

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА СОЛНЕЧНОГОРСК
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД С 2021 ДО 2042 ГОДА**

КНИГА 12

(Актуализация на 2023 год)

**ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ 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.....	37
12.3 Расчеты экономической эффективности инвестиций	40
12.4 Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию систем теплоснабжения.....	57
12.5 Нормативные правовые акты и (или) договоры, подтверждающие наличие источников финансирования.....	62
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.....	63

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.

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 2039 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 и строительство тепловых сетей

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
1	Котельная Рекинцо	Реконструкция котельной Рекинцо. Увеличение подключенной нагрузки (котельная Почтовая). Восстановление РТХ. Реконструкция ХВП. Замена одного котла КВГМ-20 на "летний" котёл мощностью 6 Гкал/ч. Замена одного котла ПТВМ-30. Необходимо предусмотреть проведение ЭПБ зданий, сооружений и котлов. Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рекинцо микрорайон. Тепловая мощность до реализации мероприятия – 100 Гкал/ч. Тепловая мощность после реализации мероприятия – 86 Гкал/ч.	114 548,95	2025 - 2026
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, м/р Рекинцо. Характеристика до реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159) Характеристика после реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	384241,09	2022 - 2024
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон Рекинцо. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон Рекинцо	10 012,02	2038 - 2043
2	Котельная ГЭМЗ	Реконструкция котельной ГЭМЗ. Установка резервного котла мощностью 10 Гкал/ч. Реконструкция ХВП. Вывод из эксплуатации котлов ДКВр. Замена одного котла КВГМ-20. Автоматизация и диспетчеризация котельной. В программе ремонтов необходимо предусмотреть мероприятия по капитальному ремонту здания. Установка парогенератора, мощностью 0,5 т/ч для пароснабжения потребителя производственный корпус СЭМЗ, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Тепловая мощность источника до реализации мероприятия – 82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации мероприятия – 50,35 Гкал/ч.	118 156,85	2024 - 2026
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Красная. Характеристика до реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219) Характеристика после реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847	454919,42	2023 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		(D= 219)		
		Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, отдельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная	9 769,68	2038-2041
		Замена участка трубопровода теплоснабжения от котельной «ГЭМЗ» до тепловой камеры ТК-2.1 в районе магазина «Магнит», с увеличением диаметра до 2Dу=500мм, по адресу: Московская область, городское поселение Солнечногорск	60000,00	2023
3	Котельная ЦМИС	Строительство котельной ЦМИС. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 13,2 Гкал/ч в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией (с учетом выданных ТУ для подключения 2,8 Гкал/ч тепловых нагрузок МКД). Строительство РТХ, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, микрорайон ЦМИС. Тепловая мощность источника до реализации мероприятия - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации мероприятия - 13,22 Гкал/ч.	166 695,53	2023 – 2024
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, пер. Механизаторов. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)	70619,40	2026 – 2027
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	6 309,60	2041 – 2042
		Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.	11 204,40	2022 – 2033
5	Котельная Почтовая	Строительство ЦТП Почтовая. Строительство ЦТП на месте котельной Почтовая. Переключение тепловых нагрузок на котельную мкр. Рекинцо. , Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Почтовая улица	33 985,78	2024 – 2026
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Почтовая Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 104 (D=219); Сети ГВС: L= 104 (D= 159). Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 104 (D=219); Сети ГВС: L= 104 (D= 159)	20657,94	2025 – 2026
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица.	5 630,40	2042 – 2042

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		<p>Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица</p> <p>Строительство участка тепловых сетей до ЦТП Почтовая от ТК 1.38 в районе ж.д 25 по ул. Красная до ЦТП "Почтовая" протяженностью 550 м D 219.</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия: L=550 м D 219</p>	2024 - 2026	58 993,63
6	Котельная Рабочая	<p>Реконструкция котельной Рабочая.</p> <p>Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а.</p> <p>Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.</p> <p>Тепловая мощность источника после реализации - 2,95 Гкал/ч.</p> <p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Рабочая.</p> <p>Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)</p> <p>Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)</p> <p>Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а.</p> <p>Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а</p>	69 478,51	2024 – 2025
			60382,40	2026 – 2027
7	Котельная Набережная	<p>Реконструкция котельной Набережная.</p> <p>Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Набережная улица.</p> <p>Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.</p> <p>Тепловая мощность источника после реализации - 5,41 Гкал/ч.</p> <p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Набережная.</p> <p>Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 52,5 (D=273); Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133)</p> <p>Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 52,5 (D=273); Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133)</p> <p>Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Набережная улица.</p> <p>Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Набережная улица</p>	103 379,59	2022 - 2024
			19184,54	2025 – 2026
8	Котельная Обуховская	<p>Реконструкция котельной Обуховская.</p> <p>Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем</p>	71 476,61	2025 – 2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		<p>здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Обуховская улица Тепловая мощность источника до реализации - 4,52 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации - 4,97 Гкал/ч.</p> <p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Обуховская. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)</p> <p>Модернизация котельной ,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица</p>		
9	Котельная ККП и Б	<p>Реконструкция котельной ККПиБ. Реконструкция котельной в части замены котла ЗИО -60 1996 г. ввода в эксплуатацию на "летний" мощностью 0,1 Гкал/ч, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Пролетарская улица. Тепловая мощность источника до реализации - 2,45 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 1,50 Гкал/ч.</p> <p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Пролетарская. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133). Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133)</p> <p>Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, Пролетарская улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, Пролетарская улица</p>	4 796,99	2026 – 2027
10	Котельная Очистные сооружения	<p>Строительство котельной Очистные сооружения. Строительство замещающего источника (БМК) в районе очистных сооружений со снижением установленной мощности (с учетом выданных ТУ для подключения 1,2 Гкал/ч тепловых нагрузок Очистных сооружений), Московская область, Солнечногорский район, Осипово деревня. Тепловая мощность источника до реализации – 3,61 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации – 2,40 Гкал/ч.</p>	61 228,05	2027 – 2028
11	Котельная Хметьево	<p>Реконструкция котельной Хметьево. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область,</p>	29 166,74	2024 – 2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Солнечногорский район, Хметьево деревня. Тепловая мощность источника до реализации - 0,82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,34 Гкал/ч.		
12	Котельная Кресты	-	-	-
13	Котельная ЦРБ	Реконструкция котельной ЦРБ. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной (установка парогенераторов), Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, микрорайон Рекинцо, здание котельной ЦРБ. Тепловая мощность источника до реализации - 0,28 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,30 Гкал/ч.	21 727,84	2024 - 2025
14	Котельная Санаторий МО	Реконструкция котельной Санаторий МО. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Тепловая мощность источника до реализации - 13,65 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,16 Гкал/ч.	260 388,57	2025 – 2027
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159)	62072,03	2025 - 2026
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок	6 184,80	2040 – 2042
15	Котельная Тимоново	Реконструкция котельной Тимоново. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной. Восстановление РТХ., Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново. Тепловая мощность источника до реализации - 28,01 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 25,00 Гкал/ч.	235 449,92	2024 – 2026
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-7. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L = 3 2D 325 L = 96 2D 219 L = 68 2D 219 L = 102 2D 219 L = 194 2D 219 L = 30 2D 325 L = 67 2D 273 L = 121 2D 273	387579,3	2026 – 2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		L = 153 2D 273 L = 27 2D 273 L = 27 2D 273 L = 25 2D 273 L = 54 2D 273 L = 72 2D 219 L = 769 2D 219 L = 60 2D 273 L = 15 2D 273 L = 84 2D 273 L = 72 2D 219 L = 46 2D 219 L = 40 2D 219 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219 Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L = 3 2D 325 L = 96 2D 219 L = 68 2D 219 L = 102 2D 219 L = 194 2D 219 L = 30 2D 325 L = 67 2D 273 L = 121 2D 273 L = 153 2D 273 L = 27 2D 273 L = 27 2D 273 L = 25 2D 273 L = 54 2D 273 L = 72 2D 219 L = 769 2D 219 L = 60 2D 273 L = 15 2D 273 L = 84 2D 273		

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		L = 72 2D 219 L = 46 2D 219 L = 40 2D 219 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219		
		Модернизация котельной, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	10 312,20	2040 – 2044
16	Котельная ул. Революции д. 3	Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3.	5 332,88	2022 – 2035
17	Котельная Поварово	Реконструкция котельной Поварово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной. Автоматизация и диспетчеризация, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Поварово. Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,00 Гкал/ч.	141 821,40	2022 – 2023
		Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, д. Поварово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поварово	6 060,67	2034 - 2038
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, м/р Поваровка. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325)	32031,50	2022 - 2023
18	Котельная Опытный завод"	Реконструкция котельной Опытный завод. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29. Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 19,22 Гкал/ч.	179 597,76	2023 - 2025
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29 Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: Сети отопления: L= 26 (D=273); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273);	1200,00	2022 – 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29	5 648,16	2038 – 2038
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29 Характеристика до реализации м (мм): L = 14 2D 426 L = 114 2D 273 L = 463 2D 219 L = 28 2D 426 L = 35 2D 426 L = 93 2D 273 L = 58 2D 273 L = 31 2D 273 L = 49 2D 219 L = 58 2D 219 L = 45 2D 219 L = 48 2D 219 L = 40 2D 219 L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 45 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 52 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 15 2D 377 L = 26 2D 377 L = 63 2D 426 L = 80 2D 273 L = 280 2D 273 L = 19 2D 219	445394,50	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		L = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 35 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 83 2D 325 83 2D 325 L = 30 2D 426 L = 84 2D 325 L = 35 2D 325 L = 61 2D 325 L = 88 2D 325 L = 21 2D 273 L = 23 2D 273 L = 39 2D 219 Характеристика после реализации м (мм): L = 14 2D 426 L = 114 2D 273 L = 463 2D 219 L = 28 2D 426 L = 35 2D 426 L = 93 2D 273 L = 58 2D 273 L = 31 2D 273 L = 49 2D 219 L = 58 2D 219 L = 45 2D 219 L = 48 2D 219 L = 40 2D 219 L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 45 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 52 2D 426		

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 15 2D 377 L = 26 2D 377 L = 63 2D 426 L = 80 2D 273 L = 280 2D 273 L = 19 2D 219 L = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 35 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 83 2D 325 83 2D 325 L = 30 2D 426 L = 84 2D 325 L = 35 2D 325 L = 61 2D 325 L = 88 2D 325 L = 21 2D 273 L = 23 2D 273 L = 39 2D 219		
19	Котельная №3	-	-	-
20	Котельная №4	-	-	-
21	Котельная «Стрелино»	Установка ТГУ в районе предприятия (производство деревянных- изделий) мощностью 0,25 Гкал/ч Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	10267,91	2022 – 2023
		Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в районе ГРП и отказ от участка ТС протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	26543,63	
22	Котельная «Кривцово»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Кривцово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	8 647,45	2022 – 2035
23	Котельная «Кривцово 3, 4»	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 200 кВт на котельной д. Кривцово 3,4 Московская область, Солнечногорский район, Кривцово деревня. Тепловая мощность источника до реализации - 0,34 Гкал/ч.	6 723,29	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Тепловая мощность источника после реализации - 0,17 Гкал/ч.		
24	Котельная «Никулино»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Никулино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Никулино"	6 361,01	2022 – 2034
25	Котельная «Колтышево»	Строительство БМК в границах существующего ЗУ с переводом котельной на природный газ, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Колтышево деревня. Мощность до реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч	22 207,76	2022 - 2028
26	Котельная "Прибрежный"	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный" Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	5 370,48	2022 – 2034
27	Котельная "Ожогино"	Реконструкция котельной Ожогино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, в/г 2а. Мощность до реализации мероприятия - 3,25 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,57 Гкал/ч	39 421,90	2022 - 2023
		Модернизация котельной. Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Приведение узлов учета к требованиям нормативнотехнической документации. Снижение неэффективных расходов	5 370,48	2045
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-25, п. Ожогино. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159)	16562,55	2022 - 2023
28	Котельная «Солнечное»	Строительство котельной Солнечное. Строительство замещающего источника с переносом в центр тепловых нагрузок (в район ТК-15) и снижением установленной мощности. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям газоснабжения. Отказ от эксплуатации участка ТС протяженностью 500 м Ду 250 и Ду 150, Московская область, Солнечногорский район, с.п.Смирновское, Смирновка поселок. Мощность до реализации мероприятия - 20,00 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 5,68 Гкал/ч	111 798,48	2027 - 2028
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка	5 785,20	2042 - 2043
29	Котельная «Верглино»	Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Солнечногорск, д. Верглино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Верглино	5 485,15	2022 – 2034

