

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЛЕНИНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2040 ГОДА**

КНИГА 12

**ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ**

Оглавление

12.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.	3
12.2. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.....	44
12.3 Расчеты экономической эффективности инвестиций	47
12.4 Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию систем теплоснабжения.....	85
12.5 Нормативные правовые акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования.....	88
12.6 Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и и (или) модернизация источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности.....	89

12.1 Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Финансовые потребности для выполнения мероприятий предусмотренных Схемой теплоснабжения в части источников теплоснабжения определены на основании предлагаемых вариантов развития. Стоимостные характеристики проектов реконструкции и нового строительства мощностей источников тепловой энергии определены на основании:

- данных поставщиков (производителей) основного и вспомогательного оборудования котельных;
- укрупненных нормативов стоимости строительства и реконструкции котельных;
- данных по объектам аналогам.

Данные по стоимости реконструкции и нового строительства мощностей источников тепловой энергии рассчитаны в прогнозных ценах по годам планируемого периода на основании прогнозов Министерства экономического развития РФ относительно индексов-дефляторов до 2040 года.

Объем инвестиций, необходимых для реализации мероприятий по строительству и техническому перевооружению тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов в соответствии с разработанной схемой теплоснабжения на период до 2040 года, определяется с использованием следующих источников:

- сметные нормативы, установленные Приказом Минрегионразвития от 30 декабря 2011 года №643;
- укрупненные нормативы стоимости строительства и реконструкции тепловых сетей,
- стоимостные показатели действующих инвестиционных программ теплосетевых (теплоснабжающих) организаций, их, корпоративных планов по среднесрочному и долгосрочному планированию развития источников тепловой энергии;

- оценка по проектам-аналогам.

Инвестиции в строительство перспективных сетей от новых источников теплоснабжения для развития вариантов систем теплоснабжения будут определяться на момент разработки проектно-сметной документации.

Общие капитальные затраты на осуществление предлагаемых мероприятий по реконструкции, модернизации и строительству источников тепловой энергии и тепловых сетей для трёх вариантов развития системы теплоснабжения представлены ниже в таблицах.

Следует отметить, что в соответствии с ФЗ «О теплоснабжении» схема теплоснабжения является предпроектным документом, на основании которого осуществляется развитие систем теплоснабжения муниципального образования. Стоимость реализации мероприятий по развитию систем теплоснабжения, указанная в схеме теплоснабжения, определяется по укрупнённым показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупнённые нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящихся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). В соответствии с документом данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ.

Таблица 12.1.1 – Капитальные затраты на реконструкцию, модернизацию и строительство источников тепла для трёх вариантов развития

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Проекты группы 1 "Реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельных, включая РТХ и ХВП, проведение ТО оборудования"									
1.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			30000,00	30000,00	30000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.2	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция котельной с заменой котлов и переводом котельной на водогрейный режим			156138,00	156138,00	156138,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ВПУ с заменой фильтров воды, установкой повысительной насосной станции ХВС с ЧРП			60000,00	60000,00	60000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.4	Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности для ликвидации дефицита тепловой мощности			62594,25	62594,25	62594,25	2022-2024	Собственные средства РСО
1.5	Котельная ул. Ольгинская, 46	Реконструкция котельной с заменой котлов и теплообменников			112642,67	112642,67	112642,67	2021-2025	Собственные средства РСО
1.6	Котельная пос. Ленинский	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч, установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)			62570	62570	62570	2021-2022	Собственные средства РСО
1.7	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание ХВП-1, ХВП-2			380,00	380,00	380,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.8	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Ежегодное техническое обслуживание узлов учёта тепловой энергии (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			6148,02	6148,02	6148,02	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.9	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание станции катодной защиты ПТА-3.0			224,85	224,85	224,85	2021-2025	Собственные средства РСО
1.10	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание узла учета газа в ГРП-1			96,00	96,00	96,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.11	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Гидродинамическая очистка барабанов и коллекторов 3-х котлов ДКВР (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			9599,1	9599,1	9599,1	2021-2025	Собственные средства РСО
1.12	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Проведение работ по периодическому техническому обслуживанию системы розжига котла ДКВр 10/13-115 №4, автоматики безопасности и системы загазованности котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			511,00	511,00	511,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.13	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Ежегодная поверка приборов КИПиА			45,00	45,00	45,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.14	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое диагностирование металлоконструкций водогрейных котлов ДКВр-10/13 №3,4,5			286,80	286,80	286,80	2021-2025	Собственные средства РСО
1.15	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ 2-го этапа по перевооружению котельной с установкой специального оборудования и системы автоматики котлов			6877,82	6877,82	6877,82	2021-2025	Собственные средства РСО
1.16	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по установке счетчиков тепловой энергии на котлы ДКВр 10/13 №3,4,5			1174,63	1174,63	1174,63	2021	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.17	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по футеровке 3-х водогрейных котлов в Котельной			877,93	877,93	877,93	2021-2025	Собственные средства РСО
1.18	Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»	Установка частотных преобразователей на электродвигатели дымососов и вентиляторов котельной в кол-ве 3 шт., стоимость с установкой – 325000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			325,0	325,0	325,0	2019-2021	Собственные средства РСО
1.19	Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»	Замена лампочек ДРЛ 250 на светодиодные светильники мощностью 701 кВт в кол-ве 10 шт, стоимость 50000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			50,0	50,0	50,0	2019-2021	Собственные средства РСО
1.20	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Строительство пристройки к существующей котельной с установкой дополнительного котлового оборудования мощностью 10,3 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью застройки ООО «СЗ «Дивное Сити» (ПИР и СМР)			78218,977	78218,977	78218,977	2021-2025	Прибыль, направленная на инвестиции
1.21	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Мероприятие в рамках инвестиционной программы «Развитие системы теплоснабжения АО «ТЭП» г. Дмитров, д. Ближние Пруды, с.п. Жаворонковское на 2022-2024 гг.»: установка системы автоматизации и диспетчеризации для бесперебойного рабочего процесса (работа в автоматическом режиме без обслуживающего персонала). Установка частотных регуляторов на сетевые насосы (4 шт.).			13179,60	13179,60	13179,60	2022	Плата за подключение
1.22	Котельная п. Измайлово	Реконструкция ЦТП и замена теплотехнического оборудования в котельной в связи с подключением новых абонентов.			1548,60	1548,60	1548,60	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.23	Котельная п. Измайлово	Реконструкция котельной с заменой котлов, ХВО, Насосного оборудования, деаэрационно-подпиточной установки(ДПУ)			10254,00	10254,00	10254,00	2026-2030	Собственные средства РСО
1.24	Котельная ул. Юбилейная (п.Бутово)	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч, установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)			62570	62570	62570	2021-2022	Собственные средства РСО
1.25	Котельная микрорайона «Бутово-Парк»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 60 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью перспективных абонентов			25649,00	25649,00	25649,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.26		Реконструкция ХВП с увеличением производительности ВПУ			12456,00	12456,00	12456,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.27	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Модернизация котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до 19,5 Гкал/ч			46879,12	46879,12	46879,12	2021-2025	Собственные средства РСО
1.28	Котельная п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»	Перевод дизельной котельной тепловой мощностью 3,8 МВт на газообразное топливо			35654,00	35654,00	35654,00	2021-2022	Собственные средства РСО
1.29	Котельная п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 31,2 МВт с последующим переключением на неё нагрузок жилого фонда с котельной ОАО ТФ "Возрождение"			204926,60	204926,60	204926,60	2026-2030	Собственные средства РСО
1.30	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			125000,00	125000,00	125000,00	2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.31	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция водогрейных котлов марки КВГМ-10			5349,00	5349,00	5349,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.32	Котельная р.п. Горки Ленинские	Замена насосного оборудования (замена насоса марок: ДЗ 15-71; ЦН-400-105; К-20/30; НКУ-140; К45/30; К20/30)			1300,00	1300,00	1300,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.33	Котельная д. Мисайлово	Техническое перевооружение существующей котельной, установка дополнительно резервного котла мощностью 200кВт (0,172 Гкал/ч) для обеспечения надёжности теплоснабжения			180,30	180,30	180,30	2021-2025	Собственные средства РСО
1.34	Котельная п. Развилка	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 50 Гкал/ч			105658,00	105658,00	105658,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.35	Котельная «Пригород Лесное»	Реконструкция котельной с постепенным увеличением мощности до 132 Гкал/ч для подключения перспективных абонентов			218891,30	218891,30	218891,30	2024-2030	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 1					1458255,57	1458255,57	1458255,57	2021-2030	Собственные средства РСО
Проекты группы 2 "Общестроительные работы на котельных"									
2.1	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание участка подземного газопровода			3,68	3,68	3,68	2021-2025	Собственные средства РСО
2.2	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Услуги по предоставлению специализированной метеорологической информации.			25,00	25,00	25,00	2021-2025	Собственные средства РСО
2.3	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Страхование Опасного производственного объекта (ОПО) сети газопотребления АО «МОСМЕК Недвижимость».			30,00	30,00	30,00	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
2.4	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по антикоррозионной окраске металлоконструкций стальной эстакады на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			4636,21	4636,21	4636,21	2021-2025	Собственные средства РСО
2.5	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по восстановлению бетонной отмостки здания Котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			272,33	272,33	272,33	2021-2025	Собственные средства РСО
2.6	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция здания котельной			13688,00	13688,00	13688,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 2					18655,22	18655,22	18655,22	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 3 "Строительство перспективных котельных "									
3.1	БМК 25 Гкал/ч (в районе ЦТП 25 РТС)	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч.			127652,04	127652,04	127652,04	2021-2025	Собственные средства РСО
3.2	БМК с.Остров (для 6 муниципальных домов)	Проектирование и строительство новой БМК мощностью 0,55 МВт (0,473 Гкал/ч) и перевод нагрузок 6 муниципальных домов с котельной с.Остров			1540,00	1540,00	1540,00	2021-2025	Собственные средства РСО
3.3	Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство перспективной котельной мощностью 6,5 Гкал/ч.			32788,10	32788,10	32788,10	2021-2025	Собственные и заёмные средства
3.4	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перспективной котельной мощностью 14 Гкал/ч.	-		82204,62	82204,62	0,00	2021-2025	Собственные и заёмные средства
3.5	Перспективная БМК п.Бица	Строительство котельной мощностью 72,23Гкал/ч			170761,76	170761,76	170761,76	2021-2025	Собственные средства

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
3.6	Перспективная котельная "Дальние Прудищи"	Строительство перспективной котельной мощностью 50 Гкал/ч с постепенным увеличением до 150 Гкал/ч	-	-	345735,4	0,00	0,00	2026-2035	Собственные средства
3.7	Перспективная котельная "Дальние Прудищи 3 микрорайон"		Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 70 Гкал/ч		0,00	195847,28	195847,28	2026-2035	Собственные и заёмные средства
3.8	Перспективная котельная "Дальние Прудищи 4 микрорайон"		Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч		0,00	238092,75	238092,75	2026-2035	Собственные средства
3.9	Перспективная котельная Боброво-2	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			105819,00	105819,00	105819,00	2026-2030	Собственные средства
3.10	Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство перспективной котельной мощностью 6,45 Гкал/ч			44007,03	44007,03	44007,03	2021-2025	Собственные средства
3.11	Перспективная котельная ЖК Живописный	Строительство перспективной котельной мощностью 51,6 Гкал/ч			80559,26	80559,26	80559,26	2026-2030	Собственные средства
3.12	Перспективная котельная К-2	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч			65897,25	65897,25	65897,25	2021-2025	Собственные средства

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
3.13	Перспективная котельная К-3	Строительство перспективной котельной мощностью 30 Гкал/ч			79364,25	79364,25	79364,25	2021-2025	Собственные средства
3.14	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство перспективной котельной мощностью 49,87 Гкал/ч			980000,00	980000,00	980000,00	2021-2035	Собственные средства
3.15	Перспективная котельная К-1	Строительство перспективной котельной мощностью 90 Гкал/ч			1550000,00	1550000,00	1550000,00	2026-2035	Собственные средства
3.16	Перспективная котельная К-4	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			620000,00	620000,00	620000,00	2026-2030	Собственные средства
Всего по проектам группы 3					4286328,71	4374533,34	4292328,72	2021-2035	Собственные средства РСО
Проекты группы 4 "Оборудование абонентов АИТ"									
4.1	АИТ	96			11875,00	11875,00	11875,00	2021-2025	Собственные средства абонентов
4.2	АИТ	5			375,00	375,00	375,00	2026-2030	Собственные средства абонентов
Всего по проектам группы 4					12250,00	12250,00	12250,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам по источникам тепловой энергии					5775489,50	5863694,13	5781489,51	2021-2035	-

Таблица 12.1.2 – Капитальные затраты на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию тепловых сетей и сооружений на них

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
-----------	-------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---	---	---	-----------------------------	---------------------

