0,207	0,207	1,2	1	236,2249	0,003	30,586	9,96
Котельная № 36	ТК-0	уз.10	42,5	0,207	0,207	1,2	1	20,6775	0,01	0,24	2734,76
Котельная № 36	ТК-0	ТК-0	0,1	0,207	0,207	1,2	1	20,6775	0	0,24	6,43
Котельная № 36	ТК-1-5	ТК-0	55	0,207	0,207	1,2	1	20,682	0,013	0,241	5251,64
Котельная № 36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	1,2	1	20,6821	0	0,241	9,54
Котельная № 36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	1,2	1	111,5887	0,001	6,845	9,54
Котельная № 36	ЦТП 4	ТК-1-5	21,5	0,207	0,207	1,2	1	111,5905	0,147	6,845	2182,97
Котельная № 36	ТК-1-5	ТК-1-5	0,1	0,207	0,207	1,2	1	90,9066	0	4,548	9,54
Котельная № 36	ТК-1б	ТК-1б	0,1	0,207	0,207	0,5	1	220,8934	0,002	20,826	6,93
Котельная № 36	ТК-1в	ТК-1б	55	0,207	0,207	0,5	1	220,8979	1,145	20,827	3792,74
Котельная № 36	ТК-1б	ТК-1г	50	0,207	0,207	1,2	1	177,8583	0,868	17,354	3516,08
Котельная № 36	ТК-1б	ТК-1б	0,1	0,207	0,207	1,2	1	177,8583	0,002	17,354	6,93
Котельная № 36	ТК-1г	ТК-1г	0,1	0,207	0,207	1,2	1	177,8542	0,002	17,353	7,03
Котельная № 36	ТК-1а	ТК-1а	0,1	0,207	0,207	0,5	1	43,03	0	0,811	6,51
Котельная № 36	ТК-1б	ТК-1а	63	0,207	0,207	0,5	1	43,0351	0,051	0,811	4367,22

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-1а	ТК-1а	0,1	0,15	0,15	0,5	1	43,03	0	4,375	5,25
Котельная № 36	ТК-1	ТК-42а	124	0,207	0,207	1,2	1	116,7529	0,929	7,492	8524,45
Котельная № 36	ТК-1	ТК-1	0,1	0,207	0,207	1,2	1	116,753	0,001	7,492	6,89
Котельная № 36	Котельная пос. Развилка	ТК-1-3	51	0,309	0,309	1,2	1	353,5271	0,418	8,205	4489,8
Котельная № 36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,125	0,125	1,2	1	28,5405	0,001	6,577	4,41
Котельная № 36	ТК-22	ТК-23	110	0,125	0,125	1,2	1	28,5438	0,724	6,578	4853,94
Котельная № 36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,05	0,05	1,2	1	1,5042	0	2,531	2,86
Котельная № 36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,1	0,1	1,2	1	14,0474	0,001	5,26	3,76
Котельная № 36	ТК-23	уз.42	29	0,1	0,1	1,2	1	12,9889	0,131	4,501	1090,19
Котельная № 36	ТК-23	ТК-23	0,1	0,1	0,1	1,2	1	12,9889	0	4,501	3,76
Котельная № 36	ТК-22	3-й квартал,д.36	56,5	0,082	0,082	1,2	1	11,5282	0,578	10,235	1985,78
Котельная № 36	ТК-22	ТК-22	0,1	0,082	0,082	1,2	1	11,5282	0,001	10,235	3,51
Котельная № 36	ТК-22	ТК-22	0,1	0,15	0,15	1,2	1	40,072	0	4,906	4,49
Котельная № 36	уз.7	ТК-22	62	0,15	0,15	1,2	1	40,0747	0,304	4,907	2788,28
Котельная № 36	ТК-1а	СК-2	280	0,15	0,15	0,5	1	43,03	1,225	4,375	14702,76
Котельная № 36	уз.6	СК-14	217,5	0,05	0,05	1,2	1	2,4021	1,392	6,399	8095,76