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
30	Котельная «Тараканово»	-	-	-
31	Котельная «Новая»	Реконструкция котельной Новая. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Новая деревня. Мощность до реализации мероприятия - 3,35 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,49 Гкал/ч	78 860,96	2027 – 2028
32	Котельная «Соколово»	Реконструкция котельной Соколово. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности с переводом на природный газ. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Соколово деревня. Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,65 Гкал/ч	45 265,57	2022 - 2023
33	Котельная «Лыткино»	Строительство котельной Лыткино. Строительство БМК в границах существующего участка с переводом на природный газ. Уточнить информацию о нахождении в частной собственности части существующего здания и оборудования. Уточнить наличие возможности подключения к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Лыткино деревня. Мощность до реализации мероприятия - 2,84 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,20 Гкал/ч	57 064,64	2026 – 2027
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткино.	5 082,00	2044 - 2044
34	Котельная «Полежайки»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Полежайки, б/о "Лесные тропы". Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Полежайки, б/о "Лесные тропы"	5 518,40	2022 – 2036
35	Котельная «Лесное озеро»	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, п. Лесное озеро. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D= 159)	1950,11	2025 - 2026
		Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро". Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"	8 391,12	2022 – 2033
36	Котельная №01010074	-	-	-
37	Котельная №355	-	-	-
38	Котельная №271	Капитальный ремонт Котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Мощность 52,2 Гкал/час.	189000,00	2023 - 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС от котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 13,2 км		2023 - 2024
39	Котельная Лепсе	-	-	-
40	Котельная Солстэк	-	-	-
41	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-
42	Котельная "Толстяково"	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Толстяково. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 500 (D=219); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 500 (D=219);	94813,92	2025 – 2026
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Толстяково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.	6 053,47	2022 – 2035
43	Котельная «Ржавки»	Реконструкция котельной "Ржавки". Реконструкция котельной со строительством РТХ (ДТ) с учетом выданных ТУ для подключения 5,02 Гкал/ч тепловых нагрузок (в случае непредоставления выданных ранее ТУ, предусмотреть снижение мощности до 15,4 Гкал/ч)., Московская область, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки Мощность до реализации мероприятия - 19,18 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 21,46 Гкал/ч	356 677,76	2026 – 2028
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, пос. Ржавки. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325)	843544,74	2024 – 2027
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки	10 642,92	2040 - 2045
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	-	-	-
46	Котельная	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
	"Калинина"			
47	Котельная в/ч 45680	Реконструкция котельной Котельная в/ч 45680. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования со снижением установленной мощности, Московская область, г. о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680. Мощность до реализации мероприятия - 7,56 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,90 Гкал/ч	37 120,28	2022 - 2023
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации., г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680	5 320,56	2045 – 2045
48	Котельная "Школа"	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,17 Гкал/ч, Московская область, г. о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Первомайская. Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,17 Гкал/ч	7 716,53	2025 - 2026
49	Котельная "Голубое"	-	-	-
50	Котельная "МОГВВ"	Строительство РТХ на котельной МОГВВ. Строительство РТХ (дизельное топливо), Московская область, г. о. Солнечногорск, ул.Жилинская д.20. Мощность до реализации мероприятия - 3,73 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 3,73 Гкал/ч	9 628,96	2025 – 2026
51	Котельная Пешки	Строительство котельной Пешки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Пешки. Мощность до реализации мероприятия - 13,65 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	13 765,69	2023 - 2024
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Пешки Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108)	17048,30	2025 – 2026
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Пешки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	13 765,70	2023 - 2024
52	Котельная МОЭЗ	Реконструкция котельной МОЭЗ. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мощность до реализации мероприятия - 30,01 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 6,71 Гкал/ч	116 841,50	2022 – 2024
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Радумля. мкр. Мех.завода № 1. Характеристика до реализации м (мм):	189321,13	2025 - 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D= 89); L= 404,5 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D= 89); L= 404,5 (D= 133)		
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	5 377,44	2041 – 2041
53	Котельная Поварово-2	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал/ч на котельной Поварово 2. Уточнить возможность подключения к сетям газоснабжения., Московская область, Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Поварово 2 Мощность до реализации мероприятия - 0,32 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,13 Гкал/ч	7 778,64	2027 – 2028
54	Котельная Чашниково	Строительство котельной Чашниково. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 3,0 МВт в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией., Московская область, Солнечногорский район, д. Чашниково, мкр. Новые дома Мощность до реализации мероприятия - 12,60 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,58 Гкал/ч	65 850,38	2027 - 2028
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Чашниково мкр. Новые дома. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273); Сети ГВС: L= 26 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273); Сети ГВС: L= 26 (D= 133)	10084,55	2025 – 2026
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома.	5 201,28	2044 – 2045
55	Котельная Ложки	Строительство котельной Ложки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Ложки. Мощность до реализации мероприятия – 9,1 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	12 264,83	2023-2024
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП	12 264,84	2023 - 2024
56	Котельная Военный городок	Строительство котельной Ложки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Ложки, мкрн. Военный городок. Мощность до реализации мероприятия – 13,6 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58	9 763,72	2023 – 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		Гкал/ч**		
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки мкр. Военный городок г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	9 763,73	2023 - 2024
57	Котельная Майдарово	Строительство котельной Майдарово. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, п. Майдарово, мкрн. Военный городок. Мощность до реализации мероприятия – 13,7 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	13 691,17	2023 – 2024
		Реконструкция блочно-модульной котельной п. Майдарово г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	13 691,18	2023 - 2024
58	Котельная Хоругвино	-	-	-
59	Котельная Березки	Реконструкция котельной Березки. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с автоматизацией и диспетчеризацией (снижение мощности котельной до 1,5 МВт)., Московская область, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки. Мощность до реализации мероприятия - 2,58 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,29 Гкал/ч	37 142,45	2025 - 2026
		Модернизация котельной, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки	5 082,00	2044 - 2044
60	Котельная АБС	Строительство котельной АБС. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,0 МВт в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией., Московская область, Солнечногорский район, д. Чашниково, мкр. Агробиостанции. Мощность до реализации мероприятия - 1,04 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,86 Гкал/ч	34 530,82	2022 - 2024
61	Котельная РКМ-3	Реконструкция котельной РКМ-3. Реконструкция котельной в части замены к/а ВПКГ-1, год ввода 2001 на летний к/а мощностью 0,15 МВт., Московская область, Солнечногорский район, д. Пешки, мкр РКМ-3 Мощность до реализации мероприятия - 2,99 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,12 Гкал/ч	4 038,79	2027 - 2028
62	Котельная Брехово			
63	Котельная Юрлово	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Юрлово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Юрлово.	5 333,08	2022 - 2035
64	Котельная «Мцыри»	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцыри. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцыри	5 333,08	2022 – 2035
65	Котельная «Санаторий	Реконструкция котельной Санаторий "Энергия". Установка дополнительного котла мощностью 500 кВт,	2 871,23	2027 – 2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
	Энергия»	Московская область, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,24 Гкал/ч		
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия	4 853,52	2043 – 2043
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-
69	Котельная "Подolino"	-	-	-
70	Котельная Лунево	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, п.Лунево. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 91,4 (D= 159); L= 141 (D= 273) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 91,4 (D= 159); L= 141 (D= 273)	93 253,70	2025 – 2026
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Лунево. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Лунево	6 824,00	2022 – 2034
71	Котельная Поярково	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Поярково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поярково	5 987,95	2022 – 2035
72	Котельная №1	-	-	-
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	-	-	-
74	Котельная "Андреевка"	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
75	Дизельная котельная «Жилино»	Строительство ТГУ на дизельной котельная "Жилино". "Установка ТГУ мощностью 90 кВт., Московская область, Солнечногорский р-н, д. Жилино". Мощность до реализации мероприятия - 0,20 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,08 Гкал/ч	5 900,25	2026 – 2027
76	Угольная котельная "Жилино"	Строительство ТГУ на угольной котельной "Жилино". Установка ТГУ мощностью 150 кВт., Московская область, г.о. Солнечногорск, ст. Жилино (старые Большевики) Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,13 Гкал/ч	7 289,39	2027 - 2028
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	-	-	-
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"*	Строительство котельной п. Менделеево, ФГУП "ВНИИФТРИ". Строительство отдельно стоящей котельной на газообразном топливе в границах существующего земельного участка с увеличением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, п. Менделеево. Мощность до реализации мероприятия – 31,95 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 40,0 Гкал/ч**	190 343,69	2023-2024
		Капитальный ремонт Котельной р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР)». Ммощность котельной 19,5 Гкал/час	270000,00	2023 – 2024
		Реконструкция тепловых сетей: D=273 мм. L=1850 м., D=219 мм. L=6148 м., D=159 мм. L=3146 м., D=133 мм. L=3655 м., D=108 мм. L=3271 м., D=89 мм. L=2780 м., D=76 мм. L=1377 м., D=57 мм. L=5684 м., D=40 мм. L=208 м., D=32 мм. L=234 м.	13 548,25	2023-2040
		Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС в р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 29,3 км.	413000,00	2023-2040
79	Котельная Козино	Реконструкция котельной Козино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с переводом котельной на природный газ, Московская область, Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино Мощность до реализации мероприятия - 1,55 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,34 Гкал/ч	51 272,69	2027 - 2028
80	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	-	-	-
-	Модернизация тепловых сетей	ТК-1.1 - ТК-1.3; ТК-1.3 - ТК-1.4; ТК-1.4 - ТК-1.5; ТК-1.5 - ТК-1.6; ТК-1.6 - ТК; ТК - УЗ-10; УЗ-10 - ТК-1.7; ТК-кот - УЗ-2; УЗ-2 -УЗ-5; УЗ-5 -УЗ-7; УЗ-7 -УЗ-8; УЗ-8 -УЗ-9; УЗ-9 -УЗ-11; УЗ-11 -УЗ-12; УЗ-24 - УЗ-25 (частный сектор); УЗ-25 - УЗ-26 (частный сектор); УЗ-26 - УЗ-27 (частный сектор); Котельная - УС-2.1А; ТК-2.1 - ТК-2.2; ТК-2.2 - ТК-2.3; ТК-2.3 - ТК-2.3'; ТК-2.3' - ТК-2.4; Котельная - ЦТП д/о "Лесной; ТК-2.41 - ТК-2.44; ТК-2.42 - корпус 2; ТК-2.43 - корпус 1; ТК-2.18 - УС-2.8; Котельная МОГВВ - ТК-1; ТК-1 -	1794886,80	2022 - 2043