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Проекты группы 5 "Реконструкция тепловых сетей"									
5.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Магистральных тепловых сетей 3605 п.м., в т.ч.:от ТК у ж/д № 4 по ПЛК до ТК 17А 2d500мм-310п.м.; от ТК у ЦТП 12 до ТК у ДК ул.Садовая 2d300мм-295п.м.; от ТК 2 до ТК 5/2 по ПЛК 2d400мм-180п.м.; от ТК 17А до ТК 16 замена d300 на d400 ; 2d400мм-340п.м.; от ТК 10 до ТК 11 ул.Советская 2d350мм-160п.м. ; от ТК 32 ПЛК до ТК 33 2d400мм-170п.м.; от ТК 38 до ТК 9В 2d400мм-215п.м.; от ТК на ул.Школьная до ЦТП -8 2d250мм-402п.м.; от ТК 7 до ТК 8 ул.Советская 2d300мм-260п.м.; от ТК 5/8 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-163п.м.; от ТК 5/15 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-135п.м.; от ТК 5/13 до ЦТП 17 по ПЛК 2d219мм-60п.м.; от ЦТП 3 до ЦТП 3А 2d250мм-180п.м.; от ТК 21 до ЦТП 11 2d159мм-280п.м.; от ТК 5/7 до ЦТП 2А 2d200мм-100п.м.			55212,02	55212,02	55212,02	2021-2025	Собственные средства РСО
5.2	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-6 до ТК у ж/д 15 ул.Советская Отопление 2d200-95п.м. ГВС dr150-95 п.м. dц100-95 п.м.			3978,33	3978,33	3978,33	2021-2025	Собственные средства РСО
5.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 15 до ж/д 3 ул.Советская Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dr133-145 п.м. dц76-145 п.м. ГВС dr150-95 п.м. dц100-95 п.м.			3909,38	3909,38	3909,38	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.4	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ввода в ж/д 3 до ж/д 5 ул.Советская Отопление 2d89-75 п.м. ГВС dr76-75 п.м. dц57-75 п.м.			1831,53	1831,53	1831,53	2021-2025	Собственные средства РСО
5.5	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 17 до ж/д 19А ул.Советская Отопление 2d100-155 п.м. ГВС dr76-155 п.м. dц57-155 п.м.			4179,00	4179,00	4179,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.6	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до 12 ПЛК Отопление 2d200-110 п.м. ГВС dr150-110 п.м. dц100-110 п.м.			4606,48	4606,48	4606,48	2021-2025	Собственные средства РСО
5.7	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 8 Отопление 2d100-110 п.м. ГВС dr100-110 п.м. dц76-110 п.м.			2965,74	2965,74	2965,74	2021-2025	Собственные средства РСО
5.8	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 8 до ж/д 6 Отопление 2d89-60 п.м. ГВС dr89-60 п.м. dц57-60 п.м.			1465,22	1465,22	1465,22	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.9	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 14 Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dr100-145 п.м. dc80-145 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО
5.10	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 14 до ж/д 24 по ул.Заводская Отопление 2d100-80 п.м. ГВС dr80-80 п.м. dc76-80 п.м.			3357,85	3357,85	3357,85	2021-2025	Собственные средства РСО
5.11	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до ж/д 28 Отопление 2d200-35п.м. ГВС dr150-35 п.м. dc150-35 п.м.			1465,70	1465,70	1465,70	2021-2025	Собственные средства РСО
5.12	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 26 Отопление 2d150-145 п.м. ГВС dr133-145 п.м. dc80-145 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.13	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 26 до ж/д 24 Отопление 2d133-75 п.м. ГВС dg100-75 п.м. dц76-75 п.м.			2229,67	2229,67	2229,67	2021-2025	Собственные средства РСО
5.14	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 24 до ж/д 22/21 Отопление 2d100-65 п.м. ГВС dg89-65 п.м. dц76-65 п.м.			1752,48	1752,48	1752,48	2021-2025	Собственные средства РСО
5.15	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 18 Отопление 2d133-160 п.м. ГВС dg100-160 п.м. dц80-160 п.м.			4756,63	4756,63	4756,63	2021-2025	Собственные средства РСО
5.16	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 18 до ж/д 20 Отопление 2d80-80 п.м. ГВС dg76-80 п.м. dц57-80 п.м.			1953,60	1953,60	1953,60	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.17	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 3 до ж/д 2А ул.Советская Отопление 2d150-268п.м. ГВС dr133-268 п.м. dc100-268 п.м.			7967,36	7967,36	7967,36	2021-2025	Собственные средства РСО
5.18	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ТК у ж/д 68 ПЛК Отопление 2d150-215п.м. ГВС dr150-215 п.м. dc100-215 п.м.			7206,21	7206,21	7206,21	2021-2025	Собственные средства РСО
5.19	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 68 ПЛК до ТК у ж/д 62 ПЛК Отопление 2d133-100п.м. ГВС dr100-100 п.м. dc80-100 п.м.			2972,88	2972,88	2972,88	2021-2025	Собственные средства РСО
5.20	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 62 до ж/д 66,64,62 Отопление 2d80-135п.м. ГВС dr76-135 п.м. dc57-135 п.м.			3296,70	3296,70	3296,70	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.21	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ж/д 70 ПЛК Отопление 2d133-135 п.м. ГВС dr133-135 п.м. dц80-135 п.м.			4524,66	4524,66	4524,66	2021-2025	Собственные средства РСО
5.22	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 70 до ж/д 72 Отопление 2d100-85 п.м. ГВС dr89-85 п.м. dц57-85 п.м.			2291,53	2291,53	2291,53	2021-2025	Собственные средства РСО
5.23	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК до ж/д 48 ПЛК Отопление 2d100-95 п.м. ГВС dr100-95 п.м. dц70-95 п.м.			2561,12	2561,12	2561,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.24	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 1 до ТК перед ж/д 48 Отопление 2d200-45 п.м. ГВС dr150-45 п.м. dц100-45 п.м.			1213,26	1213,26	1213,26	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.25	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 48 до ж/д 52 ул.Советская Отопление 2d133-125 п.м. ГВС dг133-125 п.м. dц100-125 п.м.			3716,12	3716,12	3716,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.26	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК перед ж/д 12 ул.Советская до ж/д 10 Отопление 2d150-160 п.м. ГВС dг150-160 п.м. dц100-160 п.м.			2681,28	2681,28	2681,28	2021-2025	Собственные средства РСО
5.27	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 22 до ж/д 12 по Петровскому проезду отопление 2d200мм-36 п.м. ГВС dг100мм-36 п.м. dц100мм-36 п.м.			1206,62	1206,62	1206,62	2021-2025	Собственные средства РСО
5.28	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК3А до УТ-2 (около ж/д 41Б) отопление 2d80мм-113 п.м. ГВС dг70мм-113 п.м. dц50мм-113 п.м.			2759,46	2759,46	2759,46	2021-2025	Собственные средства РСО
5.29	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УТ-1 (около ж/д 41Б) до дома 41 (ресторан Франческо) отопление 2d50мм-115 п.м. ГВС dг40мм-115 п.м. dц25мм-115 п.м.			2808,30	2808,30	2808,30	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.30	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП до ТК 3А отопление 2d100 мм-110 п.м.			1482,87	1482,87	1482,87	2021-2025	Собственные средства РСО
5.31	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК8 до ТК -3А ГВС dг80мм-135 п.м. dц76мм-135 п.м.			1648,35	1648,35	1648,35	2021-2025	Собственные средства РСО
5.32	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 3А до дома № 2 ул.Черняховского отопление 2d80мм-175 п.м. ГВС dг70мм-175 п.м. dц50мм-175 п.м.			4273,50	4273,50	4273,50	2021-2025	Собственные средства РСО
5.33	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК 6 до ж/д 6 отопление 2d76-92 п.м. 1983 г. ГВС dг57-92 п.м. dц57-92 п.м.			1123,32	1123,32	1123,32	2021-2025	Собственные средства РСО
5.34	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК2 у ж/д 5 по Спасскому проезду до ж/д 1 ул.Ольгинская 2d100мм-120 п.м. dг76мм-120 п.м. dц50мм-120 п.м.			3235,35	3235,35	3235,35	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.35	Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция сетей отопления 1004 п.м., в т.ч.: от котельной до ж/д 2/14 2d100-80п.м.; от ТК 3 до ТК 2 2d89-84п.м.; от ввода в ж/д 2d57-78п.м.; от котельной до ж/д 7 по ул.Детская 2d89-260п.м.			6767,28	6767,28	6767,28	2021-2025	Собственные средства РСО
5.36	Котельная ул. Ольгинская, 48	Реконструкция тепловых сетей отопления 970 п.м., в т.ч.: от ТК 3 до ж/д 46/1 и 46/5 ; от ТК до ж/д 48/50 ул.Бирюлевская 2d50-335 п.м. отопление 2d89-150 п.м.			5921,93	5921,93	5921,93	2021-2025	Собственные средства РСО
5.37	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по замене участка тепловой сети с перекладкой подземного теплового канала на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			4226,71	4226,71	4226,71	2021-2025	Собственные средства РСО
5.38	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Своевременный ремонт участков теплотрубопроводов для поддержки эффективного эксплуатационного состояния (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			812,34	812,34	812,34	2020-2024	Собственные средства РСО
5.39	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Своевременная замена изолирующих прокладок на тепло трубопроводах для предоставления потерь теплоносителя (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			189,6	189,6	189,6	2020-2024	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.40	Котельная п. Измайлово	Реконструкция сетей отопления и ГВС 760 п.м., в т.ч.:от ТК 12 до ТК 14А (врезка на ул.Турова) отопление 2d200-115 п.м. ГВС dr150-115 п.м. dц100-115 п.м.; от ТК 11 до ТК 41 отопление 2d150мм-75 п.м. ГВС dr125мм-75 п.м. dц100мм-75 п.м.			5648,49	5648,49	5648,49	2021-2025	Собственные средства РСО
5.41	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от котельной до ТК 3 отопление 2d108-590 п.м. ГВС dr89-590 п.м. dц76-590 п.м.			15907,15	15907,15	15907,15	2021-2025	Собственные средства РСО
5.42	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 3 до ТК 14 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dr89-500 п.м. dц57-500 п.м.			13894,12	13894,12	13894,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.43	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 1 отопление 2d108-200 п.м. ГВС dr89-200 п.м. dц57-200 п.м.			6947,00	6947,00	6947,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.44	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 3 отопление 2d57-100 п.м. ГВС dr57-100 п.м. dц57-100 п.м.			2696,12	2696,12	2696,12	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.45	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 3 до корпуса № 2 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dг89-500 п.м. dц76-500 п.м.			13894,12	13894,12	13894,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.46	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 8 до ТК 10 отопление 2d150-40 п.м. ГВС 2dг133-105 п.м. dг150-40 п.м. dц100-40 п.м. dг133-105 п.м. dц80-105 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО
5.47	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 34 отопление 2d100-115 п.м. ГВС dг80-115 п.м. dц50-115 п.м.			3100,55	3100,55	3100,55	2021-2025	Собственные средства РСО
5.48	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 35 отопление 2d76-30 п.м. ГВС dг50мм-30 п.м. dц50мм-30 п.м.			732,60	732,60	732,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.49	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 36 отопление 2d89мм-110 п.м. ГВС dг76мм-110 п.м. dц57мм-110 п.м.			2686,20	2686,20	2686,20	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.50	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 37 отопление 2d89-15 п.м. ГВС dг76мм-15 п.м. dц57мм-15 п.м.			366,30	366,30	366,30	2021-2025	Собственные средства РСО
5.51	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 13 до ТК 16 отопление 2d219-106 п.м. ГВС dг159-106 п.м. dц100-106 п.м.			3151,25	3151,25	3151,25	2021-2025	Собственные средства РСО
5.52	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 17 до ж/д 25/1 отопление 2d150-20 п.м. ГВС dг100-20 п.м. dц80-20 п.м.			594,58	594,58	594,58	2021-2025	Собственные средства РСО
5.53	Котельная р.п. Горки Ленинские	Перекладка участков тепловой сети с увеличением диаметров по следующим участкам: ЦТП-1–ТК-9 длиной 22,4 м замена на 2D=200 мм; участок ТК-9 – ТК отопление: длиной 138 м замена на 2D=200 мм, ГВС замена на Dп=100 мм, Dоб=80 мм.			7502,16	7502,16	7502,16	2021	Собственные средства РСО
5.54	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-10 до ТК-19 отопление 2d150мм – 110п.м.			1843,38	1843,38	1843,38	2021-2025	Собственные средства РСО
5.55	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК 11 до ТК16 ул. Новое шоссе отопление: 2d150мм-190п.м., ГВС 2d133-190п.м.			5648,47	5648,47	5648,47	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.56	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-22А до ТК-25 на территории музея: отопление 2d50мм-140п.м.			1709,40	1709,40	1709,40	2021-2025	Собственные средства РСО
5.57	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-23 до ТК-24 на территории музея: отопление 2d150мм-100п.м.			1675,86	1675,86	1675,86	2021-2025	Собственные средства РСО
5.58	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-8 (на территории школы) до ТК-10 (на очистных сооружениях): отопление 2d100мм-340п.м. ГВС 2dг100мм-340п.м., 2dц76мм-340п.м.			9166,83	9166,83	9166,83	2021-2025	Собственные средства РСО
5.59	Котельная д. Калиновка	Реконструкция тепловых сетей отопление: D=25 мм L=122.64 м D=50 мм L=220.64 м D=70 мм L=748.38 м D=80мм L=271.79 м D=125 мм L=468.47 м D=150 мм L=278.11 м			53387,00	53387,00	53387,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.60	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 44 до УЗ 45 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-51п.м.			622,71	622,71	622,71	2021-2025	Собственные средства РСО
5.61	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №13 (надземный участок) 2Ду 57мм-29п.м.			354,09	354,09	354,09	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.62	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №14 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-60п.м.			732,60	732,60	732,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.63	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 32 до здания спортзала 118 (надземный участок) 2Ду 57мм-66п.м.			805,87	805,87	805,87	2021-2025	Собственные средства РСО
5.64	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 24 до УЗ 26 (надземный участок) 2Ду 89мм-163п.м.			1990,23	1990,23	1990,23	2021-2025	Собственные средства РСО
5.65	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 25 до ж/д №5(подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			280,83	280,83	280,83	2021-2025	Собственные средства РСО
5.66	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №4 (подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			280,83	280,83	280,83	2021-2025	Собственные средства РСО
5.67	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №3 (подземный участок) 2Ду 57мм-49п.м.			598,29	598,29	598,29	2021-2025	Собственные средства РСО
5.68	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 12 до ж/д №49 (подземный участок) 2Ду 57мм-14п.м.			170,94	170,94	170,94	2021-2025	Собственные средства РСО
5.69	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК-5 до ж/д №134 (подземный участок) 4Ду 57мм-43п.м.			525,03	525,03	525,03	2021-2025	Собственные средства РСО
5.70	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ-30 до ж/д №132 (подземный участок через проезжую часть) 4Ду 57мм-43п.м.			525,03	525,03	525,03	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.71	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 30 до здания Детского сада 55 (подземный участок) 2Ду 32мм-141п.м.			860,81	860,81	860,81	2021-2025	Собственные средства РСО
5.72	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 9 до ж/д №130 2Ду 108мм, 2Ду 57-143п.м.			3064,71	3064,71	3064,71	2021-2025	Собственные средства РСО
5.73	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 13около ж/д №33 до офицерской столовой 2Ду 89мм-175п.м.			2136,75	2136,75	2136,75	2021-2025	Собственные средства РСО
5.74	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП №1 до УТ-3 отопление ГВС 2d219мм-145 п.м. dг150мм-145 п.м. dц100мм-145 п.м.			5071,75	5071,75	5071,75	2021-2025	Собственные средства РСО
5.75	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до общежития 2d50мм-166 п.м.			2026,86	2026,86	2026,86	2021-2025	Собственные средства РСО
5.76	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до магазина “Пятерочка” 2d50мм-150 п.м.			1831,52	1831,52	1831,52	2021-2025	Собственные средства РСО
5.77	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 5 до старой котельной 2d50-440 п.м.			5372,47	5372,47	5372,47	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.78	Котельная д. Мисайлово	Реконструкция ветхих тепловых сетей от котельной до жилого дома отопление 2d80мм-80 п.м. ГВС dg76мм-80 п.м. dц50мм-80 п.м.			1953,60	1953,60	1953,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.79	Котельная с. Остров	Реконструкция ветхих тепловых сетей от проектируемой котельной до ТК-1 у жилых домов отопление 2d100мм-150 п.м. ГВС 2dg80мм-150 п.м. 2dц50мм-150 п.м.			4044,19	4044,19	4044,19	2021-2025	Собственные средства РСО
5.80	Котельная с. Остров	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 1 до жилых домов отопление 2d76-40 п.м. dg50-40 п.м. dц50-40 п.м. 2d80-95 п.м. dg76-95 п.м. dц50-95 п.м. 2d50-24 п.м. dg50-24 п.м. dц50-24 п.м.			5738,70	5738,70	5738,70	2021-2025	Собственные средства РСО
5.81	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 25 до ж/д 26 отопление 2d100мм-42 п.м. ГВС dg76мм-42 п.м. dц57мм-42 п.м.			1025,64	1025,64	1025,64	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.82	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до ж/д 27 отопление 2d100мм-72 п.м. ГВС dг89мм-72 п.м. dц57мм-72 п.м.			1941,21	1941,21	1941,21	2021-2025	Собственные средства РСО
5.83	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до амбулатории отопление 2d80мм-56 п.м. ГВС dг57мм-56 п.м. dц57мм-56 п.м.			1367,52	1367,52	1367,52	2021-2025	Собственные средства РСО
5.84	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК у ж/д 22 до ж/д 26 отопление 2d133мм-134 п.м. ГВС dг133мм-134 п.м. dц108мм-134 п.м.			3983,67	3983,67	3983,67	2021-2025	Собственные средства РСО
5.85	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 11А до ж/д 10А отопление 2d70мм-68 п.м. ГВС dг76мм-68 п.м. dц57мм-68 п.м.			1660,56	1660,56	1660,56	2021-2025	Собственные средства РСО
5.86	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП-4 до ТК 27 отопление 2d219-60 п.м. ГВС dг159-60 п.м. dц159-60 п.м.			2512,63	2512,63	2512,63	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.87	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 29 до ТК 30 отопление 2d114-61 п.м. ГВС dg114-61 п.м. dc76-61 п.м.			1644,64	1644,64	1644,64	2021-2025	Собственные средства РСО
5.88	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК на территории Гидроинжстроя в сторону котельной до поворота под дорогу магистраль 2d159-190 п.м			3184,13	3184,13	3184,13	2021-2025	Собственные средства РСО
5.89	Котельная п.Володарского	Замена и строительство участков тепловой сети в связи с переключением нагрузок абонентов жилого фонда на котельную п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»			9728,91	9728,91	9728,91	2026-2030	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 5					398070,75	398070,75	398070,75	2021-2030	Собственные средства РСО
Проекты группы 6 "Строительство тепловых сетей для подключения новых абонентов"									
6.1	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			19178,65	19178,65	19178,65	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.2	Котельная пос. Ленинский	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			3235,35	3235,35	3235,35	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.3	Котельная 80 МВт	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			22611,97	22611,97	22611,97	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.4	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Строительство тепловых сетей для новых абонентов 2 очередь (СМР 57343,503 тыс.руб.с НДС), 3 очередь (СМР 27992,299 тыс.руб.с НДС) ПИР на проектирование тепловых сетей ЖК Дивное Сити (3684,172 тыс.руб.с НДС)			89019,974	89019,974	89019,974	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.5	Котельная п. Измайлово	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			12546,00	12546,00	12546,00	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.6	Котельная д.Боброво	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			26487,56	26487,56	26487,56	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.7	Котельная ЖК "Государев дом"	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			17894,87	17894,87	17894,87	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.8	Котельная р.п. Горки Ленинские	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			10154,00	10154,00	10154,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.9	Центральная котельная с. Молоково	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			32548,48	32548,48	32548,48	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.10	Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			65987,21	65987,21	65987,21	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.11	Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			78514,55	78514,55	78514,55	2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.12	Котельная с. Остров	Перевод нагрузок жилого фонда на новую БМК с.Остров . Котельная с. Остров больше не обслуживает жилой фонд .			0	0	0	2026-2030	-
6.13	Котельная п. Развилка	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			25487,20	25487,20	25487,20	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.14	Котельная п. Развилка	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 1й этап строительства		0,00	0,00	43589,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.15	Котельная п. Развилка	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 2й этап		0,00	0,00	45644,20	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
				строительства					
6.16	Котельная п. Развилка	-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 3й этап строительства	0,00	0,00	45289,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.17	Котельная Видный Город	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			45781,30	45781,30	45781,30	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.18	Котельная Видный Город	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			56487,15	56487,15	56487,15	2025-2029	Средства за техническое подключение
6.19	Котельная ЖК Римский	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			125065,54	125065,54	125065,54	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.20	Котельная «Дрожжино»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			70175,00	70175,00	70175,00	2021-2025	Собственные средства РСО
6.21	Котельная ЖК «Усадьба Суханово»"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			100458,23	100458,23	100458,23	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.22	Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			35487,00	35487,00	35487,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.23	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 1 этап строительства		-	33589,00	33589,00	-	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.24	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 2 этап строительства		-	35644,20	35644,20	-	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.25	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 3 этап строительства		-	35289,00	35289,00	-	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.26	Перспективная БМК п.Бица	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			26987,27	26987,27	26987,27	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.27	Перспективная БМК п.Бица	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			79562,00	79562,00	79562,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.28	Перспективная котельная "Дальние Пруды"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		154393,00	0,00	0,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.29	Перспективная котельная "Дальние Пруды"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		123327,00	0,00	0,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.30	Перспективная котельная "Дальние Пруды"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		134701,12	0,00	0,00	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.31	Перспективная котельная "Дальние Пруды 3 микрорайон"	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	77196,50	77196,50	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.32	Перспективная котельная "Дальние Пруды 3 микрорайон"	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	61663,50	61663,50	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.33	Перспективная котельная "Дальние Пруды 3 микрорайон"	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	67350,56	67350,56	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
									теплоснабжающей организации
6.34	Перспективная котельная «Дальние Пруды 4 микрорайон»		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	76931,50	76931,50	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.35	Перспективная котельная «Дальние Пруды 4 микрорайон»	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	61398,50	61398,50	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.36	Перспективная котельная «Дальние Пруды 4 микрорайон»		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	67085,56	67085,56	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6..37	Перспективная котельная Боброво-2	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			144879,00	144879,00	144879,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.38	Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			25698,00	25698,00	25698,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.39	Котельная ЖК Живописный	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			95487,25	95487,25	95487,25	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.40	Перспективная котельная К-2	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			65245,20	65245,20	65245,20	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.41	Перспективная котельная К-3	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			112478,00	112478,00	112478,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.42	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 1-7 включительно)			252000,00	252000,00	252000,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
									теплоснабжающей организации
6.43	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди:1-10 включительно)			84000,00	84000,00	84000,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.44	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди:11-13)			84000,00	84000,00	84000,00	2031-2032	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.45	Перспективная котельная К-1	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			256250,00	256250,00	256250,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.46	Перспективная котельная К-1	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			280500,00	280500,00	280500,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.47	Перспективная котельная К-4	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			118900,00	118900,00	118900,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.48	Производственная котельная АО «Газдевайс»	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			65950,00	65950,00	65950,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
Всего по проектам группы 6					3046000,07	3045205,07	3075205,07	2021-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
Проекты группы 7 "Реконструкция оборудования и общестроительные работы на ЦТП"									
7.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП21 и ЦТП22 с заменой кожухотрубных теплообменников отопления в ГВС на пластинчатые и установкой частотных преобразователей на электродвигателях насосов			99700,00	99700,00	99700,00	2021-2025	Собственные средства РСО
7.2	Котельная РТС, г.Видное	Капитальный ремонт ЦТП15			24000,00	24000,00	24000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
7.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП3; ЦТП 9а; ЦТП 8а; ЦТП 19; ЦТП17; ЦТП11 с заменой бойлеров отопления и ГВС на пластинчатые, монтаж насосов отопления, подпиточных насосов и насосной станции ХВС и			120000,00	120000,00	120000,00	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
		ЧРП							
7.4	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ЦТП Петровский проезд			1458,60	1458,60	1458,60	2021-2025	Собственные средства РСО
7.5	Котельная п. Развилка	Реконструкция ЦТП 4 с переводом на независимый контур по отоплению			3600,00	3600,00	3600,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 7					248758,60	248758,60	248758,60	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 8 "Строительство тепловых сетей для повышения надёжности теплоснабжения"									
8.1	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей от котельной 80МВт по ул. Берёзовая д.8 до тепловых сетей в 6-й микрорайон (перемычка D=500 мм, L=165 м) для повышения надёжности теплоснабжения			14193,18	14193,18	14193,18	2021-2025	Собственные средства РСО
8.2	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Строительство перемычки от котельной "Спасский проезд" до котельной ул.Ольгинская, 46			4572,15	4572,15	4572,15	2021-2025	Собственные средства РСО
8.3	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перемычки между БМК ЖК «Новая Развилка» и котельной п. Развилка для увеличения надёжности теплоснабжения	-		8057,18	8057,18	-	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 8					26822,51	26822,51	18765,33	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 9 "Наладка гидравлического режима тепловых сетей"									