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-23	3-й квартал,д.33	105	0,05	0,05	1,2	1	1,5042	0,266	2,531	2962,45
Котельная № 36	ТК-23	3-й квартал,д.32 к.1	67,5	0,1	0,1	1,2	1	14,0474	0,355	5,26	2537,22
Котельная № 36	ТК-40	ТК-40	0,1	0,069	0,069	1,2	1	3,8634	0	2,928	4,98
Котельная № 36	ТК-28	уз.13	22,5	0,15	0,15	1,2	1	25,5691	0,045	2,006	1166,21
Котельная № 36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	1,2	1	25,5691	0	2,006	5,18
Котельная № 36	ТК-28	уз.18	53,5	0,15	0,15	1,2	1	27,0656	0,12	2,246	2769,41
Котельная № 36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,15	0,15	1,2	1	27,0656	0	2,246	5,18
Котельная № 36	ТК-28	уз.109	34	0,069	0,069	1,2	1	3,5116	0,082	2,424	1715,76
Котельная № 36	ТК-28	ТК-28	0,1	0,069	0,069	1,2	1	3,5116	0	2,424	5,04
Котельная № 36	СК-2	ТК-2	368	0,15	0,15	0,5	1	43,0179	1,609	4,372	19304,04
Котельная № 36	ТК-40	ТК-41	40	0,069	0,069	1,2	1	3,8634	0,117	2,928	1993,23
Котельная № 36	уз.23	уз.24	42	0,069	0,069	1,2	1	1,8994	0,03	0,72	1553,9
Котельная № 36	ТК-25	уз.37	48	0,15	0,15	1,2	1	43,6923	0,28	5,829	2162,12
Котельная № 36	ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	0,5	1	31,8259	0	2,408	5,21
Котельная № 36	ТК-4	ТК-3	237,5	0,15	0,15	0,5	1	31,8361	0,572	2,409	12402,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 36	ТК-3	СК-5	86	0,15	0,15	0,5	1	31,8259	0,207	2,408	4482,92
Котельная № 36	ТК-3	ТК-3	0,1	0,15	0,15	0,5	1	31,8259	0	2,408	5,21
Котельная № 36	ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	0,5	1	43,002	0	4,369	5,24
Котельная № 36	ТК-2	уз.25	22	0,15	0,15	1,2	1	7,6984	0,004	0,187	1740,37
Котельная № 36	ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	1,2	1	7,6984	0	0,187	7,82
Котельная № 36	ТК-2	ТК-4	120	0,15	0,15	0,5	1	35,3036	0,355	2,956	6269,67
Котельная № 36	ТК-2	ТК-2	0,1	0,15	0,15	0,5	1	35,3036	0	2,956	5,24
Котельная № 36	уз.31	1-й квартал,д.14_1	11	0,069	0,069	1,2	1	1,8483	0,008	0,682	550,06
Котельная № 37	ТК-9	Библиотека	19,93	0,05	0,05	1	1,2	0,9334	0,022	0,926	924,7
Котельная № 37	Уз цтп	Уз-14	93,81	0,2	0,2	1	1,2	99,6422	0,698	6,204	9570,76
Котельная № 37	Уз-15	ТК-12	102,17	0,2	0,2	1	1,2	96,1325	0,708	5,776	10404,64
Котельная № 37	ТК-7	ж/д Ё14	127,1	0,08	0,08	1	1,2	9,3616	1,105	7,243	7482,15
Котельная № 37	ТК-4	ТК-5	112,08	0,1	0,1	1	1,2	12,5068	0,529	3,93	7394,59
Котельная № 37	ТК-5	ж/д Ё15/1	25,46	0,1	0,1	1	1,2	3,0818	0,008	0,248	1661,06
Котельная № 37	ТК-5	ТК-6	107,81	0,1	0,1	1	1,2	9,4229	0,29	2,241	7033,73

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	ТК-6	Магазин	78,05	0,025	0,025	1	1,2	1,0201	4,265	45,539	2796,45
Котельная № 37	ТК-18	ж/д Ё1	119,62	0,065	0,065	0,5	1,2	7,4276	1,581	11,014	6396,41
Котельная № 37	Уз-12	ТК-4	382,37	0,15	0,15	0,5	1,2	100,5366	10,849	23,644	31661,65
Котельная № 37	ТК-2	ЦТП Ё2	305,52	0,2	0,2	1	1,2	192,6499	8,47	23,102	24496,22
Котельная № 37	ТК-4	ж/д Ё16	36,2	0,15	0,15	1	1,2	60,0349	0,45	10,369	2990,99
Котельная № 37	ТК-17	Уз-23	62,91	0,065	0,065	1	1,2	16,5963	5,19	68,748	3368,13
Котельная № 37	Уз-17	ТК14	118,29	0,1	0,1	1	1,2	27,2324	2,626	18,498	7760
Котельная № 37	ТК-13	Уз-29	16,27	0,2	0,2	1	1,2	81,9341	0,082	4,201	1656,62
Котельная № 37	Уз-16	Уз-17	13,4	0,2	0,2	1	1,2	81,9267	0,068	4,2	777,65
Котельная № 37	Уз-18	Уз-19	55,82	0,125	0,125	1	1,2	43,0367	0,942	14,056	2529,46
Котельная № 37	Уз-19	Уз-20	65,63	0,125	0,125	1	1,2	43,035	1,107	14,055	4808,77
Котельная № 37	Уз-21	Уз-22	50,76	0,1	0,1	1	1,2	17,3991	0,462	7,578	2054,82
Котельная № 37	Уз-21	Уз-24	15,68	0,1	0,1	1	1,2	25,6329	0,308	16,395	1023,96
Котельная № 37	Уз-24	ТК-16	52,38	0,1	0,1	1	1,2	14,2452	0,32	5,09	3424,68
Котельная № 37	ЦТП Ё2	Уз цтп	9,05	0,2	0,2	1	1,2	204,5184	0,283	26,044	867,9
Котельная № 37	Уз-12	ж/д Ё17/1	23,18	0,1	0,1	1	1,2	22,8471	0,363	13,036	1532,65