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		<p>Корпус МОГВВ; Котельная - ТК-1.1; ТК-1.1 - ТК-1.2; ТК-1.2 - ТК-1.3; ТК-1.3 - ТК-1.4; ТК-1.4 - ТК-1.5; УС-1.14 - ТК-1.16; ТК-1.16 - УС-1.15; УС-1.18 - УС-1.19; УС-1.20 - УС-1.20в; ТК-1.17а - ТК-1.17в; ТК-1.17в - УС-1.22; УС-1.22 - ТК-1.18; ТК-1.18 - ТК-1.19; ТК-1.19 - ТК-1.20; ТК-1.20 - ТК-1.21; УС-1.36 - ТК-1.47; ТК-1.47 - ТК-1.576; ТК-1.576 - ЦТП 1; ТК-1.576 - ТК-1.58; ТК-1.58 - точка А; Точка А - ТК-1.60а; 0; ТК-1.60а - ЦТП 2; ЦТП 2 - ТК-1.61; ТК-11.15 - ТК-11.16ТК-11.16 - ТК-11.17; ТК-11.17 - ТК-11.3 (рассечка); ТК-11.15 - УС-11.16; ТК-11.15 - УС-11.16; УС-11.17 - клуб; УС-11.17 - клуб; ТК-2 - ТК-3; ТК-3 - ТК-4; ТК-4 - ТК-6; ТК-6 - ТК-13а; ТК-13А - ТК-7; ТК-10.8 - ТК-10.10; Котельная - УС-3.1; Котельная - УТ1; УТ2 - ТК1; ТК1 - ТК2; УТ16 - УТ17; УТ17 - УТ18; УТ18 - УТ19; УТ19 - УТ21; УТ21 - УТ22; УТ22 - ЦТП2; Кот. РВЦ-2 "Орбита" - т. "А"; Котельная - ТК-1; ТК-1 - ЦТП-1; ТК-1 - ЦТП-2</p> <p>ТК-1.7 - ТК-1.20 ТК-1.20 - ТК-1.21 ТК-1.21 - ТК-1.22 УЗ-16 - УЗ-15 УЗ-15 - УЗ-17 УЗ-17 - УЗ-18 УЗ-18 - ТК-1.11 ТК-1.8 - ТК-1.9 ТК-1.9 - УЗ-20 ТК-1.9 - ТК-1.10 ТК-1.10 - ТК-1.13 ТК-1.13 - ТК-1.14 ТК-1.37а - ТК-1.34 ТК-1.34 - ТК-1.35 ТК-1.35 - ТК-1.36 ТК-1.25 - ТК-1.38 ТК-1.38 - ТК-1.39</p> <p>УС-7.10 - ж/д 17 ж/д 17 - ТК-7.24 Котельная - казарма ТК-2 - ТК-10 ТК-10 - ТК-11 ТК-11 - ТК12 ТК-12 - гараж ТК-12 - ТК-14 ТК-14 - учебный корпус</p>		

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		<p>Характеристика до реализации м (мм): L82, Ду325; L104, Ду325; L80, Ду325; L82, Ду325; L20, Ду325; L30, Ду325; L27, Ду325; L43, Ду426; L122, Ду426; L82, Ду219; L87, Ду219; L32, Ду219; L42, Ду219; L95, Ду219; L15, Ду219; L22, Ду219; L22, Ду219; L3, Ду426; L3, Ду219; L82, Ду325; L82, Ду219; L160, Ду325; L160, Ду219; L200, Ду325; L200, Ду219; L193, Ду273; L193, Ду219; L1492, Ду219; L240, Ду377; L240, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду108; L20, Ду273; L20, Ду89; L30, Ду273; L30, Ду159; L44,07, Ду273; L44,71, Ду273; L30, Ду529; L85, Ду273; L78, Ду273; L58, Ду273; L78, Ду273; L116, Ду426; L45, Ду426; L238, Ду426; L424, Ду426; L23, Ду426; L25, Ду426; L60, Ду426; L105, Ду325; L72, Ду325; L56, Ду325; L56, Ду529; L258, Ду377; L216,5, Ду325; L254, Ду325; L230, Ду325; L13, Ду325; L40,5, Ду325; L24, Ду325; L150, Ду273; L150, Ду133; L20, Ду219; L20, Ду159; L21, Ду219; L21, Ду159; L40, Ду219; L40, Ду159; L75, Ду219; L75, Ду159; L60, Ду219; L60, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L45, Ду219; L45, Ду159; L260, Ду273; L260, Ду273; L40, Ду273; L40, Ду273; L176, Ду273; L176, Ду273; L34, Ду273; L34, Ду273; L23, Ду273; L23, Ду273; L33, Ду219; L5, Ду219; L5, Ду159; L25, Ду273; L25, Ду133; L32, Ду273; L32, Ду133; L110, Ду273; L110, Ду133; L157, Ду273; L146,5, Ду273; L115, Ду273; L344, Ду273; L232, Ду273; L428, Ду273; L880, Ду219; L819,3, Ду426; L45, Ду426; L170, Ду426;</p> <p>2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17</p>		

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		<p>2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16</p> <p>Характеристика после реализации м (мм):</p> <p>L82, Ду325; L104, Ду325; L80, Ду325; L82, Ду325; L20, Ду325; L30, Ду325; L27, Ду325; L43, Ду426; L122, Ду426; L82, Ду219; L87, Ду219; L32, Ду219; L42, Ду219; L95, Ду219; L15, Ду219; L22, Ду219; L22, Ду219; L3, Ду426; L3, Ду219; L82, Ду325; L82, Ду219; L160, Ду325; L160, Ду219; L200, Ду325; L200, Ду219; L193, Ду273; L193, Ду219; L1492, Ду219; L240, Ду377; L240, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду108; L20, Ду273; L20, Ду89; L30, Ду273; L30, Ду159; L44,07, Ду273; L44,71, Ду273; L30, Ду529; L85, Ду273; L78, Ду273; L58, Ду273; L78, Ду273; L116, Ду426; L45, Ду426; L238, Ду426; L424, Ду426; L23, Ду426; L25, Ду426; L60, Ду426; L105, Ду325; L72, Ду325; L56, Ду325; L56, Ду529; L258, Ду377; L216,5, Ду325; L254, Ду325; L230, Ду325; L13, Ду325; L40,5, Ду325; L24, Ду325; L150, Ду273; L150, Ду133; L20, Ду219; L20, Ду159; L21, Ду219; L21, Ду159; L40, Ду219; L40, Ду159; L75, Ду219; L75, Ду159; L60, Ду219; L60, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L45, Ду219; L45, Ду159; L260, Ду273; L260, Ду273; L40, Ду273; L40, Ду273; L176, Ду273; L176, Ду273; L34, Ду273; L34, Ду273; L23, Ду273; L23, Ду273; L33, Ду219; L5, Ду219; L5, Ду159; L25, Ду273; L25, Ду133; L32, Ду273; L32, Ду133; L110, Ду273; L110, Ду133; L157, Ду273; L146,5, Ду273; L115, Ду273; L344, Ду273; L232, Ду273; L428, Ду273; L880, Ду219; L819,3, Ду426; L45, Ду426; L170, Ду426;</p> <p>2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31</p>		

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16		
-	Модернизация тепловых сетей Поварово, Поваровка г.п. м/р	ТК-1.7 - ТК-1.20 ТК-1.20 - ТК-1.21 ТК-1.21 - ТК-1.22 УЗ-16 - УЗ-15 УЗ-15 - УЗ-17 УЗ-17 - УЗ-18 УЗ-18 - ТК-1.11 ТК-1.8 - ТК-1.9 ТК-1.9 - УЗ-20 ТК-1.9 - ТК-1.10 ТК-1.10 - ТК-1.13 ТК-1.13 - ТК-1.14 ТК-1.37а - ТК-1.34 ТК-1.34 - ТК-1.35 ТК-1.35 - ТК-1.36 ТК-1.25 - ТК-1.38 ТК-1.38 - ТК-1.39 Характеристика до реализации м (мм): 2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65	52 400,20	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17 Характеристика после реализации м (мм): 2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17		
-	Модернизация тепловых сетей в г.о. Солнечногорск-25, п. Ожогино	УС-7.10 - ж/д 17 ж/д 17 - ТК-7.24 Котельная - казарма ТК-2 - ТК-10 ТК-10 - ТК-11 ТК-11 - ТК12	41 172,60	2022 – 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации
		ТК-12 - гараж ТК-12 - ТК-14 ТК-14 - учебный корпус Характеристика до реализации м (мм): 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16 Характеристика после реализации м (мм): 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16		
Перспективные источники теплоснабжения				
80	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство перспективной автоматизированной, отдельно стоящей, газовой водогрейной котельной 13,76 Гкал/ч с доведением до мощности 36 МВт (30,9 Гкал/час) ООО «Самолет Энерго» д. Юрлово для подключения перспективной застройки.	1. очередь - 521 000,0; 2. Очередь - определяется проектом	2022-2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2022-2025

Примечание: Мероприятия по котельным ООО «Газпром теплоэнерго МО» в рамках инвестиционной программы ООО «Газпром теплоэнерго МО» в сфере теплоснабжения к концессионному соглашению №10/2021 от 22.10.2021 на 2021 – 2045 гг.

** - в рамках государственную программу Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2024 г.г

*- Разбивка участков тепловых сетей от котельной ФГУП "ВНИИФТРИ":