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
9.1	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки тепловых сетей отопления от ЦТП и котельной			3000,00	3000,00	3000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
9.2	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки сетей ГВС от ЦТП и котельной			3500,00	3500,00	3500,00	2021-2035	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 9					6500,00	6500,00	6500,00	2021-2035	Собственные средства РСО
Проекты группы 10 "Проектирование ИТП"									
10.1	Котельная РТС, г.Видное	Проектирование ИТП для тепловых сетей в 5-м микрорайоне по ул. Радужная			4000,00	4000,00	4000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 10					4000,00	4000,00	4000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам по тепловым сетям и сооружениям на них					3730151,93	3729356,93	3751299,75	2021-2040	

12.2. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей

Общий объём необходимых инвестиций в осуществление программы складывается из суммы капитальных затрат на реализацию предлагаемых мероприятий по теплоисточникам и тепловым сетям, требуемых оборотных средств и средств, необходимых для обслуживания долга (в случае финансирования за счёт заёмных средств).

В качестве источников финансирования рассматриваются:

- собственные средства теплоснабжающих организаций;
- заемные средства кредитных организаций;
- бюджетные (привлеченные) средства.
- средства потребителей.

К собственным средствам организации относятся: прибыль, плата за подключение и амортизация. В качестве источника финансирования рассматривается не вся прибыль организации, а только часть, превышающая нормируемую прибыль организации. Величина нормируемой прибыли принята 1,5%.

Плата за подключение устанавливается для новых потребителей, подключаемых к системе централизованного теплоснабжения. Она определяется на основании постановления Правительства РФ от 22.10.2012 №107 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения». Плата за подключение является источником финансирования для групп проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра с целью подключения новых потребителей.

Предполагается, что амортизация, начисляемая по существующим основным средствам организаций, используется на поддержание и восстановление существующего оборудования и поэтому не является источником финансирования. В качестве источника финансирования рассматривается только

часть амортизации, начисляемой по объектам, введенным при реализации программы.

Заемные средства могут быть привлечены организацией на срок до 10 лет, при этом стоимость заемных средств составляет 14%. Для получения кредита необходимо предоставления гарантий на всю сумму долга без учета процентов.

Кроме того, действует Федеральная Программа «Энергосбережение и развитие энергетики», утвержденная постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 321;, а также «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы» утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.02.2010 № 102-р. Постановлением Правительства РФ от 31 июля 2014 г. № 754 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и признании утратившими силу актов Правительства Российской Федерации» утверждены Правила предоставления субсидий из федерального бюджета, порядок конкурсного отбора на право получения субсидий. 226 В соответствии с вышеуказанным нормативным правовым актом субсидия из федерального бюджета предоставляется: а) на возмещение части затрат хозяйствующим субъектам на приобретенное ими энергоэффективное оборудование, используемое в процессе реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты); б) на возмещение части затрат хозяйствующим субъектам на уплату ими процентов по кредитам (займам), полученным в кредитных организациях и израсходованным при реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты); в) на возмещение части затрат хозяйствующим субъектам на уплату ими лизинговых платежей, возникших при приобретении энергоэффективного

оборудования, в том числе хозяйствующим субъектам, реализовавшим энергосервисные договоры (контракты); г) на разработку муниципальными образованияами схем теплоснабжения, проектно-сметной документации с целью реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; д) на приобретение услуг (работ), связанных с проведением научноисследовательских работ в рамках реализации мероприятий (проектов) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности; е) на приобретение товаров, работ и услуг, необходимых для создания информационных систем в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Субсидии предоставляются субъектам Российской Федерации, прошедшим конкурсный отбор на право получения субсидии. Уровень софинансирования расходного обязательства субъекта Российской Федерации за счет субсидии не может быть менее 70 и более 95 процентов расходного обязательства, предусмотренного на реализацию региональной 227 программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. При распределении субсидии в отношении одного субъекта Российской Федерации размер ежегодного софинансирования расходного обязательства, предусмотренного на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности за счет субсидии, не может быть менее 35 и более 350 млн. рублей. Ниже приведены источники финансирования по инвестиционной программе. По остальным мероприятиям мастер-плана источником финансирования следует считать собственные средства ресурсоснабжающих компаний, а так же средства за техническое присоединение, взимаемые с компаний-застройщиков.

Таблица 12.2.1 – предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Проекты группы 1 "Реконструкция основного и вспомогательного оборудования котельных, включая РТХ и ХВП, проведение ТО оборудования"									
1.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			30000,00	30000,00	30000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.2	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция котельной с заменой котлов и переводом котельной на водогрейный режим			156138,00	156138,00	156138,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ВПУ с заменой фильтров воды, установкой повысительной насосной станции ХВС с ЧРП			60000,00	60000,00	60000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.4	Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности для ликвидации дефицита тепловой мощности			62594,25	62594,25	62594,25	2022-2024	Собственные средства РСО
1.5	Котельная ул. Ольгинская, 46	Реконструкция котельной с заменой котлов и теплообменников			112642,67	112642,67	112642,67	2021-2025	Собственные средства РСО
1.6	Котельная пос. Ленинский	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч, установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)			62570	62570	62570	2021-2022	Собственные средства РСО
1.7	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание ХВП-1, ХВП-2			380,00	380,00	380,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.8	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Ежегодное техническое обслуживание узлов учёта тепловой энергии (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			6148,02	6148,02	6148,02	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.9	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание станции катодной защиты ПТА-3.0			224,85	224,85	224,85	2021-2025	Собственные средства РСО
1.10	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание узла учета газа в ГРП-1			96,00	96,00	96,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.11	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Гидродинамическая очистка барабанов и коллекторов 3-х котлов ДКВР (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			9599,1	9599,1	9599,1	2021-2025	Собственные средства РСО
1.12	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Проведение работ по периодическому техническому обслуживанию системы розжига котла ДКВр 10/13-115 №4, автоматики безопасности и системы загазованности котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			511,00	511,00	511,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.13	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Ежегодная поверка приборов КИПиА			45,00	45,00	45,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.14	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое диагностирование металлоконструкций водогрейных котлов ДКВр-10/13 №3,4,5			286,80	286,80	286,80	2021-2025	Собственные средства РСО
1.15	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ 2-го этапа по перевооружению котельной с установкой специального оборудования и системы автоматики котлов			6877,82	6877,82	6877,82	2021-2025	Собственные средства РСО
1.16	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по установке счетчиков тепловой энергии на котлы ДКВр 10/13 №3,4,5			1174,63	1174,63	1174,63	2021	Собственные средства РСО
1.17	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по футеровке 3-х водогрейных котлов в Котельной			877,93	877,93	877,93	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.18	Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»	Установка частотных преобразователей на электродвигатели дымососов и вентиляторов котельной в кол-ве 3 шт., стоимость с установкой – 325000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			325,0	325,0	325,0	2019-2021	Собственные средства РСО
1.19	Котельная филиала «Видное» ФГУП «Комплекс»	Замена лампочек ДРЛ 250 на светодиодные светильники мощностью 701 кВт в кол-ве 10 шт, стоимость 50000 руб. в рамках Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2019-2021 гг.			50,0	50,0	50,0	2019-2021	Собственные средства РСО
1.20	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Строительство пристройки к существующей котельной с установкой дополнительного котлового оборудования мощностью 10,3 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью застройки ООО «СЗ «Дивное Сити» (ПИР и СМР)			78218,977	78218,977	78218,977	2021-2025	Прибыль, направленная на инвестиции
1.21	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Мероприятие в рамках инвестиционной программы «Развитие системы теплоснабжения АО «ТЭП» г. Дмитров, д. Ближние Пруды, с.п. Жаворонковское на 2022-2024 гг.»: установка системы автоматизации и диспетчеризации для бесперебойного рабочего процесса (работа в автоматическом режиме без обслуживающего персонала). Установка частотных регуляторов на сетевые насосы (4 шт.).			13179,60	13179,60	13179,60	2022	Плата за подключение
1.22	Котельная п. Измайлово	Реконструкция ЦТП и замена теплотехнического оборудования в котельной в связи с подключением новых абонентов.			1548,60	1548,60	1548,60	2021-2025	Собственные средства РСО
1.23	Котельная п. Измайлово	Реконструкция котельной с заменой котлов, ХВО, Насосного оборудования, деаэрационно-подпиточной установки (ДПУ)			10254,00	10254,00	10254,00	2026-2030	Собственные средства РСО
1.24	Котельная ул. Юбилейная (п.Бутово)	Перевод котельной на природный газ. Замена устаревшего оборудования на 2 водогрейных котла ЗИОСАБ 350, производительностью 0,301 Гкал/ч,			62570	62570	62570	2021-2022	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
		установка газовых горелок (мощность котельной составит 0,602 Гкал/ч)							
1.25	Котельная микрорайона «Бутово-Парк»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 60 Гкал/ч для обеспечения тепловой мощностью перспективных абонентов			25649,00	25649,00	25649,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.26		Реконструкция ХВП с увеличением производительности ВПУ			12456,00	12456,00	12456,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.27	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Модернизация котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до 19,5 Гкал/ч			46879,12	46879,12	46879,12	2021-2025	Собственные средства РСО
1.28	Котельная п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»	Перевод дизельной котельной тепловой мощностью 3,8 МВт на газообразное топливо			35654,00	35654,00	35654,00	2021-2022	Собственные средства РСО
1.29	Котельная п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности до 31,2 МВт с последующим переключением на неё нагрузок жилого фонда с котельной ОАО ТФ "Возрождение"			204926,60	204926,60	204926,60	2026-2030	Собственные средства РСО
1.30	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция Резервного топливного хозяйства			125000,00	125000,00	125000,00	2025	Собственные средства РСО
1.31	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция водогрейных котлов марки КВГМ-10			5349,00	5349,00	5349,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.32	Котельная р.п. Горки Ленинские	Замена насосного оборудования (замена насоса марок: ДЗ 15-71; ЦН-400-105; К-20/30; НКУ-140; К45/30; К20/30)			1300,00	1300,00	1300,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.33	Котельная д. Мисайлово	Техническое перевооружение существующей котельной, установка дополнительно резервного котла мощностью 200кВт (0,172 Гкал/ч) для обеспечения надёжности теплоснабжения			180,30	180,30	180,30	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
1.34	Котельная п. Развилка	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 50 Гкал/ч			105658,00	105658,00	105658,00	2021-2025	Собственные средства РСО
1.35	Котельная «Пригород Лесное»	Реконструкция котельной с постепенным увеличением мощности до 132 Гкал/ч для подключения перспективных абонентов			218891,30	218891,30	218891,30	2024-2030	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 1					1458255,57	1458255,57	1458255,57	2021-2030	Собственные средства РСО
Проекты группы 2 "Общестроительные работы на котельных"									
2.1	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Техническое обслуживание участка подземного газопровода			3,68	3,68	3,68	2021-2025	Собственные средства РСО
2.2	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Услуги по предоставлению специализированной метеорологической информации.			25,00	25,00	25,00	2021-2025	Собственные средства РСО
2.3	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Страхование Опасного производственного объекта (ОПО) сети газопотребления АО «МОСМЕК Недвижимость».			30,00	30,00	30,00	2021-2025	Собственные средства РСО
2.4	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по антикоррозионной окраске металлоконструкций стальной эстакады на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			4636,21	4636,21	4636,21	2021-2025	Собственные средства РСО
2.5	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по восстановлению бетонной отмостки здания Котельной АО «МОСМЕК Недвижимость»			272,33	272,33	272,33	2021-2025	Собственные средства РСО
2.6	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция здания котельной			13688,00	13688,00	13688,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 2					18655,22	18655,22	18655,22	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 3 "Строительство перспективных котельных "									

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
3.1	БМК 25 Гкал/ч (в районе ЦТП 25 РТС)	Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч.			127652,04	127652,04	127652,04	2021-2025	Собственные средства РСО
3.2	БМК с.Остров (для 6 муниципальных домов)	Проектирование и строительство новой БМК мощностью 0,55 МВт (0,473 Гкал/ч) и перевод нагрузок 6 муниципальных домов с котельной с.Остров			1540,00	1540,00	1540,00	2021-2025	Собственные средства РСО
3.3	Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство перспективной котельной мощностью 6,5 Гкал/ч.			32788,10	32788,10	32788,10	2021-2025	Собственные и заёмные средства
3.4	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перспективной котельной мощностью 14 Гкал/ч.		-	82204,62	82204,62	0,00	2021-2025	Собственные и заёмные средства
3.5	Перспективная БМК п.Бица	Строительство котельной мощностью 72,23Гкал/ч			170761,76	170761,76	170761,76	2021-2025	Собственные средства
3.6	Перспективная котельная "Дальние Пруды"	Строительство перспективной котельной мощностью 50 Гкал/ч с постепенным увеличением до 150 Гкал/ч		-	345735,4	0,00	0,00	2026-2035	Собственные средства
3.7	Перспективная котельная "Дальние Пруды 3 микрорайон"		Строительство перспективной котельной мощностью 25 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 70 Гкал/ч		0,00	195847,28	195847,28	2026-2035	Собственные и заёмные средства
3.8	Перспективная котельная "Дальние Пруды 4 микрорайон"		Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч с постепенным увеличением мощности до 90 Гкал/ч		0,00	238092,75	238092,75	2026-2035	Собственные средства