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	ТК-4	ТК-7	175,48	0,15	0,15	1	1,2	27,9784	0,478	2,268	14498,88
Котельная № 37	Уз-23	ТК-18	75,67	0,065	0,065	1	1,2	16,5958	6,242	68,744	4049,71
Котельная № 37	ТК-18	ж/д Ё2	108,34	0,065	0,065	0,5	1,2	9,1675	2,174	16,719	5793,24
Котельная № 37	ТК-7	ж/д Ё13	103,78	0,08	0,08	1	1,2	18,6093	3,544	28,457	6109,34
Котельная № 37	ТК-12	ТК-13	40,46	0,2	0,2	1	1,2	92,0191	0,257	5,294	4121,22
Котельная № 37	ТК-13	ТК-14	78,27	0,065	0,065	1	1,2	10,0819	2,39	25,442	4224,78
Котельная № 37	ТК-14	ясли сад Ё8	27,28	0,065	0,065	1	1,2	5,0802	0,213	6,505	1470,62
Котельная № 37	ТК-14	ТК-15	100,94	0,065	0,065	1	1,2	5,001	0,764	6,305	5441,52
Котельная № 37	ТК-15	Д/С Ё13	24,78	0,065	0,065	1	1,2	5,0002	0,187	6,303	1325,29
Котельная № 37	Уз-17	Уз-18	23,76	0,2	0,2	1	1,2	54,6932	0,054	1,88	1378,73
Котельная № 37	Уз-18	ж/д Ё10	18,29	0,2	0,2	1	1,2	11,6547	0,002	0,089	1858,49
Котельная № 37	Уз-24	ж/д Ё11	22,63	0,125	0,125	1	1,2	11,3873	0,027	1,001	1659,35
Котельная № 37	ТК-17	ж/д Ё12	25,41	0,1	0,1	1	1,2	0,8005	0,001	0,019	1654,15
Котельная № 37	ТК-3	ж/д Ё17/2	37,46	0,1	0,1	1	1,2	11,5207	0,15	3,339	2478,43
Котельная № 37	Уз-29	Уз-16	80,68	0,2	0,2	1	1,2	81,9329	0,407	4,201	8214,12
Котельная № 37	Уз-20	Уз-21	34,19	0,125	0,125	1	1,2	43,033	0,577	14,054	1546,18