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
Котельная - 22	250	54,2	250	54,2	125	54,2	100	54,2	подз.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
22-23	250	7,6	250	7,6	125	7,6	100	7,6	возд.
23-ТК-1	250	4,5	250	4,5	125	4,5	100	4,5	возд.
ТК-1-24	250	336,6	250	336,6	125	336,6	100	336,6	возд.
24-32	50	4,8	50	4,8					подз.
32-33	50	8,7	50	8,7					подз.
33-34	50	32,4	50	32,4					возд.
34-35	50	13,1	50	13,1					подз.
35-36(гараж)	50	15,1	50	15,1					возд.
24-25	250	12,2	250	12,2	200	12,2	150	12,2	возд.
25-26	250	18,6	250	18,6	200	18,6	150	18,6	подз.
26-27	250	58,7	250	58,7	200	58,7	150	58,7	возд.
27 - ТК-58	80	15,6	80	15,6	80	15,6	70	15,6	подз.
ТК-58 - ТК-59	80	30,5	80	30,5	80	30,5	70	30,5	подз.
ТК-59 - ТК-60	50	41,6	50	41,6	50	41,6	50	41,6	подз.
ТК-60 - детская поликлиника	50	9	50	9	50	9	50	9	подз.
ТК-59 - 37	70	28,4	70	28,4	70	28,4	50	28,4	подз.
37 - больница	70	13,2	70	13,2	70	13,2	50	13,2	возд.
ТК-59 - ТК-61	80	29,5	80	29,5	80	29,5	70	29,5	подз.
ТК-61 - 65 (кж)	40	19,4	32	19,4					возд.
ТК-61 - 66 - 68 - 70 - 38	80	103	80	103	50	103	32	103	возд.
38 - ТК-62	80	4,5	80	4,5	50	4,5	32	4,5	подз.
ТК-62 - детский сад №37	80	5	80	5	50	5	32	5	подз.
66 - 67 (кн)	40	16,5	32	16,5					возд.
68 - 69 (кн)	40	16,5	32	16,5					возд.
70 - 71 (кж)	40	45,2	40	45,2					возд.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
27-28	250	62,1	250	62,1	200	46,2	150	46,2	возд.
28 - 29	250	37	250	37	200	37	150	37	возд.
29 - АТС	50	55,8	50	55,8	50	55,8	50	55,8	подз.
29 - 30	250	17,7	250	17,7	200	17,7	150	17,7	возд.
30 - 31 - ТК-8	250	83,5	250	83,5	200	83,5	150	83,5	подз.
ТК-8 - ТК-14	200	75	200	75	150	75	100	75	подз.
ТК-14 - ж/д 5	80	10	80	10	50	10	50	10	подз.
ТК-14 - ТК-15	200	61,4	200	61,4	150	61,4	100	61,4	подз.
ТК-15 - ж/д 3	80	10,8	80	10,8	50	10,8	50	10,8	подз.
ТК-15 - ТК-16	200	60,1	200	60,1	150	60,1	100	60,1	подз.
ТК-16 - ТК-41	80	13,8	80	13,8	50	13,8	50	13,8	подз.
ТК-41 - ж/д 4	80	13	80	13	50	13	50	13	подз.
ТК-41 - кафе	50	34,4	50	34,4	50	34,4	50	34,4	подз.
ТК-16 - ТК-17	150	45,9	150	45,9	125	45,9	100	45,9	подз.
ТК-17 - ж/д 1	80	8,6	80	8,6	50	8,6	50	8,6	подз.
ТК-17 - ТК-18	150	44,7	150	44,7	125	44,7	100	44,7	подз.
ТК-18 - ТК-42	150	26,3	150	26,3	125	26,3	100	26,3	подз.
ТК-42 - ТК-43	125	27	100	27	50	27	50	27	подз.
ТК-43 - ТК-49	50	35,3	50	35,3	50	35,3	40	35,3	подз.
ТК-49 - ж/д 5	50	8,2	50	8,2	50	8,2	40	8,2	подз.
ТК-43 - ТК-44	100	57,1	80	57,1	50	57,1	50	57,1	подз.
ТК-44 - ТК-47	100	21,4	80	21,4	50	21,4	50	21,4	подз.
ТК-47 - ж/д 3 - ТК-48	100	35,1	80	35,1	50	35,1	50	35,1	подз.
ТК-48 - ж/д 1	100	35,6	80	35,6	50	35,6	50	35,6	подз.
ТК-44 - 40	100	20,3	80	20,3					подз.
40 - 41	100	24,1	80	24,1					возд.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
41 - ТК-45	100	5,6	80	5,6					подз.
ТК-45 - 2кн	50	7,6	50	7,6					подз.
ТК-45 - ТК-46	100	33,7	80	33,7					подз.
ТК-18 - ТК-19	150	45	150	45	125	45	100	45	подз.
ТК-19 - ТК-20	150	10,9	150	10,9	125	10,9	100	10,9	подз.
ТК-20 - ж/д 2	50	11,2	50	11,2	50	11,2	50	11,2	подз.
ТК-20 - ТК-21	150	77,8	150	77,8	125	77,8	100	77,8	подз.
ТК-21 - ТК-50	150	43,4	150	43,4	100	43,4	50	43,4	подз.
ТК-50 - ТК-51	150	49,9	150	49,9	100	49,9	50	49,9	подз.
ТК-51 - школа № 2	70	11,5	70	11,5	50	11,5	50	11,5	подз.
ТК-51 - 41	70	31,2	70	31,2	50	31,2	50	31,2	подз.
41 - 42	70	96,9	70	96,9	50	96,9	50	96,9	возд.
42 - 43	70	18,5	70	18,5	50	18,5	50	18,5	подз.
43 - ТК-53	70	34,4	70	34,4	50	34,4	50	34,4	возд.
ТК-53 - дом метролога	70	36,9	70	36,9	50	36,9	50	36,9	подз.
ТК-21 - 72 - ТК-22	150	106,2	150	106,2	125	106,2	80	106,2	подз.
72 - ж/д 12А	80	3,4	80	3,4	80	3,4	50	3,4	подз.
ТК-22 - ж/д 12	40	5,7	40	5,7	40	5,7	32	5,7	подз.
ТК-22 - 44	150	39,8	125	39,8	80	39,8	80	39,8	подз.
44 - дом пионеров	50	58,9	50	58,9	50	58,9	50	58,9	подз.
по подвалу ж/д 12Б	150	68,1	125	68,1	80	68,1	80	68,1	подз.
45 - ТК-23	125	19,3	100	19,3	80	19,3	50	19,3	подз.
ТК-23 - школа № 1	100	30,8	80	30,8	50	30,8	50	30,8	подз.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
ТК-23 - ТК-24	125	45,4	125	45,4	80	45,4	50	45,4	подз.
ТК-24 - ж/д 15	50	27,3	50	27,3	50	27,3	50	27,3	подз.
ТК-24 - детский сад	50	40,8	50	40,8	50	40,8	50	40,8	подз.
ТК-24 - ТК-25	125	57,1	125	57,1	80	57,1	50	57,1	подз.
ТК-25 - ж/д 17	50	2,8	50	2,8	50	2,8	50	2,8	подз.
ТК-25 - ж/д 20	50	15	50	15	50	15	50	15	подз.
ТК-25 - ТК-26	80	37,7	70	37,7	50	37,7	50	37,7	подз.
ТК-26 - ТК-27	80	17,6	70	17,6	50	17,6	50	17,6	подз.
ТК-27 - ж/д 19	50	7,8	50	7,8	50	7,8	50	7,8	подз.
ТК-27 - ж/д 22	50	13,8	50	13,8	32	13,8	32	13,8	подз.
ТК-27 - ТК-28	80	23,8	80	23,8	50	23,8	50	23,8	подз.
ТК-28 - ж/д 21	50	14,3	50	14,3	50	14,3	50	14,3	подз.
ТК-28 - ж/д 24	50	21,9	50	21,9	50	21,9	50	21,9	подз.
ТК-28 - ТК-29	70	32	50	32	50	32	50	32	подз.
ТК-29 - ТК-30	70	17,7	50	17,7	50	17,7	50	17,7	подз.
ТК-30 - ж/д 23	50	4,2	50	4,2	50	4,2	50	4,2	подз.
ТК-30 - ТК-31	50	7,2	50	7,2	50	7,2	50	7,2	подз.
ТК-31 - ТК-63	50	32,7	50	32,7	50	32,7	50	32,7	подз.
ТК-63 - кн	50	35,3	50	35,3	50	35,3	50	35,3	подз.
ТК-63 - ж/д 25	50	4,7	50	4,7	50	4,7	50	4,7	подз.
ТК-31 - 64 - ж/д 30	50	50,7	50	50,7	50	50,7	50	50,7	подз.
64 - ж/д 28	50	10,7	50	10,7	50	10,7	50	10,7	подз.
ТК-31 - ТК-32	50	14,6	50	14,6	50	14,6	50	14,6	подз.
ТК-32 - ж/д 27	50	4,3	50	4,3	50	4,3	50	4,3	подз.
ТК-32 - ТК-33	50	22,8	50	22,8	50	22,8	50	22,8	подз.
ТК-33 - ж/д 32	50	5,2	50	5,2	50	5,2	50	5,2	подз.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
ТК-33 - ТК-34	50	31	50	31	50	31	50	31	подз.
ТК-34 ж/д 29	50	23,3	50	23,3	50	23,3	50	23,3	подз.
ТК-34 - ж/д 34	50	12,5	50	12,5	50	12,5	50	12,5	подз.
ТК-34 - ж/д 1	50	19	50	19					подз.
ТК-8 - ж/д 7	80	10,8	80	10,8	50	10,8	50	10,8	подз.
ТК-8 - ТК-35	250	119,9	250	119,9	200	119,9	150	119,9	подз.
ТК-35 - ТК-36	250	39,4	250	39,4	200	39,4	150	39,4	подз.
ТК-36 - ТК-54	125	167,9	125	167,9	80	167,9	80	167,9	подз.
ТК-54 - ж/д 8	100	28,4	80	28,4	80	28,4	50	28,4	подз.
ТК-54 - ж/д 12	100	87,4	100	87,4	80	87,4	50	87,4	подз.
ТК-36 - 49	200	26,1	200	26,1	200	26,1	150	26,1	подз.
49 - 50	200	20,2	200	20,2	200	20,2	150	20,2	возд.
50 - 51	200	22	200	22	200	22	150	22	подз.
51 - 52	200	13,1	200	13,1	200	13,1	150	13,1	возд.
52 - 53	200	8,5	200	8,5	200	8,5	150	8,5	подз.
53 - 54 (ТК-55)	200	86,7	200	86,7	200	86,7	150	86,7	возд.
ТК-55 - ж/д 25	100	41,2	100	41,2	80	41,2	50	41,2	подз.
54 55	200	386,2	200	386,2	200	386,2	200	386,2	возд.
55 - 56	100	66,9	100	66,9	70	66,9	70	66,9	возд.
56 - 57	100	11,1	100	11,1	70	11,1	70	11,1	подз.
57 - 58	100	13,5	100	13,5	70	13,5	70	13,5	возд.
58 - автовокзал	50	2,1	50	2,1					подз.
58 - ТК-56	100	6,3	100	6,3	80	6,3	80	6,3	подз.
ТК-56 - ТК-57	100	85,4	100	85,4	80	85,4	80	85,4	подз.
ТК-57 - ж/д 18	70	37,8	70	37,8	50	37,8	50	37,8	подз.
ТК-56 - магазин	32	15,4	32	15,4					подз.
55 - 59 - 60	200	9,1	200	9,1	200	9,1	200	9,1	возд.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
59 - КН	50	12,4	50	12,4	50	12,4	50	12,4	подз.
60 - 61	200	16,5	200	16,5	200	16,5	200	16,5	подз.
61 - 2кн	50	10	50	10					подз.
61 - 62	200	34,5	200	34,5	200	34,5	200	34,5	подз.
62 - ТК-37	200	2,9	200	2,9	200	2,9	200	2,9	подз.
ТК-37 - ПНС № 1	40	5,5	32	5,5					подз.
ТК-37 - 63	200	23,2	200	23,2	150	23,2	150	23,2	подз.
63 - ж/д 3, 2, 1 (46)	150	30,9	125	30,9	80	30,9	50	30,9	подз.
46 - 47	150	43,6	125	43,6	80	43,6	50	43,6	подз.
47 - 48	150	32,7	125	32,7	80	32,7	50	32,7	возд.
48 - КНС	150	19,9	125	19,9	80	19,9	50	19,9	подз.
63 - ТК-38	200	139	200	139	150	139	150	139	подз.
ТК-38 - ж/д 4	80	8,1	80	8,1	100	8,1	80	8,1	подз.
ТК-38 - ТК-39	150	127,2	150	127,2	100	127,2	80	127,2	подз.
ТК-39 - ж/д 6	80	23,9	80	23,9	50	23,9	50	23,9	подз.
ТК-39 - ТК-40	150	134,2	100	134,2	80	134,2	50	134,2	подз.
ТК-40 - ж/д 10а	100	7,4	80	7,4	50	7,4	50	7,4	подз.
ТК-40 - ж/д 8	100	42,4	80	42,4	50	42,4	50	42,4	подз.
ТК-8 - ТК-9	250	73,1	250	73,1	150	73,1	100	73,1	подз.
ТК-9 -ж/д 9	70	14,9	70	14,9	50	14,9	50	14,9	подз.
ТК-9 -ж/д 12	80	29,4	80	29,4	50	29,4	50	29,4	подз.
ТК-9 - ТК-10	200	54,2	200	54,2	150	54,2	100	54,2	подз.
ТК-10 - ж/д 11	70	19,3	70	19,3	50	19,3	50	19,3	подз.
ТК-10 - ж/д 14	70	24,2	70	24,2	50	24,2	50	24,2	подз.
ТК-10 - ТК-11	200	58,7	200	58,7	150	58,7	100	58,7	подз.
ТК-11 - ж/д 13	70	17,8	70	17,8	50	17,8	50	17,8	подз.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
ТК-11 - ж/д 16	70	25,7	70	25,7	50	25,7	50	25,7	подз.
ТК-11 - ТК-12	150	58,7	150	58,7	150	58,7	100	58,7	подз.
ТК-12 - ж/д 15	70	17,1	70	17,1	50	17,1	50	17,1	подз.
ТК-12 - ж/д 18	70	22,8	70	22,8	50	22,8	50	22,8	подз.
ТК-12 - ТК-13	150	59,4	150	59,4	125	59,4	100	59,4	подз.
ТК-13 ж/д 17	80	10,5	80	10,5	50	10,5	50	10,5	подз.
ТК-13 ж/д 20	70	35,7	70	35,7	50	35,7	50	35,7	подз.
ТК-13 ж/д 19 - 39	100	44,3	100	44,3	125	44,3	100	44,3	подз.
39 - гостиница	50	29,4	50	29,4	80	29,4	50	29,4	подз.
Котельная - 1	400	33,1	400	33,1	100	33,1	100	33,1	подз.
1 – 23					100	8,1			подз.
1 – 2	400	12,6	400	12,6					подз.
2 – 3	400	53,8	400	53,8					подз.
3 - ТК-2	400	93,7	400	93,7					возд.
ТК-2 - 4	200	142,2	200	142,2					возд.
4 – 5	200	20,1	200	20,1					подз.
5 – 6	200	270,5	200	270,5					возд.
6 – 7	200	20,6	200	20,6					подз.
7 – 8	200	27,4	200	27,4					возд.
8 – 9	200	49,3	200	49,3					подз.
9 – 10	200	91	200	91					возд.
10 – 11	200	16,3	200	16,3					подз.
11 – 12	200	221,5	200	221,5					возд.
12 – 13	200	16,4	200	16,4					подз.
13 – 14	200	75,4	200	75,4					возд.
14 – 15	200	18,4	200	18,4					подз.
15 – 16	200	75,7	200	75,7					возд.