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
3.9	Перспективная котельная Боброво-2	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			105819,00	105819,00	105819,00	2026-2030	Собственные средства
3.10	Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство перспективной котельной мощностью 6,45 Гкал/ч			44007,03	44007,03	44007,03	2021-2025	Собственные средства
3.11	Перспективная котельная ЖК Живописный	Строительство перспективной котельной мощностью 51,6 Гкал/ч			80559,26	80559,26	80559,26	2026-2030	Собственные средства
3.12	Перспективная котельная К-2	Строительство перспективной котельной мощностью 20 Гкал/ч			65897,25	65897,25	65897,25	2021-2025	Собственные средства
3.13	Перспективная котельная К-3	Строительство перспективной котельной мощностью 30 Гкал/ч			79364,25	79364,25	79364,25	2021-2025	Собственные средства
3.14	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство перспективной котельной мощностью 49,87 Гкал/ч			980000,00	980000,00	980000,00	2021-2035	Собственные средства
3.15	Перспективная котельная К-1	Строительство перспективной котельной мощностью 90 Гкал/ч			1550000,00	1550000,00	1550000,00	2026-2035	Собственные средства
3.16	Перспективная котельная К-4	Строительство перспективной котельной мощностью 40 Гкал/ч			620000,00	620000,00	620000,00	2026-2030	Собственные средства
Всего по проектам группы 3					4286328,71	4374533,34	4292328,72	2021-2035	Собственные средства РСО
Проекты группы 4 "Оборудование абонентов АИТ"									
4.1	АИТ	96			11875,00	11875,00	11875,00	2021-2025	Собственные средства абонентов
4.2	АИТ	5			375,00	375,00	375,00	2026-2030	Собственные средства абонентов
Всего по проектам группы 4					12250,00	12250,00	12250,00	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Всего по проектам по источникам тепловой энергии					5775489,50	5863694,13	5781489,51	2021-2035	-

Таблица 12.2.2 – предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию тепловых сетей и сооружений на них