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	Уз-22	ТК-17	72,41	0,1	0,1	1	1,2	17,3982	0,658	7,577	4718,2
Котельная № 37	ТК-2	Школа	62,51	0,1	0,1	1	1,2	6,7621	0,087	1,162	3230,61
Котельная № 37	Уз-10	Уз-31	286,95	0,3	0,3	1	1,2	238,6434	1,431	4,156	27868,33
Котельная № 37	Уз-10	ТК-2	399,58	0,3	0,3	1	1,2	199,4809	1,393	2,906	43098,6
Котельная № 37	Уз-31	ТК-8	246,01	0,3	0,3	1	1,2	238,594	1,226	4,154	27043,7
Котельная № 37	ТК-8	ЦТП Ё1	89,65	0,3	0,3	1	1,2	192,2584	0,291	2,7	9851,68
Котельная № 37	ТК-8	ж/д Ё18	130,66	0,1	0,1	1	1,2	46,2932	8,359	53,316	7047,41
Котельная № 37	ТК-9	ТК-10	112,25	0,2	0,2	1	1,2	38,2944	0,125	0,926	11527,31
Котельная № 37	ТК-10	ж/д Ё20	32,61	0,2	0,2	1	1,2	38,2858	0,036	0,926	3345,76
Котельная № 37	Уз цтп	ж/д Ё19	73,47	0,05	0,05	1	1,2	6,3097	3,597	40,796	3386,57
Котельная № 37	Уз-14	Уз-15	51,62	0,2	0,2	1	1,2	99,6351	0,384	6,203	5257,75
Котельная № 37	ТК-12	Администрация	54,88	0,05	0,05	1	1,2	4,1056	1,142	17,335	2525,62
Котельная № 37	Уз-15	ТК-11	37,2	0,2	0,2	1	1,2	3,4986	0	0,009	3788,32
Котельная № 37	ЦТП Ё1	Уз цтп	1,37	0,3	0,3	1	1,2	195,665	0,005	2,799	177,99
Котельная № 37	Уз-30	Столовая	100,96	0,065	0,065	1	1,2	2,0275	0,128	1,057	5283,02
Котельная № 37	ТК-11	Уз-30	17,77	0,2	0,2	1	1,2	2,0288	0	0,003	1773,24

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	ТК-11	Контора	31,59	0,065	0,065	1	1,2	1,4669	0,021	0,56	1671,1
Котельная № 37	Уз-25	ж/д Ё3	23,91	0,1	0,1	1	1,2	1,1511	0,001	0,037	1549,67
Котельная № 37	ТК-16	Уз-25	96,07	0,1	0,1	1	1,2	14,2442	0,587	5,09	6236,05
Котельная № 37	Уз-25	Уз-26	97,34	0,1	0,1	1	1,2	13,0912	0,503	4,303	6308,87
Котельная № 37	Уз-26	Уз-27	15,61	0,1	0,1	1	1,2	13,0894	0,081	4,302	622,92
Котельная № 37	Уз-27	Уз-28	65,29	0,08	0,08	1	1,2	11,9288	0,919	11,731	2321,82
Котельная № 37	Уз-28	ж/д Ё5	109,19	0,08	0,08	1	1,2	11,928	1,537	11,73	6336,02
Котельная № 37	Уз-27	ж/д Ё4	14,37	0,1	0,1	1	1,2	1,1603	0,001	0,038	929,73
Котельная № 37	ТК14	ж/д Ё9	7,54	0,1	0,1	1	1,2	11,5535	0,03	3,357	495,68
Котельная № 37	ТК14	ТК-19	81,17	0,1	0,1	1	1,2	15,6767	0,6	6,158	5336,15
Котельная № 37	ТК-25	ж/д Ё6	0,1			1	1,2	11,5335	0	0	33,78
Котельная № 37	ТК-19	Дом быта	19,53	0,1	0,1	1	1,2	2,5204	0,004	0,168	1279,48
Котельная № 37	ТК-19	ж/д Ё8	75,56	0,1	0,1	1	1,2	13,1548	0,394	4,345	4950,22
Котельная № 37	ТК-20	ТК-21	33,08	0,15	0,15	1	1,2	41,095	0,193	4,873	2707,47
Котельная № 37	ТК-21	ТК-22	173,12	0,15	0,15	1	1,2	36,9593	0,82	3,946	14142,3
Котельная № 37	ТК-21	Д/сад	30,14	0,125	0,125	1	1,2	4,1342	0,005	0,137	2204,92