Наименование участка	отопление				ГВС				способ прокладки
	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	Ø подающей	длина подающей	Ø обратной	длина обратной	
16 – 17	200	42,5	200	42,5					подз.
17 – 18	200	51,5	200	51,5					возд.
18 – 19	200	43,4	200	43,4					возд.
19 – 20	200	21,2	200	21,2					подз.
20 - ЦТП	200	19,1	200	19,1					возд.
ЦТП - ТК-6	100	11	100	11	100	11	100	11	подз.
ТК-6 - ТК-7	100	17	100	17	100	17	100	17	подз.
ТК-7 - ж/д 1	100	48	100	48	100	48	100	48	подз.
ТК-7 - ж/д 3	100	58	100	58	100	58	100	58	подз.
Котельная - участок к поезде	120	985	120	985					возд.
Котельная - участок к ХВО	80	25	80	25					возд.

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. 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.

Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей по варианту развития представлены в таблице 12.2.1.

Таблица 12.2.1 – Финансовые ресурсы за счет всех источников финансирования

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
1	Котельная Рекинцо	Реконструкция котельной Рекинцо. Увеличение подключенной нагрузки (котельная Почтовая). Восстановление РТХ. Реконструкция ХВП. Замена одного котла КВГМ-20 на "летний" котёл мощностью 6 Гкал/ч. Замена одного котла ПТВМ-30. Необходимо предусмотреть проведение ЭПБ зданий, сооружений и котлов. Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рекинцо микрорайон. Тепловая мощность до реализации мероприятия – 100 Гкал/ч. Тепловая мощность после реализации мероприятия – 86 Гкал/ч.	114 548,95	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, м/р Рекинцо. Характеристика до реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159) Характеристика после реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	384241,09	2022 - 2024	Привлеченные средства (100%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон Рекинцо. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон Рекинцо	10 012,02	2038 - 2043	Привлеченные средства (100%)
2	Котельная ГЭМЗ	Реконструкция котельной ГЭМЗ. Установка резервного котла мощностью 10 Гкал/ч. Реконструкция ХВП. Вывод из эксплуатации котлов ДКВр. Замена одного котла КВГМ-20. Автоматизация и диспетчеризация котельной. В программе ремонтов необходимо предусмотреть мероприятия по капитальному ремонту здания. Установка парогенератора, мощностью 0,5 т/ч для пароснабжения потребителя производственный корпус СЭМЗ, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Тепловая мощность источника до реализации мероприятия – 82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации мероприятия – 50,35 Гкал/ч.	118 156,85	2024 - 2026	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Красная. Характеристика до реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219) Характеристика после реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219)	454919,42	2023 – 2026	Привлеченные средства(85%)/Собственные средства (15%)
		Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная	9 769,68	2038-2041	Привлеченные средства (100%)
		Замена участка трубопровода теплоснабжения от котельной «ГЭМЗ» до тепловой камеры ТК-2.1 в районе магазина «Магнит», с увеличением диаметра до 2Du=500мм, по адресу: Московская область, городское поселение Солнечногорск	60000	2023	Привлеченные средства (100%)
3	Котельная ЦМИС	Строительство котельной ЦМИС. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 13,2 Гкал/ч в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией (с учетом выданных ТУ для подключения 2,8 Гкал/ч тепловых нагрузок МКД). Строительство РТХ, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, микрорайон ЦМИС. Тепловая мощность источника до реализации мероприятия - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации мероприятия - 13,22 Гкал/ч.	166 695,53	2023 – 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, пер. Механизаторов. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)	70619,40	2026 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	6 309,60	2041 – 2042	Привлеченные средства (100%)
4	Котельная Колхозная	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.	11 204,40	2022 – 2033	Привлеченные средства (100%)
5	Котельная Почтовая	Строительство ЦТП Почтовая. Строительство ЦТП на месте котельной Почтовая. Переключение тепловых нагрузок на котельную мкр. Рекинцо. , Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Почтовая улица	33 985,78	2024 – 2026	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Почтовая Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 104 (D=219); Сети ГВС: L= 104 (D= 159). Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 104 (D=219); Сети ГВС: L= 104 (D= 159)	20657,94	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица	5630,4	2042 - 2042	Привлеченные средства (100%)
		Строительство участка тепловых сетей до ЦТП Почтовая от ТК 1.38 в районе ж.д 25 по ул. Красная до ЦТП "Почтовая" протяженностью 550 м D 219. Характеристика после реализации мероприятия: L=550 м D 219	58 993,63	2024 - 2026	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)
6	Котельная Рабочая	Реконструкция котельной Рабочая. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а. Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 2,95 Гкал/ч.	69 478,51	2024 – 2025	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Рабочая. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)	60382,40	2026 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации,г.о. Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а	5 087,04	2043 - 2045	Привлеченные средства (100%)
7	Котельная Набережная	Реконструкция котельной Набережная. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Набережная улица. Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 5,41 Гкал/ч.	103 379,59	2022 - 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Набережная. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 52,5 (D=273); Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 52,5 (D=273); Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133)	19184,54	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной ,г.о. Солнечногорск, Набережная улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации., г.о. Солнечногорск, Набережная улица	5 785,20	2042 – 2043	Привлеченные средства (100%)
8	Котельная Обуховская	Реконструкция котельной Обуховская. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Обуховская улица Тепловая мощность источника до реализации - 4,52 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации - 4,97 Гкал/ч.	71 476,61	2025 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Обуховская. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)	86261,02	2022 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной ,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица	2 426,76	2043 - 2043	Привлеченные средства (100%)
9	Котельная ККП и Б	Реконструкция котельной ККПиБ. Реконструкция котельной в части замены котла ЗИО -60 1996 г. ввода в эксплуатацию на "летний" мощностью 0,1 Гкал/ч, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Пролетарская улица. Тепловая мощность источника до реализации - 2,45 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 1,50 Гкал/ч.	4 796,99	2026 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Пролетарская. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133). Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133)	4081,81	2022 - 2023	Привлеченные средства(85%)/Собственные средства (15%)
		Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, Пролетарская улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, Пролетарская улица	5 320,56	2045 – 2045	Привлеченные средства (100%)
10	Котельная Очистные сооружения	Строительство котельной Очистные сооружения.	61 228,05	2027 – 2028	Привлеченные

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Строительство замещающего источника (БМК) в районе очистных сооружений со снижением установленной мощности (с учетом выданных ТУ для подключения 1,2 Гкал/ч тепловых нагрузок Очистных сооружений), Московская область, Солнечногорский район, Осипово деревня. Тепловая мощность источника до реализации – 3,61 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации – 2,40 Гкал/ч.			средства (30%)/Собственные средства (70%)
11	Котельная Хметьево	Реконструкция котельной Хметьево. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Хметьево деревня. Тепловая мощность источника до реализации - 0,82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,34 Гкал/ч.	29 166,74	2024 – 2025	Привлеченные средства(100%)
12	Котельная Кресты	-	-	-	
13	Котельная ЦРБ	Реконструкция котельной ЦРБ. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной (установка парогенераторов), Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, микрорайон Рекинцо, здание котельной ЦРБ. Тепловая мощность источника до реализации - 0,28 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,30 Гкал/ч.	21 727,84	2024 - 2025	Привлеченные средства (100%)
14	Котельная Санаторий МО	Реконструкция котельной Санаторий МО. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Тепловая мощность источника до реализации - 13,65 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,16 Гкал/ч.	260 388,57	2025 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159)	62072,03	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок	6 184,80	2040 – 2042	Привлеченные средства (100%)
15	Котельная Тимоново	Реконструкция котельной Тимоново. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной. Восстановление РТХ., Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново. Тепловая мощность источника до реализации - 28,01 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 25,00 Гкал/ч.	235 449,92	2024 – 2026	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-7. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L = 3 2D 325 L = 96 2D 219 L = 68 2D 219 L = 102 2D 219 L = 194 2D 219 L = 30 2D 325 L = 67 2D 273 L = 121 2D 273 L = 153 2D 273 L = 27 2D 273 L = 27 2D 273 L = 25 2D 273 L = 54 2D 273 L = 72 2D 219 L = 769 2D 219 L = 60 2D 273 L = 15 2D 273 L = 84 2D 273 L = 72 2D 219 L = 46 2D 219 L = 40 2D 219 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219	387579,3	2026 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		<p>Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L = 3 2D 325 L = 96 2D 219 L = 68 2D 219 L = 102 2D 219 L = 194 2D 219 L = 30 2D 325 L = 67 2D 273 L = 121 2D 273 L = 153 2D 273 L = 27 2D 273 L = 27 2D 273 L = 25 2D 273 L = 54 2D 273 L = 72 2D 219 L = 769 2D 219 L = 60 2D 273 L = 15 2D 273 L = 84 2D 273 L = 72 2D 219 L = 46 2D 219 L = 40 2D 219 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219</p>			
		<p>Модернизация котельной, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново</p>	10 312,20	2040 – 2044	Привлеченные средства (100%)
16	Котельная ул. Революции д. 3	<p>Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3.</p>	5 332,88	2022 – 2035	Привлеченные средства (100%)
17	Котельная Поварово	<p>Реконструкция котельной Поварово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной. Автоматизация и диспетчеризация, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Поварово. Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,00 Гкал/ч.</p>	141 821,40	2022 – 2023	Привлеченные средства (100%)
		<p>Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, д. Поварово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поварово</p>	6 060,67	2034 - 2038	Привлеченные средства (100%)
		<p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, м/р Поваровка. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325)</p>	32031,50	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)
18	Котельная Опытный завод"	<p>Реконструкция котельной Опытный завод. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29. Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 19,22 Гкал/ч.</p>	179 597,76	2023 - 2025	Привлеченные средства (100%)
		<p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29 Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: Сети отопления: L= 26 (D=273); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273);</p>	1200,00	2022 – 2023	Привлеченные средства (100%)
		<p>Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29</p>	5648,16	2038 – 2038	Привлеченные средства (100%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		<p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29</p> <p>Характеристика до реализации м (мм):</p> <p>L = 14 2D 426 L = 114 2D 273 L = 463 2D 219 L = 28 2D 426 L = 35 2D 426 L = 93 2D 273 L = 58 2D 273 L = 31 2D 273 L = 49 2D 219 L = 58 2D 219 L = 45 2D 219 L = 48 2D 219 L = 40 2D 219 L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 45 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 52 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 15 2D 377 L = 26 2D 377 L = 63 2D 426 L = 80 2D 273 L = 280 2D 273 L = 19 2D 219 L = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 35 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 83 2D 325 83 2D 325 L = 30 2D 426 L = 84 2D 325 L = 35 2D 325 L = 61 2D 325 L = 88 2D 325 L = 21 2D 273 L = 23 2D 273 L = 39 2D 219</p> <p>Характеристика после реализации м (мм):</p> <p>L = 14 2D 426 L = 114 2D 273 L = 463 2D 219 L = 28 2D 426 L = 35 2D 426 L = 93 2D 273 L = 58 2D 273 L = 31 2D 273 L = 49 2D 219 L = 58 2D 219 L = 45 2D 219 L = 48 2D 219 L = 40 2D 219</p>	445394,50	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 45 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 52 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 15 2D 377 L = 26 2D 377 L = 63 2D 426 L = 80 2D 273 L = 280 2D 273 L = 19 2D 219 L = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 35 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 83 2D 325 83 2D 325 L = 30 2D 426 L = 84 2D 325 L = 35 2D 325 L = 61 2D 325 L = 88 2D 325 L = 21 2D 273 L = 23 2D 273 L = 39 2D 219			
19	Котельная №3	-	-	-	
20	Котельная №4	-	-	-	
21	Котельная «Стрелино»	Установка ТГУ в районе предприятия (производство деревянных- изделий) мощностью 0,25 Гкал/ч Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	10267,91	2022 – 2023	Привлеченные средства (100%)
		Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в районе ГРП и отказ от участка ТС протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	26543,63		Привлеченные средства (100%)
22	Котельная «Кривцово»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Кривцово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	8 647,45	2022 – 2035	Привлеченные средства (100%)
23	Котельная «Кривцово 3, 4»	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 200 кВт на котельной д. Кривцово 3,4 Московская область, Солнечногорский район, Кривцово деревня. Тепловая мощность источника до реализации - 0,34 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,17 Гкал/ч.	6 723,29	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)
24	Котельная «Никулино»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Никулино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Никулино"	6 361,01	2022 – 2034	Привлеченные средства (100%)
25	Котельная «Колтышево»	Строительство БМК в границах существующего ЗУ с переводом котельной на природный газ, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Колтышево деревня. Мощность до реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч	22 207,76	2022 - 2028	Привлеченные средства (100%)
26	Котельная "Прибрежный"	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный" Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	5 370,48	2022 – 2034	Привлеченные средства (100%)
27	Котельная "Ожогино"	Реконструкция котельной Ожогино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, в/г 2а. Мощность до реализации мероприятия - 3,25 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,57 Гкал/ч	39 421,90	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)
		Модернизация котельной. Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Приведение узлов учета к требованиям нормативнотехнической документации. Снижение неэффективных расходов	5370,48	2045	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-25, п. Ожогино.	16562,55	2022 - 2023	Привлеченные