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Проекты группы 5 "Реконструкция тепловых сетей"									
5.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция Магистральных тепловых сетей 3605 п.м., в т.ч.:от ТК у ж/д № 4 по ПЛК до ТК 17А 2d500мм-310п.м.; от ТК у ЦТП 12 до ТК у ДК ул.Садовая 2d300мм-295п.м.; от ТК 2 до ТК 5/2 по ПЛК 2d400мм-180п.м.; от ТК 17А до ТК 16 замена d300 на d400 ; 2d400мм-340п.м.; от ТК 10 до ТК 11 ул.Советская 2d350мм-160п.м.; от ТК 32 ПЛК до ТК 33 2d400мм-170п.м.; от ТК 38 до ТК 9В 2d400мм-215п.м.; от ТК на ул.Школьная до ЦТП -8 2d250мм-402п.м.; от ТК 7 до ТК 8 ул.Советская 2d300мм-260п.м.; от ТК 5/8 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-163п.м.; от ТК 5/15 до ТК 5/8А по ПЛК 2d219мм-135п.м.; от ТК 5/13 до ЦТП 17 по ПЛК 2d219мм-60п.м.; от ЦТП 3 до ЦТП 3А 2d250мм-180п.м.; от ТК 21 до ЦТП 11 2d159мм-280п.м.; от ТК 5/7 до ЦТП 2А 2d200мм-100п.м.			55212,02	55212,02	55212,02	2021-2025	Собственные средства РСО
5.2	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-6 до ТК у ж/д 15 ул.Советская Отопление 2d200-95п.м. ГВС dг150-95 п.м. dц100-95 п.м.			3978,33	3978,33	3978,33	2021-2025	Собственные средства РСО
5.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 15 до ж/д 3 ул.Советская Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dг133-145 п.м. dц76-145 п.м.			3909,38	3909,38	3909,38	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
		ГВС дг150-95 п.м. дц100-95 п.м.							
5.4	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ввода в ж/д 3 до ж/д 5 ул.Советская Отопление 2д89-75 п.м. ГВС дг76-75 п.м. дц57-75 п.м.			1831,53	1831,53	1831,53	2021-2025	Собственные средства РСО
5.5	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 17 до ж/д 19А ул.Советская Отопление 2д100-155 п.м. ГВС дг76-155 п.м. дц57-155 п.м.			4179,00	4179,00	4179,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.6	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до 12 ПЛК Отопление 2д200-110 п.м. ГВС дг150-110 п.м. дц100-110 п.м.			4606,48	4606,48	4606,48	2021-2025	Собственные средства РСО
5.7	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 8 Отопление 2д100-110 п.м. ГВС дг100-110 п.м. дц76-110 п.м.			2965,74	2965,74	2965,74	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.8	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 8 до ж/д 6 Отопление 2d89-60 п.м. ГВС dr89-60 п.м. дц57-60 п.м.			1465,22	1465,22	1465,22	2021-2025	Собственные средства РСО
5.9	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 12 до ж/д 14 Отопление 2d133-145 п.м. ГВС dr100-145 п.м. дц80-145 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО
5.10	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 14 до ж/д 24 по ул.Заводская Отопление 2d100-80 п.м. ГВС dr80-80 п.м. дц76-80 п.м.			3357,85	3357,85	3357,85	2021-2025	Собственные средства РСО
5.11	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП-4 до ж/д 28 Отопление 2d200-35п.м. ГВС dr150-35 п.м. дц150-35 п.м.			1465,70	1465,70	1465,70	2021-2025	Собственные средства РСО
5.12	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 26 Отопление 2d150-145 п.м. ГВС dr133-145 п.м. дц80-145 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.13	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 26 до ж/д 24 Отопление 2d133-75 п.м. ГВС dr100-75 п.м. dц76-75 п.м.			2229,67	2229,67	2229,67	2021-2025	Собственные средства РСО
5.14	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 24 до ж/д 22/21 Отопление 2d100-65 п.м. ГВС dr89-65 п.м. dц76-65 п.м.			1752,48	1752,48	1752,48	2021-2025	Собственные средства РСО
5.15	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 28 до ж/д 18 Отопление 2d133-160 п.м. ГВС dr100-160 п.м. dц80-160 п.м.			4756,63	4756,63	4756,63	2021-2025	Собственные средства РСО
5.16	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 18 до ж/д 20 Отопление 2d80-80 п.м. ГВС dr76-80 п.м. dц57-80 п.м.			1953,60	1953,60	1953,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.17	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 3 до ж/д 2А ул.Советская Отопление 2d150-268 п.м. ГВС dr133-268 п.м. dц100-268 п.м.			7967,36	7967,36	7967,36	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.18	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ТК у ж/д 68 ПЛК Отопление 2d150-215п.м. ГВС dr150-215 п.м. dc100-215 п.м.			7206,21	7206,21	7206,21	2021-2025	Собственные средства РСО
5.19	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 62 ПЛК до ТК у ж/д 62 ПЛК Отопление 2d133-100п.м. ГВС dr100-100 п.м. dc80-100 п.м.			2972,88	2972,88	2972,88	2021-2025	Собственные средства РСО
5.20	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК у ж/д 62 до ж/д 66,64,62 Отопление 2d80-135п.м. ГВС dr76-135 п.м. dc57-135 п.м.			3296,70	3296,70	3296,70	2021-2025	Собственные средства РСО
5.21	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 2 до ж/д 70 ПЛК Отопление 2d133-135п.м. ГВС dr133-135 п.м. dc80-135 п.м.			4524,66	4524,66	4524,66	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.22	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 70 до ж/д 72 Отопление 2d100-85п.м. ГВС dr89-85 п.м. dc57-85 п.м.			2291,53	2291,53	2291,53	2021-2025	Собственные средства РСО
5.23	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК до ж/д 48 ПЛК Отопление 2d100-95п.м. ГВС dr100-95 п.м. dc70-95 п.м.			2561,12	2561,12	2561,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.24	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ЦТП 1 до ТК перед ж/д 48 Отопление 2d200-45п.м. ГВС dr150-45 п.м. dc100-45 п.м.			1213,26	1213,26	1213,26	2021-2025	Собственные средства РСО
5.25	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ж/д 48 до ж/д 52 ул.Советская Отопление 2d133-125п.м. ГВС dr133-125 п.м. dc100-125 п.м.			3716,12	3716,12	3716,12	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.26	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция внутриквартальных сетей отопления и ГВС в г.Видное от ТК перед ж/д 12 ул.Советская до ж/д 10 Отопление 2d150-160п.м. ГВС dг150-160 п.м. dц100-160 п.м.			2681,28	2681,28	2681,28	2021-2025	Собственные средства РСО
5.27	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 22 до ж/д 12 по Петровскому проезду отопление 2d200мм-36 п.м. ГВС dг100мм-36 п.м. dц100мм-36 п.м.			1206,62	1206,62	1206,62	2021-2025	Собственные средства РСО
5.28	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК3А до УТ-2 (около ж/д 41Б) отопление 2d80мм-113 п.м. ГВС dг70мм-113 п.м. dц50мм-113 п.м.			2759,46	2759,46	2759,46	2021-2025	Собственные средства РСО
5.29	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УТ-1 (около ж/д 41Б) до дома 41 (ресторан Франческо) отопление 2d50мм-115 п.м. ГВС dг40мм-115 п.м. dц25мм-115 п.м.			2808,30	2808,30	2808,30	2021-2025	Собственные средства РСО
5.30	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП до ТК 3А отопление 2d100 мм-110 п.м.			1482,87	1482,87	1482,87	2021-2025	Собственные средства РСО
5.31	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК8 до ТК -3А ГВС dг80мм-135 п.м. dц76мм-135 п.м.			1648,35	1648,35	1648,35	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.32	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 3А до дома № 2 ул.Черняховского отопление 2d80мм-175 п.м. ГВС dг70мм-175 п.м. dц50мм-175 п.м.			4273,50	4273,50	4273,50	2021-2025	Собственные средства РСО
5.33	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК 6 до ж/д 6 отопление 2d76-92 п.м. 1983 г. ГВС dг57-92 п.м. dц57-92 п.м.			1123,32	1123,32	1123,32	2021-2025	Собственные средства РСО
5.34	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Реконструкция тепловых сетей от ТК2 у ж/д 5 по Спасскому проезду до ж/д 1 ул.Ольгинская 2d100мм-120 п.м. dг76мм-120 п.м. dц50мм-120 п.м.			3235,35	3235,35	3235,35	2021-2025	Собственные средства РСО
5.35	Котельная ул. Булатниковская, г. Видное	Реконструкция сетей отопления 1004 п.м., в т.ч.:от котельной до ж/д 2/14 2d100-80п.м.; от ТК 3 до ТК 2 2d89-84п.м.; от ввода в ж/д 2d57-78п.м.; от котельной до ж/д 7 по ул.Детская 2d89-260п.м.			6767,28	6767,28	6767,28	2021-2025	Собственные средства РСО
5.36	Котельная ул. Ольгинская, 48	Реконструкция тепловых сетей отопления 970 п.м., в т.ч.: от ТК 3 до ж/д 46/1 и 46/5 ; от ТК до ж/д 48/50 ул.Бирюлевская 2d50-335 п.м. отопление 2d89-150 п.м.			5921,93	5921,93	5921,93	2021-2025	Собственные средства РСО
5.37	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Производство работ по замене участка тепловой сети с перекладкой подземного теплового канала на территории АО «МОСМЕК Недвижимость»			4226,71	4226,71	4226,71	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.38	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Своевременный ремонт участков теплотрубопроводов для поддержки эффективного эксплуатационного состояния (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			812,34	812,34	812,34	2020-2024	Собственные средства РСО
5.39	Котельная АО «МОСМЕК Недвижимость»	Своевременная замена изолирующих прокладок на тепло трубопроводах для предоставления потерь теплоносителя (мер-е из программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности)			189,6	189,6	189,6	2020-2024	Собственные средства РСО
5.40	Котельная п. Измайлово	Реконструкция сетей отопления и ГВС 760 п.м., в т.ч.:от ТК 12 до ТК 14А (врезка на ул.Турова) отопление 2d200-115 п.м. ГВС dr150-115 п.м. dц100-115 п.м.; от ТК 11 до ТК 41 отопление 2d150мм-75 п.м. ГВС dr125мм-75 п.м. dц100мм-75 п.м.			5648,49	5648,49	5648,49	2021-2025	Собственные средства РСО
5.41	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от котельной до ТК 3 отопление 2d108-590 п.м. ГВС dr89-590 п.м. dц76-590 п.м.			15907,15	15907,15	15907,15	2021-2025	Собственные средства РСО
5.42	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 3 до ТК 14 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dr89-500 п.м. dц57-500 п.м.			13894,12	13894,12	13894,12	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.43	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 1 отопление 2d108-200 п.м. ГВС dr89-200 п.м. dц57-200 п.м.			6947,00	6947,00	6947,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.44	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 14 до корпуса № 3 отопление 2d57-100 п.м. ГВС dr57-100 п.м. dц57-100 п.м.			2696,12	2696,12	2696,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.45	Котельная п. Суханово	Реконструкция сетей от ТК 3 до корпуса № 2 отопление 2d108-500 п.м. ГВС dr89-500 п.м. dц76-500 п.м.			13894,12	13894,12	13894,12	2021-2025	Собственные средства РСО
5.46	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 8 до ТК 10 отопление 2d150-40 п.м. ГВС 2dr133-105 п.м. dr150-40 п.м. dц100-40 п.м. dr133-105 п.м. dц80-105 п.м.			4310,69	4310,69	4310,69	2021-2025	Собственные средства РСО
5.47	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 34 отопление 2d100-115 п.м. ГВС dr80-115 п.м. dц50-115 п.м.			3100,55	3100,55	3100,55	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.48	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 10 до ж/д 35 отопление 2d76-30 п.м. ГВС dг50мм-30 п.м. dц50мм-30 п.м.			732,60	732,60	732,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.49	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 36 отопление 2d89мм-110 п.м. ГВС dг76мм-110 п.м. dц57мм-110 п.м.			2686,20	2686,20	2686,20	2021-2025	Собственные средства РСО
5.50	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 9 до ж/д 37 отопление 2d89-15 п.м. ГВС dг76мм-15 п.м. dц57мм-15 п.м.			366,30	366,30	366,30	2021-2025	Собственные средства РСО
5.51	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 13 до ТК 16 отопление 2d219-106 п.м. ГВС dг159-106 п.м. dц100-106 п.м.			3151,25	3151,25	3151,25	2021-2025	Собственные средства РСО
5.52	Котельная ОАО ТФ "Возрождение"	Замена ветхих сетей теплоснабжения от ТК 17 до ж/д 25/1 отопление 2d150-20 п.м. ГВС dг100-20 п.м. dц80-20 п.м.			594,58	594,58	594,58	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.53	Котельная р.п. Горки Ленинские	Перекладка участков тепловой сети с увеличением диаметров по следующим участкам: ЦТП-1–ТК-9 длиной 22,4 м замена на 2D=200 мм; участок ТК-9 – ТК отопление: длиной 138 м замена на 2D=200 мм, ГВС замена на Dп=100 мм, Dоб=80 мм.			7502,16	7502,16	7502,16	2021	Собственные средства РСО
5.54	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-10 до ТК-19 отопление 2d150мм – 110п.м.			1843,38	1843,38	1843,38	2021-2025	Собственные средства РСО
5.55	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК 11 до ТК16 ул. Новое шоссе отопление: 2d150мм-190п.м., ГВС 2d133-190п.м.			5648,47	5648,47	5648,47	2021-2025	Собственные средства РСО
5.56	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-22А до ТК-25 на территории музея: отопление 2d50мм-140п.м.			1709,40	1709,40	1709,40	2021-2025	Собственные средства РСО
5.57	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-23 до ТК-24 на территории музея: отопление 2d150мм-100п.м.			1675,86	1675,86	1675,86	2021-2025	Собственные средства РСО
5.58	Котельная р.п. Горки Ленинские	Реконструкция ветхих участков тепловой сети от ТК-8 (на территории школы) до ТК-10 (на очистных сооружениях): отопление 2d100мм-340п.м. ГВС 2dг100мм-340п.м., 2dц76мм-340п.м.			9166,83	9166,83	9166,83	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.59	Котельная д. Калиновка	Реконструкция тепловых сетей отопление: D=25 мм L=122.64 м D=50 мм L=220.64 м D=70 мм L=748.38 м D=80мм L=271.79 м D=125 мм L=468.47 м D=150 мм L=278.11 м			53387,00	53387,00	53387,00	2021-2025	Собственные средства РСО
5.60	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 44 до УЗ 45 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-51п.м.			622,71	622,71	622,71	2021-2025	Собственные средства РСО
5.61	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №13 (надземный участок) 2Ду 57мм-29п.м.			354,09	354,09	354,09	2021-2025	Собственные средства РСО
5.62	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 45 до ж/д №14 (надземный компенсатор через проезжую часть) 2Ду 57мм-60п.м.			732,60	732,60	732,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.63	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 32 до здания спортзала 118 (надземный участок) 2Ду 57мм-66п.м.			805,87	805,87	805,87	2021-2025	Собственные средства РСО
5.64	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 24 до УЗ 26 (надземный участок) 2Ду 89мм-163п.м.			1990,23	1990,23	1990,23	2021-2025	Собственные средства РСО
5.65	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 25 до ж/д №5(подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			280,83	280,83	280,83	2021-2025	Собственные средства РСО
5.66	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №4 (подземный участок) 2Ду 57мм-23п.м.			280,83	280,83	280,83	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.67	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 26 до ж/д №3 (подземный участок) 2Ду 57мм-49п.м.			598,29	598,29	598,29	2021-2025	Собственные средства РСО
5.68	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 12 до ж/д №49 (подземный участок) 2Ду 57мм-14п.м.			170,94	170,94	170,94	2021-2025	Собственные средства РСО
5.69	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК-5 до ж/д №134 (подземный участок) 4Ду 57мм-43п.м.			525,03	525,03	525,03	2021-2025	Собственные средства РСО