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	ТК-20	Амбулатория	44,83	0,065	0,065	1	1,2	9,359	1,18	21,936	2409,6
Котельная № 37	ТК-22	ТК-23	124,45	0,15	0,15	1	1,2	13,9396	0,085	0,571	10145,72
Котельная № 37	ТК-23	Д/К	47,29	0,1	0,1	1	1,2	13,9342	0,276	4,872	3073,36
Котельная № 37	ТК-22	ТК-24	172,23	0,08	0,08	1	1,2	23,0123	8,984	43,467	10059,19
Котельная № 37	ТК-24	ж/д Ё7	93,29	0,08	0,08	1	1,2	11,4745	1,216	10,859	5437,56
Котельная № 37	ТК-24	ТК-25	178,1	0,08	0,08	1	1,2	11,5357	2,345	10,974	10380,84
Котельная № 37	ТК-6	ж/д Ё15	37,5	0,1	0,1	1	1,2	8,4007	0,08	1,785	2436,67
Котельная № 37	Уз цтп	Уз-12	35,15	0,15	0,15	0,5	1,2	123,3852	1,5	35,562	2912,34
Котельная № 37	Уз цтп	ж/д Ё16/1	296,99	0,15	0,15	1	1,2	33,9261	1,186	3,328	24607
Котельная № 37	Уз цтп	ж/д Ё17/3	202,68	0,1	0,1	1	1,2	35,6839	7,713	31,713	13409,32
Котельная № 37	Уз цтп	ТК-3	41,21	0,15	0,15	1	1,2	11,5225	0,019	0,392	3414,44
Котельная № 37	Уз цтп	ТК-20	355,05	0,2	0,2	1	1,2	50,4812	0,683	1,603	36223,19
Котельная № 37	Уз цтп	ТК-9	48,62	0,2	0,2	1	1,2	39,2316	0,057	0,972	4960,35
Котельная № 37	Уз-1	Уз-1'	66,06	0,1	0,1	1	1,2	12,1421	0,294	3,706	3302,25
Котельная № 37	Уз-1'	Фрукто-хранилище	92,48	0,1	0,1	1	1,2	12,1408	0,411	3,705	4613,71
Котельная № 37	Котельная (законс.)	Уз-1"	47,76	0,125	0,125	1	1,2	15,9296	0,112	1,946	2721,17

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	Уз-1"	Уз-1	23,17	0,125	0,125	1	1,2	15,9281	0,054	1,945	1318,48
Котельная № 37	Уз-1	Гл.корп.завода	118,35	0,125	0,125	1	1,2	3,7853	0,016	0,115	6730,54
Котельная № 37	Уз-2	Котельная (законс.)	96,03	0,35	0,35	1	1,2	15,9521	0,001	0,009	10556,26
Котельная № 37	ТК-1	Уз-32	68,03	0,05	0,05	1	1,2	4,2999	1,551	19,005	1906,82
Котельная № 37	ТК-1	Уз-10	1003,11	0,35	0,35	1	1,2	438,3595	7,465	6,201	111082,68
Котельная № 37	Уз-32	Зд.13/1	53,9	0,05	0,05	1	1,2	1,8833	0,239	3,691	2031,04
Котельная № 37	Уз-32	Зд.13/2	23,33	0,05	0,05	1	1,2	2,4162	0,169	6,047	879,11
Котельная № 37	Уз-8	КПП	0,1			1	1,2	6,3476	0	0	27,45
Котельная № 37	Уз-3	Уз-4	109,77	0,15	0,15	1	1,2	18,3907	0,13	0,987	7183,49
Котельная № 37	Уз-4	Склад зап.частей 17	55,09	0,15	0,15	1	1,2	2,8242	0,002	0,026	3518,7
Котельная № 37	Уз-4	Уз-5	48,87	0,1	0,1	1	1,2	15,5618	0,356	6,068	2492,48
Котельная № 37	Уз-5	Теплая стоянка	190,84	0,065	0,065	1	1,2	7,4962	3,229	14,098	7917
Котельная № 37	Уз-5	Уз-6	189,49	0,1	0,1	1	1,2	8,0647	0,374	1,646	9558,26
Котельная № 37	Уз-3	Уз-2	129,46	0,35	0,35	1	1,2	18,6113	0,002	0,012	14311,01
Котельная № 37	Уз-2	Склад	23,29	0,05	0,05	1	1,2	2,6288	0,2	7,148	888,94
Котельная № 37	Котельная ЗАО		32,76	0,35	0,35	1	1,2	486,0482	0,3	7,621	3938,05