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159)			средства (100%)
28	Котельная «Солнечное»	Строительство котельной Солнечное. Строительство замещающего источника с переносом в центр тепловых нагрузок (в район ТК-15) и снижением установленной мощности. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям газоснабжения. Отказ от эксплуатации участка ТС протяженностью 500 м Ду 250 и Ду 150, Московская область, Солнечногорский район, с.п.Смирновское, Смирновка поселок. Мощность до реализации мероприятия - 20,00 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 5,68 Гкал/ч	111 798,48	2027 - 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка	5 785,20	2042 - 2043	Привлеченные средства (100%)
29	Котельная «Верглино»	Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Солнечногорск, д. Верглино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Верглино	5 485,15	2022 – 2034	Привлеченные средства (100%)
30	Котельная «Тараканово»	-	-	-	
31	Котельная «Новая»	Реконструкция котельной Новая. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Новая деревня. Мощность до реализации мероприятия - 3,35 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,49 Гкал/ч	78 860,96	2027 – 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
32	Котельная «Соколово»	Реконструкция котельной Соколово. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности с переводом на природный газ. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Соколово деревня. Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,65 Гкал/ч	45 265,57	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)
33	Котельная «Лыткино»	Строительство котельной Лыткино. Строительство БМК в границах существующего участка с переводом на природный газ. Уточнить информацию о нахождении в частной собственности части существующего здания и оборудования. Уточнить наличие возможности подключения к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Лыткино деревня. Мощность до реализации мероприятия - 2,84 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,20 Гкал/ч	57 064,64	2026 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткино.	5 082,00	2044 - 2044	Привлеченные средства (100%)
34	Котельная «Полежайки»	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Полежайки, б/о "Лесные тропы". Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Полежайки, б/о "Лесные тропы"	5 518,40	2022 – 2036	Привлеченные средства (100%)
35	Котельная «Лесное озеро»	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, п. Лесное озеро. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D= 159)	1950,11	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро". Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"	8 391,12	2022 – 2033	Привлеченные средства (100%)
36	Котельная №01010074	-	-	-	
37	Котельная №355	-	-	-	
38	Котельная №271	Капитальный ремонт Котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Мощность 52,2 Гкал/час.	189000	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
		Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС от котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 13,2 км		2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
39	Котельная Лепсе	-	-	-	
40	Котельная Солстэк	-	-	-	
41	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-	
42	Котельная "Толстяково"	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Толстяково. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 500 (D=219); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 500 (D=219);	94813,92	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Толстяково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.	6 053,47	2022 – 2035	Привлеченные средства (100%)
43	Котельная «Ржавки»	Реконструкция котельной "Ржавки". Реконструкция котельной со строительством РТХ (ДТ) с учетом выданных ТУ для подключения 5,02 Гкал/ч тепловых нагрузок (в случае непредоставления выданных ранее ТУ, предусмотреть снижение мощности до 15,4 Гкал/ч)., Московская область, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки Мощность до реализации мероприятия - 19,18 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 21,46 Гкал/ч	356 677,76	2026 – 2028	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, пос. Ржавки. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325)	843544,74	2024 – 2027	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки	10 642,92	2040 - 2045	Привлеченные средства (100%)
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-	
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	-	-	-	
46	Котельная "Калинина"	-	-	-	
47	Котельная в/ч 45680	Реконструкция котельной Котельная в/ч 45680. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования со снижением установленной мощности, Московская область, г. о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680. Мощность до реализации мероприятия - 7,56 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,90 Гкал/ч	37 120,28	2022 - 2023	Привлеченные средства (100%)
		Модернизация котельной , г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации., г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680	5 320,56	2045 – 2045	Привлеченные средства (100%)
48	Котельная "Школа"	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,17 Гкал/ч, Московская область, г. о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Первомайская. Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,17 Гкал/ч	7 716,53	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
49	Котельная "Голубое"	-	-	-	
50	Котельная "МОГВВ"	Строительство РТХ на котельной МОГВВ. Строительство РТХ (дизельное топливо), Московская область, г. о. Солнечногорск, ул.Жилинская д.20. Мощность до реализации мероприятия - 3,73 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 3,73 Гкал/ч	9 628,96	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
51	Котельная Пешки	Строительство котельной Пешки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Пешки. Мощность до реализации мероприятия - 13,65 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	13 765,69	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Пешки Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108)	17048,30	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Пешки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	13 765,70	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
52	Котельная МОЭЗ	Реконструкция котельной МОЭЗ. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мощность до реализации мероприятия - 30,01 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 6,71 Гкал/ч	116 841,50	2022 – 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Радумля. мкр. Мех.завода № 1. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D= 89); L= 404,5 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D= 89); L= 404,5 (D= 133)	189321,13	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	5 377,44	2041 – 2041	Привлеченные средства (100%)
53	Котельная Поварово-2	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13 Гкал/ч на котельной Поварово 2. Уточнить возможность подключения к сетям газоснабжения., Московская область, Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Поварово 2	7 778,64	2027 – 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственн

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Мощность до реализации мероприятия - 0,32 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,13 Гкал/ч			ые средства (70%)
54	Котельная Чашниково	Строительство котельной Чашниково. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 3,0 МВт в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией., Московская область, Солнечногорский район, д. Чашниково, мкр. Новые дома Мощность до реализации мероприятия - 12,60 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,58 Гкал/ч	65 850,38	2027 - 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Чашниково мкр. Новые дома. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273); Сети ГВС: L= 26 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273); Сети ГВС: L= 26 (D= 133)	10084,55	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома.	5 201,28	2044 – 2045	Привлеченные средства (100%)
55	Котельная Ложки	Строительство котельной Ложки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Ложки. Мощность до реализации мероприятия – 9,1 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	12 264,83	2023-2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	12264,84	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
56	Котельная Военный городок	Строительство котельной Ложки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, д. Ложки, мкрн. Военный городок. Мощность до реализации мероприятия – 13,6 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	9 763,72	2023 – 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки мкр. Военный городок г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	9 763,73	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
57	Котельная Майдарово	Строительство котельной Майдарово. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, п. Майдарово, мкрн. Военный городок. Мощность до реализации мероприятия – 13,7 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч**	13 691,17	2023 – 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция блочно-модульной котельной п. Майдарово г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	13 691,18	2023 - 2024	Привлеченные средства (100%)
58	Котельная Хоругвино	-	-	-	-
59	Котельная Березки	Реконструкция котельной Березки. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с автоматизацией и диспетчеризацией (снижение мощности котельной до 1,5 МВт)., Московская область, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки. Мощность до реализации мероприятия - 2,58 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,29 Гкал/ч	37 142,45	2025 - 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки	5 082,00	2044 - 2044	Привлеченные средства (100%)
60	Котельная АБС	Строительство котельной АБС. Строительство замещающего источника (БМК) мощностью 1,0 МВт в границах существующей котельной с автоматизацией и диспетчеризацией., Московская область, Солнечногорский район, д. Чашниково, мкр. Агроблюстанции. Мощность до реализации мероприятия - 1,04 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,86 Гкал/ч	34 530,82	2022 - 2024	Привлеченные средства (100%)
61	Котельная РКМ-3	Реконструкция котельной РКМ-3. Реконструкция котельной в части замены к/а ВПКГ-1, год ввода 2001 на летний к/а мощностью 0,15 МВт., Московская область, Солнечногорский район, д. Пешки, мкр РКМ-3 Мощность до реализации мероприятия - 2,99 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,12 Гкал/ч	4 038,79	2027 - 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
62	Котельная Брехово	-	-	-	-
63	Котельная Юрлово	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Юрлово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Юрлово.	5 333,08	2022 - 2035	Привлеченные средства (100%)
64	Котельная «Мцыри»	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцыри. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцыри	5 333,08	2022 – 2035	Привлеченные средства (100%)
65	Котельная «Санаторий Энергия»	Реконструкция котельной Санаторий "Энергия". Установка дополнительного котла мощностью 500 кВт, Московская область, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,24 Гкал/ч	2 871,23	2027 – 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия	4 853,52	2043 – 2043	Привлеченные средства (100%)
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК	-	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
	"Фрайдей Вилладж"				
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	
69	Котельная "Подolino"	-	-	-	
70	Котельная Луново	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, п.Луново. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 91,4 (D= 159); L= 141 (D= 273) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 91,4 (D= 159); L= 141 (D= 273)	93 253,70	2025 – 2026	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
		Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Луново. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Луново	6 824,00	2022 – 2034	Привлеченные средства (100%)
71	Котельная Поярково	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Поярково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поярково	5 987,95	2022 – 2035	Привлеченные средства (100%)
72	Котельная №1	-	-	-	
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	-	-	-	
74	Котельная "Андреевка"	-	-	-	
75	Дизельная котельная «Жилино»	Строительство ТГУ на дизельной котельная "Жилино". "Установка ТГУ мощностью 90 кВт., Московская область, Солнечногорский р-н, д. Жилино". Мощность до реализации мероприятия - 0,20 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,08 Гкал/ч	5 900,25	2026 – 2027	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)
76	Угольная котельная "Жилино"	Строительство ТГУ на угольной котельной "Жилино". Установка ТГУ мощностью 150 кВт., Московская область, г.о. Солнечногорск, ст. Жилино (старые Большевики) Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,13 Гкал/ч	7 289,39	2027 - 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	-	-	-	
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	Строительство котельной п. Менделеево, ФГУП "ВНИИФТРИ". Строительство отдельно стоящей котельной на газообразном топливе в границах существующего земельного участка с увеличением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, п. Менделеево. Мощность до реализации мероприятия – 31,95 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 40,0 Гкал/ч**	190 343,69	2023-2024	Привлеченные средства (100%)
		Капитальный ремонт Котельной р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР)». Ммощность котельной 19,5 Гкал/час	270000	2023 – 2024	Привлеченные средства (100%)
		Реконструкция тепловых сетей: D=273 мм. L=1850 м., D=219 мм. L=6148 м., D=159 мм. L=3146 м., D=133 мм. L=3655 м., D=108 мм. L=3271 м., D=89 мм. L=2780 м., D=76 мм. L=1377 м., D=57 мм. L=5684 м., D=40 мм. L=208 м., D=32 мм. L=234 м.	13 548,25	2023-2040	Привлеченные средства, собственные средства
		Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС в р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 29,3 км.	413000	2023-2040	Привлеченные средства (100%)
79	Котельная Козино	Реконструкция котельной Козино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с переводом котельной на природный газ, Московская область, Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино Мощность до реализации мероприятия - 1,55 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,34 Гкал/ч	51 272,69	2027 - 2028	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)
80	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	-	-	-	
-	Модернизация тепловых сетей	ТК-1.1 - ТК-1.3; ТК-1.3 - ТК-1.4; ТК-1.4 - ТК-1.5; ТК-1.5 - ТК-1.6; ТК-1.6 - ТК; ТК - У3-10; У3-10 - ТК-1.7; ТК-кот - У3-2; У3-2 -У3-5; У3-5 -У3-7; У3-7 -У3-8; У3-8 -У3-9; У3-9 -У3-11; У3-11 -У3-12; У3-24 - У3-25 (частный сектор); У3-25 - У3-26 (частный сектор); У3-26 - У3-27 (частный сектор); Котельная - УС-2.1А; ТК-2.1 - ТК-2.2; ТК-2.2 - ТК-2.3; ТК-2.3 - ТК-2.3'; ТК-2.3' - ТК-2.4; Котельная - ЦТП д/о "Лесной; ТК-2.41 - ТК-2.44; ТК-2.42 - корпус 2; ТК-2.43 - корпус 1; ТК-2.18 - УС-2.8; Котельная МОГВВ - ТК-1; ТК-1 - Корпус МОГВВ; Котельная - ТК-1.1; ТК-1.1 - ТК-1.2; ТК-1.2 - ТК-1.3; ТК-1.3 - ТК-1.4; ТК-1.4 - ТК-1.5; УС-1.14 - ТК-1.16; ТК-1.16 - УС-1.15; УС-1.18 - УС-1.19; УС-1.20 - УС-1.20в; ТК-1.17а - ТК-1.17в; ТК-1.17в - УС-1.22; УС-1.22 - ТК-1.18; ТК-1.18 - ТК-1.19; ТК-1.19 - ТК-1.20; ТК-1.20 - ТК-1.21; УС-1.36 - ТК-1.47; ТК-1.47 - ТК-1.576; ТК-1.576 - ЦТП 1; ТК-1.576 - ТК-1.58; ТК-1.58 - точка А; Точка А - ТК-1.60а; 0; ТК-1.60а - ЦТП 2; ЦТП 2 - ТК-1.61; ТК-11.15 - ТК-11.16ТК-11.16 - ТК-11.17; ТК-11.17 - ТК-11.3 (рассечка); ТК-11.15 - УС-11.16; ТК-11.15 - УС-11.16; УС-11.17 - клуб; УС-11.17 - клуб; ТК-2 - ТК-3; ТК-3 - ТК-4; ТК-4 - ТК-6; ТК-6 - ТК-13а; ТК-13А - ТК-7; ТК-10.8 - ТК-10.10; Котельная - УС-3.1; Котельная - УТ1; УТ2 - ТК1; ТК1 - ТК2; УТ16 - УТ17; УТ17 - УТ18; УТ18 - УТ19; УТ19 - УТ21; УТ21 - УТ22; УТ22 - ЦТП2; Кот. РВЦ-2 "Орбита" - т. "А"; Котельная - ТК-1; ТК-1 - ЦТП-1; ТК-1 - ЦТП-2	1794886,80	2022 - 2043	Привлеченные средства(40%)/Собственные средства (60%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		<p> ТК-1.7 - ТК-1.20 ТК-1.20 - ТК-1.21 ТК-1.21 - ТК-1.22 УЗ-16 - УЗ-15 УЗ-15 - УЗ-17 УЗ-17 - УЗ-18 УЗ-18 - ТК-1.11 ТК-1.8 - ТК-1.9 ТК-1.9 - УЗ-20 ТК-1.9 - ТК-1.10 ТК-1.10 - ТК-1.13 ТК-1.13 - ТК-1.14 ТК-1.37а - ТК-1.34 ТК-1.34 - ТК-1.35 ТК-1.35 - ТК-1.36 ТК-1.25 - ТК-1.38 ТК-1.38 - ТК-1.39 </p> <p> УС-7.10 - ж/д 17 ж/д 17 - ТК-7.24 Котельная - казарма ТК-2 - ТК-10 ТК-10 - ТК-11 ТК-11 - ТК12 ТК-12 - гараж ТК-12 - ТК-14 ТК-14 - учебный корпус </p> <p> Характеристика до реализации м (мм): L82, Ду325; L104, Ду325; L80, Ду325; L82, Ду325; L20, Ду325; L30, Ду325; L27, Ду325; L43, Ду426; L122, Ду426; L82, Ду219; L87, Ду219; L32, Ду219; L42, Ду219; L95, Ду219; L15, Ду219; L22, Ду219; L22, Ду219; L3, Ду426; L3, Ду219; L82, Ду325; L82, Ду219; L160, Ду325; L160, Ду219; L200, Ду325; L200, Ду219; L193, Ду273; L193, Ду219; L1492, Ду219; L240, Ду377; L240, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду108; L20, Ду273; L20, Ду89; L30, Ду273; L30, Ду159; L44,07, Ду273; L44,71, Ду273; L30, Ду529; L85, Ду273; L78, Ду273; L58, Ду273; L78, Ду273; L116, Ду426; L45, Ду426; L238, Ду426; L424, Ду426; L23, Ду426; L25, Ду426; L60, Ду426; L105, Ду325; L72, Ду325; L56, Ду325; L56, Ду529; L258, Ду377; L216,5, Ду325; L254, Ду325; L230, Ду325; L13, Ду325; L40,5, Ду325; L24, Ду325; L150, Ду273; L150, Ду133; L20, Ду219; L20, Ду159; L21, Ду219; L21, Ду159; L40, Ду219; L40, Ду159; L75, Ду219; L75, Ду159; L60, Ду219; L60, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L45, Ду219; L45, Ду159; L260, Ду273; L260, Ду273; L40, Ду273; L40, Ду273; L176, Ду273; L176, Ду273; L34, Ду273; L34, Ду273; L23, Ду273; L23, Ду273; L33, Ду219; L5, Ду219; L5, Ду159; L25, Ду273; L25, Ду133; L32, Ду273; L32, Ду133; L110, Ду273; L110, Ду133; L157, Ду273; L146,5, Ду273; L115, Ду273; L344, Ду273; L232, Ду273; L428, Ду273; L880, Ду219; L819,3, Ду426; L45, Ду426; L170, Ду426; </p> <p> 2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17 </p>			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		<p>2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16</p> <p>Характеристика после реализации м (мм):</p> <p>L82, Ду325; L104, Ду325; L80, Ду325; L82, Ду325; L20, Ду325; L30, Ду325; L27, Ду325; L43, Ду426; L122, Ду426; L82, Ду219; L87, Ду219; L32, Ду219; L42, Ду219; L95, Ду219; L15, Ду219; L22, Ду219; L22, Ду219; L3, Ду426; L3, Ду219; L82, Ду325; L82, Ду219; L160, Ду325; L160, Ду219; L200, Ду325; L200, Ду219; L193, Ду273; L193, Ду219; L1492, Ду219; L240, Ду377; L240, Ду159; L20, Ду219; L20, Ду108; L20, Ду273; L20, Ду89; L30, Ду273; L30, Ду159; L44,07, Ду273; L44,71, Ду273; L30, Ду529; L85, Ду273; L78, Ду273; L58, Ду273; L78, Ду273; L116, Ду426; L45, Ду426; L238, Ду426; L424, Ду426; L23, Ду426; L25, Ду426; L60, Ду426; L105, Ду325; L72, Ду325; L56, Ду325; L56, Ду529; L258, Ду377; L216,5, Ду325; L254, Ду325; L230, Ду325; L13, Ду325; L40,5, Ду325; L24, Ду325; L150, Ду273; L150, Ду133; L20, Ду219; L20, Ду159; L21, Ду219; L21, Ду159; L40, Ду219; L40, Ду159; L75, Ду219; L75, Ду159; L60, Ду219; L60, Ду159; L50, Ду219; L50, Ду159; L45, Ду219; L45, Ду159; L260, Ду273; L260, Ду273; L40, Ду273; L40, Ду273; L176, Ду273; L176, Ду273; L34, Ду273; L34, Ду273; L23, Ду273; L23, Ду273; L33, Ду219; L5, Ду219; L5, Ду159; L25, Ду273; L25, Ду133; L32, Ду273; L32, Ду133; L110, Ду273; L110, Ду133; L157, Ду273; L146,5, Ду273; L115, Ду273; L344, Ду273; L232, Ду273; L428, Ду273; L880, Ду219; L819,3, Ду426; L45, Ду426; L170, Ду426;</p> <p>2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17</p> <p>2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16</p>			
-	Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка	<p>ТК-1.7 - ТК-1.20 ТК-1.20 - ТК-1.21 ТК-1.21 - ТК-1.22 У3-16 - У3-15 У3-15 - У3-17 У3-17 - У3-18 У3-18 - ТК-1.11 ТК-1.8 - ТК-1.9 ТК-1.9 - У3-20 ТК-1.9 - ТК-1.10 ТК-1.10 - ТК-1.13 ТК-1.13 - ТК-1.14 ТК-1.37а - ТК-1.34 ТК-1.34 - ТК-1.35 ТК-1.35 - ТК-1.36</p>	52 400,20	2022 - 2023	Привлеченные средства(40%)/Собственные средства (60%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		ТК-1.25 - ТК-1.38 ТК-1.38 - ТК-1.39 Характеристика до реализации м (мм): 2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17 Характеристика после реализации м (мм): 2D 133 L = 87 2D 133 L = 24 2D 133 L = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17			
-	Модернизация тепловых сетей в г.о. Солнечногорск-25, п. Ожогино	УС-7.10 - ж/д 17 ж/д 17 - ТК-7.24 Котельная - казарма ТК-2 - ТК-10 ТК-10 - ТК-11 ТК-11 - ТК12 ТК-12 - гараж ТК-12 - ТК-14 ТК-14 - учебный корпус Характеристика до реализации м (мм): 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16	41 172,60	2022 – 2023	Привлеченные средства(40%)/Собственные средства (60%)

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Стоимость, тыс.руб.	Сроки реализации	Источники финансирования
		Характеристика после реализации м (мм): 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16			
<i>Мероприятия в рамках технологических присоединений</i>					
80	Перспективная котельная ООО «Самолет Энерго»	Строительство перспективной автоматизированной, отдельно стоящей, газовой водогрейной котельной мощностью 36 МВт (30,1 Гкал/час) ООО «Самолет Энерго» д. Юрлово для подключения перспективной застройки.	1. очередь - 521 000,0	2022-2025	За счет технологического присоединения
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2. очередь - определяется проектом	2022-2025	

Примечание: Мероприятия по котельным ООО «Газпром теплоэнерго МО» в рамках инвестиционной программы ООО «Газпром теплоэнерго МО» в сфере теплоснабжения к концессионному соглашению №10/2021 от 22.10.2021 на 2021 – 2045 гг.