5.70	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ-30 до ж/д №132 (подземный участок через проезжую часть) 4Ду 57мм-43п.м.			525,03	525,03	525,03	2021-2025	Собственные средства РСО
5.71	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 30 до здания Детского сада 55 (подземный участок) 2Ду 32мм-141п.м.			860,81	860,81	860,81	2021-2025	Собственные средства РСО
5.72	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 9 до ж/д №130 2Ду 108мм, 2Ду 57-143п.м.			3064,71	3064,71	3064,71	2021-2025	Собственные средства РСО
5.73	Котельная в/ч Петровское,60	Реконструкция ветхих тепловых сетей от УЗ 13около ж/д №33 до офицерской столовой 2Ду 89мм-175п.м.			2136,75	2136,75	2136,75	2021-2025	Собственные средства РСО
5.74	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП №1 до УТ-3 отопление ГВС 2d219мм-145 п.м. dг150мм-145 п.м. dц100мм-145 п.м.			5071,75	5071,75	5071,75	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.75	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до общежития 2d50мм-166 п.м.			2026,86	2026,86	2026,86	2021-2025	Собственные средства РСО
5.76	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК до магазина "Пятерочка" 2d50мм-150 п.м.			1831,52	1831,52	1831,52	2021-2025	Собственные средства РСО
5.77	Центральная котельная с. Молоково с модульной	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 5 до старой котельной 2d50-440 п.м.			5372,47	5372,47	5372,47	2021-2025	Собственные средства РСО
5.78	Котельная д. Мисайлово	Реконструкция ветхих тепловых сетей от котельной до жилого дома отопление 2d80мм-80 п.м. ГВС dг76мм-80 п.м. dц50мм-80 п.м.			1953,60	1953,60	1953,60	2021-2025	Собственные средства РСО
5.79	Котельная с. Остров	Реконструкция ветхих тепловых сетей от проектируемой котельной до ТК-1 у жилых домов отопление 2d100мм-150 п.м. ГВС 2dг80мм-150 п.м. 2dц50мм-150 п.м.			4044,19	4044,19	4044,19	2021-2025	Собственные средства РСО
5.80	Котельная с. Остров	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 1 до жилых домов отопление 2d76-40 п.м. dг50-40 п.м. dц50-40 п.м. 2d80-95 п.м. dг76-95 п.м. dц50-95 п.м. 2d50-24 п.м. dг50-24 п.м. dц50-24 п.м.			5738,70	5738,70	5738,70	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.81	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 25 до ж/д 26 отопление 2d100мм-42 п.м. ГВС dg76мм-42 п.м. dc57мм-42 п.м.			1025,64	1025,64	1025,64	2021-2025	Собственные средства РСО
5.82	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до ж/д 27 отопление 2d100мм-72 п.м. ГВС dg89мм-72 п.м. dc57мм-72 п.м.			1941,21	1941,21	1941,21	2021-2025	Собственные средства РСО
5.83	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 26 до амбулатории отопление 2d80мм-56 п.м. ГВС dg57мм-56 п.м. dc57мм-56 п.м.			1367,52	1367,52	1367,52	2021-2025	Собственные средства РСО
5.84	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК у ж/д 22 до ж/д 26 отопление 2d133мм-134 п.м. ГВС dg133мм-134 п.м. dc108мм-134 п.м.			3983,67	3983,67	3983,67	2021-2025	Собственные средства РСО
5.85	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ж/д 11А до ж/д 10А отопление 2d70мм-68 п.м. ГВС dg76мм-68 п.м. dc57мм-68 п.м.			1660,56	1660,56	1660,56	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
5.86	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ЦТП-4 до ТК 27 отопление 2d219-60 п.м. ГВС dg159-60 п.м. dc159-60 п.м.			2512,63	2512,63	2512,63	2021-2025	Собственные средства РСО
5.87	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК 29 до ТК 30 отопление 2d114-61 п.м. ГВС dg114-61 п.м. dc76-61 п.м.			1644,64	1644,64	1644,64	2021-2025	Собственные средства РСО
5.88	Котельная п. Развилка	Реконструкция ветхих тепловых сетей от ТК на территории Гидроинжстроя в сторону котельной до поворота под дорогу магистраль 2d159-190 п.м			3184,13	3184,13	3184,13	2021-2025	Собственные средства РСО
5.89	Котельная п.Володарского	Замена и строительство участков тепловой сети в связи с переключением нагрузок абонентов жилого фонда на котельную п. Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»			9728,91	9728,91	9728,91	2026-2030	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 5					398070,75	398070,75	398070,75	2021-2030	Собственные средства РСО
Проекты группы 6 "Строительство тепловых сетей для подключения новых абонентов"									
6.1	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			19178,65	19178,65	19178,65	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.2	Котельная пос. Ленинский	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			3235,35	3235,35	3235,35	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.3	Котельная 80 МВт	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			22611,97	22611,97	22611,97	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.4	Котельная КТС 002 Видное (АО "ТЭП")	Строительство тепловых сетей для новых абонентов 2 очередь (СМР 57343,503 тыс.руб.с НДС), 3 очередь (СМР 27992,299 тыс.руб.с НДС) ПИР на проектирование тепловых сетей ЖК Дивное Сити (3684,172 тыс.руб.с НДС)			89019,974	89019,974	89019,974	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.5	Котельная п. Измайлово	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			12546,00	12546,00	12546,00	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.6	Котельная д.Боброво	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			26487,56	26487,56	26487,56	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.7	Котельная ЖК "Государев дом"	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			17894,87	17894,87	17894,87	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.8	Котельная р.п. Горки Ленинские	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			10154,00	10154,00	10154,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.9	Центральная котельная с. Молоково	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			32548,48	32548,48	32548,48	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.10	Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			65987,21	65987,21	65987,21	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.11	Котельная «Пригород Лесное»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			78514,55	78514,55	78514,55	2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.12	Котельная с. Остров	Перевод нагрузок жилого фонда на новую БМК с.Остров . Котельная с. Остров больше не обслуживает жилой фонд .			0	0	0	2026-2030	-
6.13	Котельная п. Развилка	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			25487,20	25487,20	25487,20	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.14	Котельная п. Развилка	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 1й этап строительства		0,00	0,00	43589,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.15	Котельная п. Развилка	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 2й этап строительства		0,00	0,00	45644,20	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.16	Котельная п. Развилка	-		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов ЖК "Новая Развилка" 3й этап строительства	0,00	0,00	45289,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.17	Котельная Видный Город	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			45781,30	45781,30	45781,30	2021-2025	Средства за техническое подключение
6.18	Котельная Видный Город	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			56487,15	56487,15	56487,15	2025-2029	Средства за техническое подключение
6.19	Котельная ЖК Римский	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			125065,54	125065,54	125065,54	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.20	Котельная «Дрожжино»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов			70175,00	70175,00	70175,00	2021-2025	Собственные средства РСО
6.21	Котельная ЖК «Усадьба Суханово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			100458,23	100458,23	100458,23	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.22	Перспективная БМК ООО «Жилстрой»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			35487,00	35487,00	35487,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.23	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 1 этап строительства	-		33589,00	33589,00	-	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.24	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 2 этап строительства	-		35644,20	35644,20	-	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.25	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов 3 этап строительства	-		35289,00	35289,00	-	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.26	Перспективная БМК п.Бица	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			26987,27	26987,27	26987,27	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.27	Перспективная БМК п.Бица	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			79562,00	79562,00	79562,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.28	Перспективная котельная "Дальние Прудыищи"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		154393,00	0,00	0,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.29	Перспективная котельная "Дальние Прудыищи"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		123327,00	0,00	0,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.30	Перспективная котельная "Дальние Прудыищи"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов	-		134701,12	0,00	0,00	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.31	Перспективная котельная "Дальние Прудыищи 3 микрорайон	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	77196,50	77196,50	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.32	Перспективная котельная "Дальние Прудищи 3 микрорайон	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	61663,50	61663,50	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.33	Перспективная котельная "Дальние Прудищи 3 микрорайон	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	67350,56	67350,56	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.34	Перспективная котельная «Дальние Прудищи 4 микрорайон»		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	76931,50	76931,50	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.35	Перспективная котельная «Дальние Прудищи 4 микрорайон»	-	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	61398,50	61398,50	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.36	Перспективная котельная «Дальние Прудищи 4 микрорайон»		Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов		0,00	67085,56	67085,56	2036-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.37	Перспективная котельная Боброво-2	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			144879,00	144879,00	144879,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.38	Перспективная котельная ГК "Орловский"	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			25698,00	25698,00	25698,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.39	Котельная ЖК Живописный	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			95487,25	95487,25	95487,25	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.40	Перспективная котельная К-2	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			65245,20	65245,20	65245,20	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.41	Перспективная котельная К-3	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			112478,00	112478,00	112478,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.42	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 1-7 включительно)			252000,00	252000,00	252000,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.43	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 1-10 включительно)			84000,00	84000,00	84000,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.44	Котельная «ЖК Коробово»	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов (ЖК «Коробово с объектами инфраструктуры очереди: 11-13)			84000,00	84000,00	84000,00	2031-2032	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.45	Перспективная котельная К-1	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			256250,00	256250,00	256250,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.46	Перспективная котельная К-1	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			280500,00	280500,00	280500,00	2031-2035	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
6.47	Перспективная котельная К-4	Строительство тепловых сетей для перспективных абонентов			118900,00	118900,00	118900,00	2026-2030	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
6.48	Производственная котельная АО «Газдевайс»	Строительство тепловых сетей для новых абонентов			65950,00	65950,00	65950,00	2021-2025	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
Всего по проектам группы 6					3046000,07	3045205,07	3075205,07	2021-2040	Средства за техническое подключение и собственные средства теплоснабжающей организации
Проекты группы 7 "Реконструкция оборудования и общестроительные работы на ЦТП"									
7.1	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП21 и ЦТП22 с заменой кожухотрубных теплообменников отопления в ГВС на пластинчатые и установкой частотных преобразователей на электродвигателях насосов			99700,00	99700,00	99700,00	2021-2025	Собственные средства РСО
7.2	Котельная РТС, г.Видное	Капитальный ремонт ЦТП15			24000,00	24000,00	24000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
7.3	Котельная РТС, г.Видное	Реконструкция ЦТП3; ЦТП 9а; ЦТП 8а; ЦТП 19; ЦТП17; ЦТП11 с заменой бойлеров отопления и ГВС на пластинчатые, монтаж насосов отопления, подпиточных насосов и насосной станции ХВС и ЧРП			120000,00	120000,00	120000,00	2021-2025	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
7.4	Котельная «Петровский проезд»	Реконструкция ЦТП Петровский проезд			1458,60	1458,60	1458,60	2021-2025	Собственные средства РСО
7.5	Котельная п. Развилка	Реконструкция ЦТП 4 с переводом на независимый контур по отоплению			3600,00	3600,00	3600,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 7					248758,60	248758,60	248758,60	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 8 "Строительство тепловых сетей для повышения надёжности теплоснабжения"									
8.1	Котельная РТС, г.Видное	Строительство тепловых сетей от котельной 80МВт по ул. Берёзовая д.8 до тепловых сетей в 6-й микрорайон (перемычка D=500 мм, L=165 м) для повышения надёжности теплоснабжения			14193,18	14193,18	14193,18	2021-2025	Собственные средства РСО
8.2	Котельная «Спасский проезд», г.Видное	Строительство перемычки от котельной "Спасский проезд" до котельной ул.Ольгинская, 46			4572,15	4572,15	4572,15	2021-2025	Собственные средства РСО
8.3	Перспективная БМК ЖК "Новая Развилка"	Строительство перемычки между БМК ЖК «Новая Развилка» и котельной п. Развилка для увеличения надёжности теплоснабжения		-	8057,18	8057,18	-	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 8					26822,51	26822,51	18765,33	2021-2025	Собственные средства РСО
Проекты группы 9 "Наладка гидравлического режима тепловых сетей"									
9.1	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки тепловых сетей отопления от ЦТП и котельной			3000,00	3000,00	3000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
9.2	Котельная РТС, г.Видное	Проведение наладки сетей ГВС от ЦТП и котельной			3500,00	3500,00	3500,00	2021-2035	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 9					6500,00	6500,00	6500,00	2021-2035	Собственные средства РСО