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 37	Уз-6	Общежитие	41,99	0,065	0,065	1	1,2	5,3049	0,357	7,088	1606,39
Котельная № 37	Уз-6	Уз-7	227,44	0,1	0,1	1	1,2	2,7561	0,054	0,199	10579,71
Котельная № 37	Уз-7	Зд.22	116,53	0,065	0,065	1	1,2	0,7182	0,02	0,14	3520,4
Котельная № 37	Уз-7	Мойка	18,37	0,1	0,1	1	1,2	2,0336	0,002	0,11	674,78
Котельная № 37	Уз-9	ТК-1	50,96	0,35	0,35	1	1,2	442,6714	0,387	6,324	6125,7
Котельная № 37	Уз-8	Уз-3	55,89	0,35	0,35	1	1,2	37,0151	0,003	0,046	6668,87
Котельная № 37	Уз-9	Уз-8	27,39	0,35	0,35	1	1,2	43,3692	0,002	0,063	3292,44
Котельная № 38	ТК-1	ТК-27	44,8	0,3	0,3	1	1,2	81,4283	0,026	0,49	5051,73
Котельная № 38	ТК-27	ТК-28	38,3	0,3	0,3	1	1,2	36,9508	0,005	0,103	4314,16
Котельная № 38	ТК-27	ж/д Ё21	26	0,15	0,15	1	1,2	44,4698	0,178	5,702	1800,19
Котельная № 38	Котельная 4-й квартал	ТК-26	60,6	0,3	0,3	1	1,2	202,4369	0,218	2,996	6825,95
Котельная № 38	ТК-1'	3-х секционный ж/д	23,3	0,1	0,1	1	1,2	21,8578	0,334	11,935	1287,87
Котельная № 38	ТК-1'	ТК-1	80	0,3	0,3	1	1,2	180,5551	0,229	2,385	9009,03
Котельная № 38	ТК-26	ТК-1'	78,2	0,3	0,3	1	1,2	202,4264	0,281	2,995	8807,5
Котельная № 38	Уз-2	2-х секционный ж/д на 170кв.	99,78	0,15	0,15	1	1,2	35,1251	0,427	3,566	7185,37

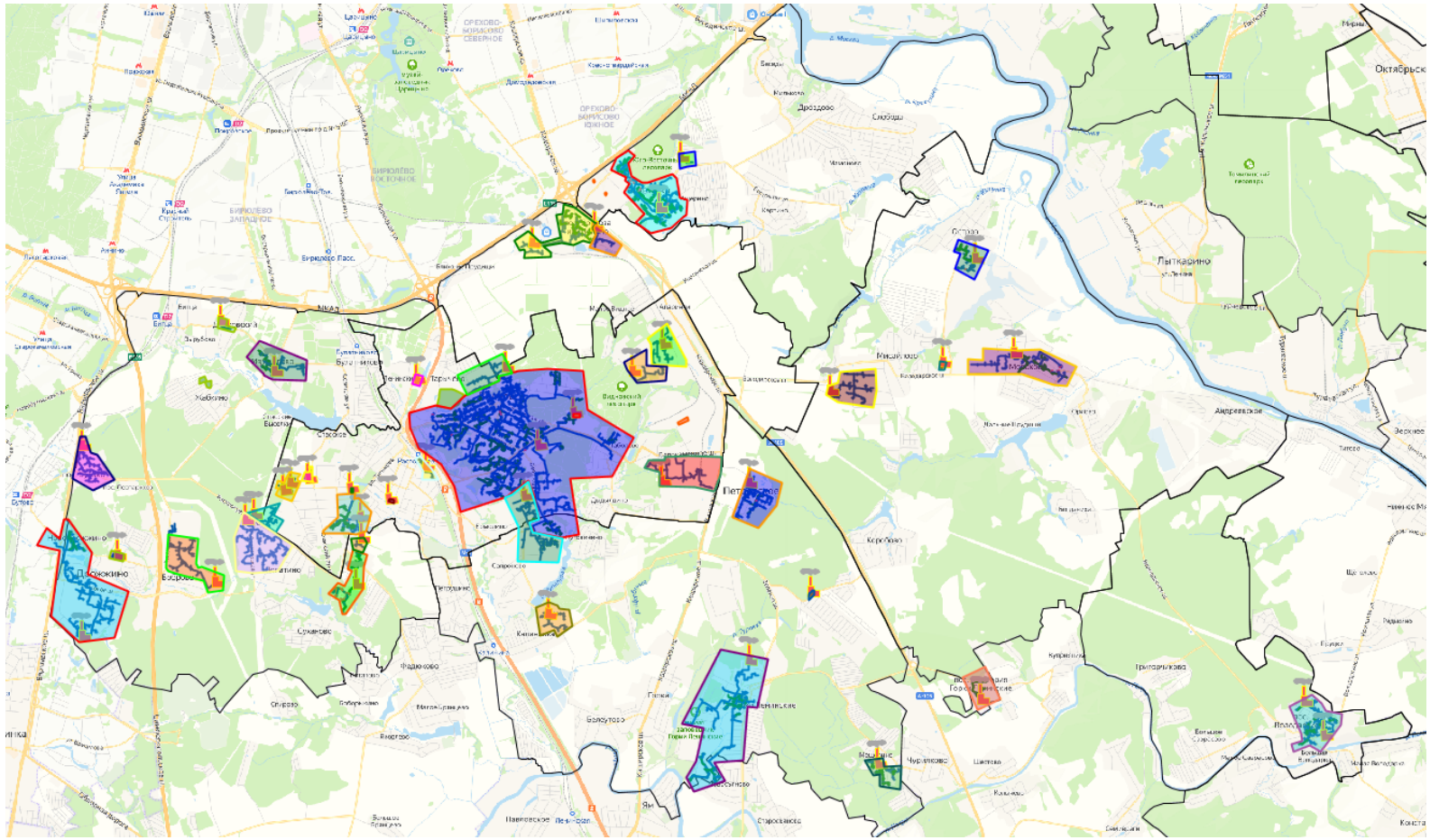
Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 38	Уз-2	2-х секционный ж/д на 136кв.	43,81	0,08	0,08	1	1,2	20,0722	1,74	33,093	2260,19
Котельная № 38	ТК-2	Уз-2	35,99	0,15	0,15	1	1,2	55,1989	0,379	8,771	2496,02
Котельная № 38	ТК-28	Общеобразовательная школа	97,34	0,1	0,1	1	1,2	36,9442	3,97	33,987	5438,97
Котельная № 38	ТК-1	ТК-2	43,99	0,25	0,25	1	1,2	99,1131	0,1	1,889	4368,79
Котельная № 38	ТК-3		210,99	0,1	0,1	1	1,2	25,2495	4,028	15,909	11094,1
Котельная № 38	ТК 2.1	ТК-3	82,46	0,2	0,2	1	1,2	43,8889	0,12	1,214	6729,94
Котельная № 38	ТК-3	ДДУ на 180 мест	54,12	0,08	0,08	1	1,2	18,6331	1,853	28,529	2553,14
Котельная № 38		7-ми секционный ж/д	65,18	0,15	0,15	1	1,2	20,3807	0,095	1,21	4124,1
Котельная № 38		Каширское ш., 23-й км., 4	65,46	0,15	0,15	1	1,2	4,8648	0,006	0,073	4141,82
Котельная № 38	ТК-2	ТК 2.1	261,41	0,2	0,2	1	1,2	43,9089	0,381	1,215	22459,09
Котельная № 40	ТК-2	ТК-3	47,37	0,3	0,3	0,5	1,2	197,9609	0,136	2,391	6535,67
Котельная № 40	ТК-2	улица Галины Вишневской, 5	136,6	0,15	0,15	0,5	1,2	26,3977	0,273	1,664	11332,45
Котельная № 40	ТК-2	улица Галины Вишневской, 5	18,67	0,15	0,15	0,5	1,2	17,7867	0,017	0,765	1548,88