№ проекта	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Стоимость для 1 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 2 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Стоимость для 3 варианта развития, тыс. руб., с НДС	Ориентировочные сроки, годы	Источник инвестиций
Проекты группы 10 "Проектирование ИТП"									
10.1	Котельная РТС, г.Видное	Проектирование ИТП для тепловых сетей в 5-м микрорайоне по ул. Радужная			4000,00	4000,00	4000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам группы 10					4000,00	4000,00	4000,00	2021-2025	Собственные средства РСО
Всего по проектам по тепловым сетям и сооружениям на них					3730151,93	3729356,93	3751299,75	2021-2040	

12.3 Расчеты экономической эффективности инвестиций

Эффективность инвестиционного проекта (ИП) – категория, отражающая соответствие проекта, порождающего данный ИП, целям и интересам его участников. Осуществление эффективных проектов увеличивает поступающий в распоряжение общества внутренний валовой продукт, который затем делится между участвующими в проекте субъектами. Эффективность проекта в целом оценивается с целью определения потенциальной привлекательности проекта для возможных участников и поисков источников финансирования. Показатели эффективности проекта характеризуют с экономической точки зрения технические, технологические и организационные проектные решения. В основу оценки эффективности ИП положены следующие основные принципы:

- рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла (расчетного периода), охватывающего временной интервал от начала проекта до его прекращения;
- моделирование денежных потоков, включающих все связанные с осуществлением проекта денежные поступления и расходы за расчетный период;
- сопоставимость условий сравнения различных вариантов проекта;
- принцип положительности и максимума эффекта;
- учет фактора времени;
- учет только предстоящих затрат и поступлений;
- учет влияния инфляции (учет изменения цен на различные виды продукции и ресурсов в период реализации проекта);
- учет влияния неопределенностей и рисков, сопровождающих реализацию проекта.

Начало расчетного периода определено как дата начала вложения средств в проектно- изыскательские работы. Время в расчетном периоде измеряется в годах и отсчитывается от фиксированного момента $t_0 = 0$, принимаемого за базовый (конец нулевого шага). Длительность расчетного периода проекта – 10 лет. Эффективность ИП оценивается в течение всего расчетного периода. Для того чтобы ИП, с точки зрения инвестора, был признан эффективным,

необходимо, чтобы эффект реализации порождающего его проекта был положительным. При сравнении альтернативных ИП предпочтение должно отдаваться проекту с наибольшим значением эффекта. При оценке эффективности проекта учитываются различные аспекты фактора времени, в том числе неравноценность разновременных затрат и результатов. При расчетах показателей эффективности учитываются только предстоящие в ходе осуществления проекта затраты и поступления. Прошлые, уже осуществленные затраты, не обеспечивающие возможности получения альтернативных доходов вне данного проекта в перспективе, в денежных потоках не учитываются и на значение показателей эффективности не влияют; Проект, как и любая финансовая операция, т.е. операция, связанная с получением доходов и (или) осуществлением расходов, порождает денежные потоки от операционной деятельности.

Согласно полученным результатам, целесообразно рассмотрение первого варианта развития схемы теплоснабжения. Рекомендуется в дальнейшем более подробное рассмотрение на стадии разработки проектно-сметной документации.

12.4 Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию систем теплоснабжения

В таблице 12.4.1 приведена оценка ценовых последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии.

Таблица 11.7.1 - Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии

№ п/п	Наименование организации	Тариф руб./Гкал без НДС																				
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
1 вариант развития																						
1	МУП «Видновское ПТО ГХ» на территории г. Видное, п. Горки Ленинские, п. Булатниковское, п. Развилковское, п. Молоковское, п. Володарское	1933,86	1970,54	2009,95	2050,15	2091,15	2132,98	2175,64	2219,15	2263,53	2308,80	2354,98	2402,08	2450,12	2499,12	2549,10	2600,09	2652,09	2705,13	2759,23	2814,42	2870,70
2	МУП «Видновское ПТО ГХ» по отдельной схеме п/о Петровское, д.3-8; д.54, д.67, д.130-134,д.9-1, д.9-2, д.10-1,д.11-1, д.11-2, д.12,1, д.12-2,д.13-2, д.14, д.27,д.45,д.49-2, д.49-3,д.49-4, общежитие №100	1553,72	1658,85	1692,03	1725,87	1760,38	1795,59	1831,50	1868,13	1905,50	1943,61	1982,48	2022,13	2062,57	2103,82	2145,90	2188,82	2232,59	2277,25	2322,79	2369,25	2416,63
3	АО «МОСМЕК Недвижимость»	1543,79	1604,74	1636,83	1669,57	1702,96	1737,02	1771,76	1807,20	1843,34	1880,21	1917,81	1956,17	1995,29	2035,20	2075,90	2117,42	2159,77	2202,96	2247,02	2291,96	2337,80
4	ООО «Сапфир»	1884,06	1922,19	1960,63	1999,85	2039,84	2080,64	2122,25	2164,70	2207,99	2252,15	2297,19	2343,14	2390,00	2437,80	2486,56	2536,29	2587,01	2638,75	2691,53	2745,36	2800,27
5	ФГУП "Комплекс" ФСБ России	Нерегулируемый тариф																				
6	Негосударственное учреждение "Учебный центр Московского областного объединения организаций профсоюзов"	2469,04	2529,78	2580,38	2631,98	2684,62	2738,32	2793,08	2848,94	2905,92	2964,04	3023,32	3083,79	3145,46	3208,37	3272,54	3337,99	3404,75	3472,85	3542,30	3613,15	3685,41
7	ОАО ТФ "Возрождение"	1375,88	1571,18	1602,60	1634,66	1667,35	Перевод абонентов жилого фонда на котельную п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»															
8	ООО «ТеплоГрад»	1948,34	1996,98	2036,92	2077,66	2119,21	2161,60	2204,83	2248,92	2293,90	2339,78	2386,58	2434,31	2482,99	2532,65	2583,31	2634,97	2687,67	2741,43	2796,25	2852,18	2909,22
9	ООО «ТЭП»	2043,98	2117,15	2240,89	1796,30	1832,23	1868,87	1906,25	1944,37	1983,26	2022,93	2063,38	2104,65	2146,74	2189,68	2233,47	2278,14	2323,71	2370,18	2417,58	2465,93	2515,25
10	ООО «Вега»	1972,54	2077,91	2119,47	2161,86	2205,09	2249,20	2294,18	2340,06	2386,87	2434,60	2483,29	2532,96	2583,62	2635,29	2688,00	2741,76	2796,59	2852,53	2909,58	2967,77	3027,12
11	ООО Гранель-ИНЖИНИРИНГ	1764,61	1808,76	1844,94	1881,83	1919,47	1957,86	1997,02	2036,96	2077,70	2119,25	2161,64	2204,87	2248,97	2293,95	2339,82	2386,62	2434,35	2483,04	2532,70	2583,35	2635,02
12	ФГБУ «РРЦ «Детство»	1625,12	1665,57	1698,88	1732,86	1767,52	1802,87	1838,92	1875,70	1913,22	1951,48	1990,51	2030,32	2070,93	2112,35	2154,59	2197,68	2241,64	2286,47	2332,20	2378,84	2426,42
13	ФГКОУ ВПО «Пограничная Академия ФСБ России»	2087,3	2138,24	2181,00	2224,62	2269,12	2314,50	2360,79	2408,01	2456,17	2505,29	2555,39	2606,50	2658,63	2711,81	2766,04	2821,36	2877,79	2935,35	2994,05	3053,93	3115,01
14	ЗАО «Совхоз им. Ленина»	1695,05	1733,98	1768,66	1804,03	1840,11	1876,92	1914,45	1952,74	1991,80	2031,63	2072,27	2113,71	2155,99	2199,11	2243,09	2287,95	2333,71	2380,38	2427,99	2476,55	2526,08
15	ООО «Самолёт Энерго»	1933,86	1982,09	2021,73	2062,17	2103,41	2145,48	2188,39	2232,16	2276,80	2322,33	2368,78	2416,16	2464,48	2513,77	2564,04	2615,33	2667,63	2720,98	2775,40	2830,91	2887,53
16	ООО «Теплосервис-М»	1854,36	1854,36	1891,45	1929,28	1967,86	2007,22	2047,36	2088,31	2130,08	2172,68	2216,13	2260,45	2305,66	2351,78	2398,81	2446,79	2495,72	2545,64	2596,55	2648,48	2701,45
17	ООО «Бруск»	Нерегулируемый тариф																				
№ п/п	Наименование организации	Тариф руб./Гкал без НДС																				
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
2 вариант развития																						
1	МУП «Видновское ПТО ГХ» на территории г. Видное, п. Горки Ленинские, п. Булатниковское, п. Развилковское, п. Молоковское, п. Володарское	1933,86	1970,54	2017,83	2058,19	2099,35	2141,34	2184,17	2227,85	2272,41	2317,86	2364,21	2411,50	2459,73	2508,92	2559,10	2610,28	2662,49	2715,74	2770,05	2825,45	2881,96
2	МУП «Видновское ПТО ГХ» по отдельной схеме п/о Петровское, д.3-8; д.54, д.67, д.130-134,д.9-1, д.9-2, д.10-1,д.11-1, д.11-2, д.12,1, д.12-2,д.13-2, д.14, д.27,д.45,д.49-2, д.49-3,д.49-4, общежитие №100	1553,72	1658,85	1698,66	1732,64	1767,29	1802,63	1838,69	1875,46	1912,97	1951,23	1990,25	2030,06	2070,66	2112,07	2154,31	2197,40	2241,35	2286,18	2331,90	2378,54	2426,11
3	АО «МОСМЕК Недвижимость»	1543,79	1604,74	1636,83	1669,57	1702,96	1737,02	1771,76	1807,20	1843,34	1880,21	1917,81	1956,17	1995,29	2035,20	2075,90	2117,42	2159,77	2202,96	2247,02	2291,96	2337,80
4	ООО «Сапфир»	1884,06	1922,19	1960,63	1999,85	2039,84	2080,64	2122,25	2164,70	2207,99	2252,15	2297,19	2343,14	2390,00	2437,80	2486,56	2536,29	2587,01	2638,75	2691,53	2745,36	2800,27
5	ФГУП "Комплекс" ФСБ России	Нерегулируемый тариф																				