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 40	ТК-1	ТК-2	70,63	0,3	0,3	0,5	1,2	242,1574	0,302	3,568	9745,97
Котельная № 40	ТК-5		45,47	0,15	0,15	0,5	1,2	45,9606	0,272	4,985	3770,14
Котельная № 40	Котельная ЖК «Видный город»	ТК-1	229,64	0,3	0,3	0,5	1,2	242,197	0,983	3,569	31698,84
Котельная № 40	ТК-5	улица Святослава Рихтера, 3к1	22,18	0,15	0,15	0,5	1,2	21,9483	0,031	1,156	1839,05
Котельная № 40	ТК-4	улица Галины Вишневской, 10к1	15,08	0,15	0,15	0,5	1,2	31,8719	0,044	2,414	1252,03
Котельная № 40	ТК-4	улица Галины Вишневской, 10к2	36,99	0,15	0,15	0,5	1,2	10,1608	0,011	0,256	3071,12
Котельная № 40	ТК-9	ТК-10	32,47	0,15	0,15	0,5	1,2	28,1549	0,074	1,889	2687,25
Котельная № 40	ТК-10	улица Святослава Рихтера, 5к2	58,52	0,15	0,15	0,5	1,2	12,4849	0,027	0,383	4832,5
Котельная № 40	ТК-10	улица Святослава Рихтера, 5к2	16,8	0,15	0,15	0,5	1,2	15,6686	0,012	0,597	1387,32
Котельная № 40	ТК-9	улица Святослава Рихтера, 7	57,38	0,15	0,15	0,5	1,2	21,8856	0,079	1,15	4748,82
Котельная № 40	ТК-8	ТК-9	65,36	0,2	0,2	0,5	1,2	50,0455	0,103	1,307	6673,06
Котельная № 40	ТК-8	улица Святослава Рихтера, 5к1	15,44	0,15	0,15	0,5	1,2	16,4421	0,012	0,656	1278,52

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 40	ТК-7	ТК-8	35,52	0,2	0,2	0,5	1,2	66,4904	0,098	2,293	3630,41
Котельная № 40	ТК-7	улица Святослава Рихтера, 3к1	24,65	0,15	0,15	0,5	1,2	21,4916	0,033	1,109	2043,36
Котельная № 40	ТК-6	ТК-7	26,34	0,2	0,2	0,5	1,2	87,984	0,126	3,996	2692,37
Котельная № 40	ТК-5	ТК-6	97,86	0,25	0,25	0,5	1,2	87,9957	0,146	1,243	11836,64
Котельная № 40		улица Галины Вишневской, 12к1	15,45	0,15	0,15	0,5	1,2	35,7659	0,056	3,033	1279,8
Котельная № 40		улица Святослава Рихтера, 2	47,74	0,15	0,15	0,5	1,2	10,1927	0,015	0,258	3954,54
Котельная № 40	ТК-3	ТК-5	42,85	0,25	0,25	0,5	1,2	155,9098	0,199	3,864	5186,22
Котельная № 40	ТК-3	ТК-4	238,52	0,15	0,15	0,5	1,2	42,043	1,196	4,178	19789,5
Котельная № 41	Котельная ЖК		47,16	0,3	0,3	0,5	1	715,7894	1,458	30,914	6593,17
Котельная № 41	ТК-1	уз.1	83,57	0,3	0,3	0,5	1	715,7813	2,583	30,914	11683,14
Котельная № 41	уз.1	ЖК	11,86	0,2	0,2	0,5	1	357,8034	0,775	65,325	1229,18
Котельная № 41	уз.1	ЖК	119,32	0,2	0,2	0,5	1	357,9635	7,802	65,384	12366,4
Котельная № 42	Котельная ЖК		219,25	0,325	0,325	1,2	1	130,2112	0,188	0,859	27899,41
Котельная № 42	ТК-1	ТК-2	40,24	0,15	0,15	1,2	1	36,271	0,162	4,023	3070,19

Источник (нумерация источника в ПРК ЗУЛУ)	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Шероховатость трубопровода, мм	Коэффициент местного сопротивления тр-да	Расход воды в трубопроводе, т/ч	Потери напора в трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в тр-де, мм/м	Тепловые потери в трубопроводе, ккал/ч
Котельная № 42	ТК-2	ЖК Усадьба Суханово, 1	14,06	0,125	0,125	1,2	1	14,0672	0,023	1,61	953,55
Котельная № 42	ТК-2	ЖК Усадьба Суханово, 6	35,15	0,125	0,125	1,2	1	22,2021	0,14	3,989	2383,86
Котельная № 42	ТК-1	ТК-3	41,22	0,25	0,25	1,2	1	93,8959	0,074	1,788	4600,97
Котельная № 42	ТК-3	ЖК Усадьба Суханово, 2	12,56	0,125	0,125	1,2	1	14,0507	0,02	1,607	851,59
Котельная № 42	ТК-3	ТК-4	34,23	0,15	0,15	1,2	1	57,6671	0,347	10,136	2610,96
Котельная № 42	ТК-4	ЖК Усадьба Суханово, 3	66,21	0,125	0,125	1,2	1	37,3249	0,743	11,227	4487
Котельная № 42	ТК-4	ЖК Усадьба Суханово, 4	97,38	0,125	0,125	1,2	1	20,3407	0,326	3,351	6599,37
Котельная № 42	ТК-3	ЖК Усадьба Суханово, 5	32,35	0,125	0,125	1,2	1	22,1731	0,129	3,978	2193,39
Котельная № 43	Модульная Котельная ЖК		2,5	0,082	0,082	1	1,2	8,6395	0,016	5,414	118,24
Котельная № 43	уз.1		1,62	0,082	0,082	1	1,2	0,6389	0	0,034	76,61
Котельная № 43	уз.1	уз.2	4,55	0,082	0,082	1	1,2	8,0005	0,025	4,648	215,18
Котельная № 43	уз.2	Корпус 2	35,1	0,082	0,082	1	1,2	4,0005	0,05	1,178	1659,57
Котельная № 43	уз.2	Корпус 1	1,55	0,082	0,082	1	1,2	4	0,002	1,178	73,29

9. Графические материалы. Широкоформатная схема зон действия источников тепловой энергии г.о. Ленинский.



10. Графические материалы. Широкоформатная схема зон действия индивидуального теплоснабжения г.о. Ленинский.