№ п/п	Наименование организации	Тариф руб./Гкал без НДС																				
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
6	Негосударственное учреждение "Учебный центр Московского областного объединения организаций профсоюзов"	2469,04	2529,78	2580,38	2631,98	2684,62	2738,32	2793,08	2848,94	2905,92	2964,04	3023,32	3083,79	3145,46	3208,37	3272,54	3337,99	3404,75	3472,85	3542,30	3613,15	3685,41
7	ОАО ТФ "Возрождение"	1375,88	1571,18	1602,60	1634,66	1667,35	Перевод абонентов жилого фонда на котельную п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»															
8	ООО «ТеплоГрад»	1948,34	1996,98	2036,92	2077,66	2119,21	2161,60	2204,83	2248,92	2293,90	2339,78	2386,58	2434,31	2482,99	2532,65	2583,31	2634,97	2687,67	2741,43	2796,25	2852,18	2909,22
9	ООО «ТЭП»	2043,98	2117,15	2240,89	1796,30	1832,23	1868,87	1906,25	1944,37	1983,26	2022,93	2063,38	2104,65	2146,74	2189,68	2233,47	2278,14	2323,71	2370,18	2417,58	2465,93	2515,25
10	ООО «Вега»	1972,54	2077,91	2119,47	2161,86	2205,09	2249,20	2294,18	2340,06	2386,87	2434,60	2483,29	2532,96	2583,62	2635,29	2688,00	2741,76	2796,59	2852,53	2909,58	2967,77	3027,12
11	ООО Гранель-ИНЖИНИРИНГ	1764,61	1808,76	1844,94	1881,83	1919,47	1957,86	1997,02	2036,96	2077,70	2119,25	2161,64	2204,87	2248,97	2293,95	2339,82	2386,62	2434,35	2483,04	2532,70	2583,35	2635,02
12	ФГБУ «РРЦ «Детство»	1625,12	1665,57	1698,88	1732,86	1767,52	1802,87	1838,92	1875,70	1913,22	1951,48	1990,51	2030,32	2070,93	2112,35	2154,59	2197,68	2241,64	2286,47	2332,20	2378,84	2426,42
13	ФГКОУ ВПО «Пограничная Академия ФСБ России»	2087,3	2138,24	2181,00	2224,62	2269,12	2314,50	2360,79	2408,01	2456,17	2505,29	2555,39	2606,50	2658,63	2711,81	2766,04	2821,36	2877,79	2935,35	2994,05	3053,93	3115,01
14	ЗАО «Совхоз им. Ленина»	1695,05	1733,98	1768,66	1804,03	1840,11	1876,92	1914,45	1952,74	1991,80	2031,63	2072,27	2113,71	2155,99	2199,11	2243,09	2287,95	2333,71	2380,38	2427,99	2476,55	2526,08
15	ООО «Самолёт Энерго»	1933,86	1982,09	2021,73	2062,17	2103,41	2145,48	2188,39	2232,16	2276,80	2322,33	2368,78	2416,16	2464,48	2513,77	2564,04	2615,33	2667,63	2720,98	2775,40	2830,91	2887,53
16	ООО «Теплосервис-М»	1854,36	1854,36	1891,45	1929,28	1967,86	2007,22	2047,36	2088,31	2130,08	2172,68	2216,13	2260,45	2305,66	2351,78	2398,81	2446,79	2495,72	2545,64	2596,55	2648,48	2701,45
17	ООО «Бруск»	Нерегулируемый тариф																				
№ п/п	Наименование организации	Тариф руб./Гкал без НДС																				
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
3 вариант развития																						
1	МУП «Видновское ПТО ГХ» на территории г. Видное, п. Горки Ленинские, п. Булатниковское, п. Развилковское, п. Молоковское, п. Володарское	1933,86	1970,54	2013,89	2054,17	2095,25	2137,16	2179,90	2223,50	2267,97	2313,33	2359,60	2406,79	2454,92	2504,02	2554,10	2605,18	2657,29	2710,43	2764,64	2819,93	2876,33
2	МУП «Видновское ПТО ГХ» по отдельной схеме п/о Петровское, д.3-8; д.54, д.67, д.130-134,д.9-1, д.9-2, д.10-1,д.11-1, д.11-2, д.12,1, д.12-2,д.13-2, д.14, д.27,д.45,д.49-2, д.49-3,д.49-4, общежитие №100	1553,72	1658,85	1695,34	1729,25	1763,84	1799,11	1835,10	1871,80	1909,23	1947,42	1986,37	2026,09	2066,62	2107,95	2150,11	2193,11	2236,97	2281,71	2327,34	2373,89	2421,37
3	АО «МОСМЕК Недвижимость»	1543,79	1604,74	1636,83	1669,57	1702,96	1737,02	1771,76	1807,20	1843,34	1880,21	1917,81	1956,17	1995,29	2035,20	2075,90	2117,42	2159,77	2202,96	2247,02	2291,96	2337,80
4	ООО «Сапфир»	1884,06	1922,19	1960,63	1999,85	2039,84	2080,64	2122,25	2164,70	2207,99	2252,15	2297,19	2343,14	2390,00	2437,80	2486,56	2536,29	2587,01	2638,75	2691,53	2745,36	2800,27
5	ФГУП "Комплекс" ФСБ России	Нерегулируемый тариф																				
6	Негосударственное учреждение "Учебный центр Московского областного объединения организаций профсоюзов"	2469,04	2529,78	2580,38	2631,98	2684,62	2738,32	2793,08	2848,94	2905,92	2964,04	3023,32	3083,79	3145,46	3208,37	3272,54	3337,99	3404,75	3472,85	3542,30	3613,15	3685,41
7	ОАО ТФ "Возрождение"	1375,88	1571,18	1602,60	1634,66	1667,35	Перевод абонентов жилого фонда на котельную п.Володарского МУП «Видновское ПТО ГХ»															
8	ООО «ТеплоГрад»	1948,34	1996,98	2036,92	2077,66	2119,21	2161,60	2204,83	2248,92	2293,90	2339,78	2386,58	2434,31	2482,99	2532,65	2583,31	2634,97	2687,67	2741,43	2796,25	2852,18	2909,22
9	ООО «ТЭП»	2043,98	2117,15	2240,89	1796,30	1832,23	1868,87	1906,25	1944,37	1983,26	2022,93	2063,38	2104,65	2146,74	2189,68	2233,47	2278,14	2323,71	2370,18	2417,58	2465,93	2515,25
10	ООО «Вега»	1972,54	2077,91	2119,47	2161,86	2205,09	2249,20	2294,18	2340,06	2386,87	2434,60	2483,29	2532,96	2583,62	2635,29	2688,00	2741,76	2796,59	2852,53	2909,58	2967,77	3027,12
11	ООО Гранель-ИНЖИНИРИНГ	1764,61	1808,76	1844,94	1881,83	1919,47	1957,86	1997,02	2036,96	2077,70	2119,25	2161,64	2204,87	2248,97	2293,95	2339,82	2386,62	2434,35	2483,04	2532,70	2583,35	2635,02
12	ФГБУ «РРЦ «Детство»	1625,12	1665,57	1698,88	1732,86	1767,52	1802,87	1838,92	1875,70	1913,22	1951,48	1990,51	2030,32	2070,93	2112,35	2154,59	2197,68	2241,64	2286,47	2332,20	2378,84	2426,42
13	ФГКОУ ВПО «Пограничная Академия ФСБ России»	2087,3	2138,24	2181,00	2224,62	2269,12	2314,50	2360,79	2408,01	2456,17	2505,29	2555,39	2606,50	2658,63	2711,81	2766,04	2821,36	2877,79	2935,35	2994,05	3053,93	3115,01
14	ЗАО «Совхоз им. Ленина»	1695,05	1733,98	1768,66	1804,03	1840,11	1876,92	1914,45	1952,74	1991,80	2031,63	2072,27	2113,71	2155,99	2199,11	2243,09	2287,95	2333,71	2380,38	2427,99	2476,55	2526,08
15	ООО «Самолёт Энерго»	1933,86	1982,09	2021,73	2062,17	2103,41	2145,48	2188,39	2232,16	2276,80	2322,33	2368,78	2416,16	2464,48	2513,77	2564,04	2615,33	2667,63	2720,98	2775,40	2830,91	2887,53
16	ООО «Теплосервис-М»	1854,36	1854,36	1891,45	1929,28	1967,86	2007,22	2047,36	2088,31	2130,08	2172,68	2216,13	2260,45	2305,66	2351,78	2398,81	2446,79	2495,72	2545,64	2596,55	2648,48	2701,45
17	ООО «Бруск»	Нерегулируемый тариф																				

12.5 Нормативные правовые акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования

К нормативным правовым актам, подтверждающим наличие источников финансирования относятся:

– Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении»; – Постановление правительства РФ от 22.10.2012 г. № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения»;

– Приказ ФСТ России от 13.06.2013 г. № 760-э «Об утверждении Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения»;

– Постановление Правительства Московской области от 07.08.2013 № 595/31 «Об утверждении государственной программы Московской области «Энергоэффективность и развитие энергетики» (с изменениями внесёнными постановлением Правительства Московской области от 27.09.2013 № 776/43);

– Федеральная Программа «Энергосбережение и развитие энергетики», утвержденная постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 321;

– «Комплексная программа модернизации и реформирования жилищно-коммунального хозяйства на 2010-2020 годы» утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 02.02.2010 № 102-р;

– Государственная программа Московской области «Развити инженерной инфраструктуры и энергоэффективности»на 2018-2024 годы;

– Постановление Правительства РФ от 31 июля 2014 г. № 754 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области

энергосбережения и повышения энергетической эффективности и признании утратившими силу актов Правительства Российской Федерации».

12.6 Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и и (или) модернизация источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности

В ранее разработанной Схеме теплоснабжения предусматривались следующие объемы инвестиций: в первом варианте 7824878,91 тыс. руб. с НДС, во втором варианте 7885148,91 тыс. руб. с НДС, в третьем варианте 8218391,73 тыс. руб. с НДС. Настоящей Схемой теплоснабжения предусматривается 3 варианта развития с реконструкцией и строительством котельных, реконструкцией и строительством тепловых сетей общим объемом инвестиций, по первому варианту 9505641,43 тыс. руб. с НДС, по второму варианту 9593051,06 тыс. руб. с НДС, по третьему варианту 9532789,26 тыс. руб. с НДС.