*** - в рамках государственную программу Московской области «Развитие инженерной инфраструктуры, энергоэффективности и отрасли обращения с отходами» на 2023-2024 г.г*

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 варианта развития схемы теплоснабжения с учетом мероприятий в рамках концессионного соглашения.

Таблица 12.3.1 – Показатели экономической эффективности

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактическое значение	Утвержденный период	Планируемые значения																								
					в т.ч. по годам реализации																								
					2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг. у.т./Гкал	161,20	161,20	161,20	161,16	161,16	160,76	159,81	159,72	158,55	158,09	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28
		т. у.т./М ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	92,0%	92,0%	92,0%	92,1%	89,7%	86,8%	66,9%	47,2%	47,3%	52,0%	56,6%	61,1%	65,4%	69,6%	73,7%	77,6%	81,1%	84,6%	88,1%	91,4%	94,7%	97,9%	99,7%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	111239,0	111239,0	111239,0	111239,0	110690,2	108662,7	106771,2	106451,7	104123,6	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5	102726,5
		% от полезного отпуска тепловой энергии	15,0%	15,0%	15,0%	15,0%	14,9%	14,6%	14,4%	14,3%	14,0%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%	13,8%
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб.м в год для воды **	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33	120321,33
		тонн для пара ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды.	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды																											

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 (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии.

Таблица 12.4.1 - Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии (первый вариант развития)

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС																					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1. МКП «ИКЖКХ»																							
1,1	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, г. Солнечногорск, т.у. Кривцовское, т.у. Поварово, т.у. Смирновское, т.у. Соколовское, т.у. Пешковское (д. Ложки, д. Чашниково, д. Пешки, д. Радумля, п. Жуково, д. Майдарово, д. Хоругвино), т.у. Луневское (пос. Луново, д. Полярково)	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,2	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Ржавки (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Инфракомплекс-Сервис")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,3	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, д. Подolino (ранее поставщик тепловой энергии ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,4	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Кутузовское (ранее поставщик тепловой энергии ООО "КомЭнерго")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,5	МКП "ИКЖКХ" г. ородской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии МУП "ПК "Андреевка")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,6	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Ржавки (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Энергостройресурс")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,7	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Жилремстрой")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,8	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии ООО "ЭНЕРГОРЕСУРС")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,9	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, п. Сенеж	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,1	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, р.п. Менделеево (ранее поставщик тепловой энергии ФГУП "ВНИИФТРИ")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,11	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, ул. Ленина, д.7	1 744,33	1 768,23	1 792,45	1 817,01	1 841,90	1 867,14	1 892,72	1 918,65	1 944,93	1 971,58	1 998,59	2 025,97	2 053,72	2 081,86	2 110,38	2 139,29	2 168,60	2 198,31	2 228,43	2 258,96	2 289,91	2 321,28
1,12	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск: адрес: г. Солнечногорск, т.у. Поварово	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
2. ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.)																							
2,1	ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.) по котельной № 271 и № 355	1373,06	1 391,87	1 410,94	1 430,27	1 449,86	1 469,73	1 489,86	1 510,27	1 530,96	1 551,94	1 573,20	1 594,75	1 616,60	1 638,75	1 661,20	1 683,96	1 707,03	1 730,41	1 754,12	1 778,15	1 802,51	1 827,21

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС																					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2,2	ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.) по котельной № 01010074	1617,6	1 639,76	1 662,23	1 685,00	1 708,08	1 731,48	1 755,20	1 779,25	1 803,63	1 828,34	1 853,38	1 878,78	1 904,52	1 930,61	1 957,06	1 983,87	2 011,05	2 038,60	2 066,53	2 094,84	2 123,54	2 152,63
3	АО "ЛЕПСЕ"	1843,05	1 868,30	1 893,90	1 919,84	1 946,14	1 972,81	1 999,83	2 027,23	2 055,00	2 083,16	2 111,70	2 140,63	2 169,95	2 199,68	2 229,82	2 260,37	2 291,33	2 322,72	2 354,55	2 386,80	2 419,50	2 452,65
4. ООО «Газпром теплоэнерго МО»																							
4,1	Городской округ Солнечногорск: г. Солнечногорск Московской области, ул. Ленина, д.7	1744,33	1 768,23	1 792,45	1 817,01	1 841,90	1 867,14	1 892,72	1 918,65	1 944,93	1 971,58	1 998,59	2 025,97	2 053,72	2 081,86	2 110,38	2 139,29	2 168,60	2 198,31	2 228,43	2 258,96	2 289,91	2 321,28
4,2	Городской округ Солнечногорск Московской области: для потребителей, которым ранее тепловую энергию поставляло АО "НПО Стеклопластик"	1605,13	1 627,12	1 649,41	1 672,01	1 694,92	1 718,14	1 741,67	1 765,54	1 789,72	1 814,24	1 839,10	1 864,29	1 889,83	1 915,72	1 941,97	1 968,57	1 995,54	2 022,88	2 050,60	2 078,69	2 107,17	2 136,04
4,3	Городской округ Солнечногорск Московской области: ТУ Андреевка (с. Алабушево, в/ч Алабушево) МОГВВ (д. Жилино), п. Сенеж	1896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
4,4	Городской округ Солнечногорск: г. Солнечногорск, Ржавки, Поварово, Поярково, Пешковское, Радумля, Луневское, Жуково, за исключением ТУ Андреевка (с. Алабушево, в/ч Алабушево) МОГВВ (д. Жилино), п. Сенеж	2202,7	2 232,88	2 263,47	2 294,48	2 325,91	2 357,78	2 390,08	2 422,82	2 456,01	2 489,66	2 523,77	2 558,35	2 593,40	2 628,92	2 664,94	2 701,45	2 738,46	2 775,98	2 814,01	2 852,56	2 891,64	2 931,26
5	ГКУ "Соцэнерго"	2350,09	2 382,29	2 414,92	2 448,01	2 481,55	2 515,54	2 550,01	2 584,94	2 620,35	2 656,25	2 692,64	2 729,53	2 766,93	2 804,83	2 843,26	2 882,21	2 921,70	2 961,73	3 002,30	3 043,43	3 085,13	3 127,40
6	ООО "Энергостройресурс"	1858,94	1 884,41	1 910,22	1 936,39	1 962,92	1 989,81	2 017,08	2 044,71	2 072,72	2 101,12	2 129,90	2 159,08	2 188,66	2 218,65	2 249,04	2 279,85	2 311,09	2 342,75	2 374,85	2 407,38	2 440,36	2 473,80
7	ООО "Жилремстрой"	1803,8	1 828,51	1 853,56	1 878,96	1 904,70	1 930,79	1 957,24	1 984,06	2 011,24	2 038,79	2 066,73	2 095,04	2 123,74	2 152,84	2 182,33	2 212,23	2 242,54	2 273,26	2 304,40	2 335,97	2 367,98	2 400,42
8	ООО "ТСК"	1 960,58	1 987,44	2 014,67	2 042,27	2 070,25	2 098,61	2 127,36	2 156,51	2 186,05	2 216,00	2 246,36	2 277,13	2 308,33	2 339,95	2 372,01	2 404,51	2 437,45	2 470,84	2 504,69	2 539,01	2 573,79	2 609,05
9	ООО "Теплогенерация"	2210,97	2 241,26	2 271,97	2 303,09	2 334,64	2 366,63	2 399,05	2 431,92	2 465,24	2 499,01	2 533,25	2 567,95	2 603,13	2 638,80	2 674,95	2 711,59	2 748,74	2 786,40	2 824,57	2 863,27	2 902,50	2 942,26
10	"Филиал ПАО "Газпром" Пансионат "Морозовка"	1573,00	1 594,24	1 616,08	1 638,22	1 660,66	1 683,41	1 706,47	1 729,85	1 753,55	1 777,58	1 801,93	1 826,61	1 851,64	1 877,01	1 902,72	1 928,79	1 955,21	1 982,00	2 009,15	2 036,68	2 064,58	2 092,87
11	АНО "Россия- Страна возможностей"	1812,31	1 837,14	1 862,31	1 887,82	1 913,68	1 939,90	1 966,48	1 993,42	2 020,73	2 048,41	2 076,48	2 104,92	2 133,76	2 162,99	2 192,63	2 222,67	2 253,12	2 283,98	2 315,27	2 346,99	2 379,15	2 411,74
12	АО "НПО Стеклопластик"	1650,8	1 673,42	1 696,34	1 719,58	1 743,14	1 767,02	1 791,23	1 815,77	1 840,64	1 865,86	1 891,42	1 917,34	1 943,60	1 970,23	1 997,22	2 024,59	2 052,32	2 080,44	2 108,94	2 137,83	2 167,12	2 196,81
13	ООО "Энергоресурс"	1805,7	1 830,44	1 855,52	1 880,94	1 906,70	1 932,83	1 959,31	1 986,15	2 013,36	2 040,94	2 068,90	2 097,25	2 125,98	2 155,10	2 184,63	2 214,56	2 244,90	2 275,65	2 306,83	2 338,43	2 370,47	2 402,95
14	ООО «Промтехнология»	1855,1	1 880,51	1 906,28	1 932,39	1 958,87	1 985,70	2 012,91	2 040,49	2 068,44	2 096,78	2 125,50	2 154,62	2 184,14	2 214,06	2 244,40	2 275,14	2 306,31	2 337,91	2 369,94	2 402,41	2 435,32	2 468,69

Таблица 12.4.2 - Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии (второй вариант развития - приоритетный)

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС																					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1. МКП «ИКЖКХ»																							
1,1	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, г. Солнечногорск, т.у. Кривцовское, т.у. Поварово, т.у. Смирновское, т.у. Соколовское, т.у. Пешковское (д. Ложки, д. Чашниково, д. Пешки, д. Радумля, п. Жуково, д.Майдарово, д.Хоругвино), т.у. Луневское (пос.Лунево, д.Поярково)	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС																					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1,2	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Ржавки (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Инфракомплекс-Сервис")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,3	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, д. Подolino (ранее поставщик тепловой энергии ООО "ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,4	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Кутузовское (ранее поставщик тепловой энергии ООО "КомЭнерго")	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
1,5	МКП "ИКЖКХ" г ородской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии МУП "ПК "Андреевка")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,6	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Ржавки (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Энергостройресурс")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,7	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии ООО "Жилремстрой")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,8	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, т.у. Андреевка (ранее поставщик тепловой энергии ООО "ЭНЕРГОРЕСУРС")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,9	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, п. Сенеж	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,1	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, р.п. Менделеево (ранее поставщик тепловой энергии ФГУП "ВНИИФТРИ")	1 896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
1,11	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, ул. Ленина, д.7	1 744,33	1 768,23	1 792,45	1 817,01	1 841,90	1 867,14	1 892,72	1 918,65	1 944,93	1 971,58	1 998,59	2 025,97	2 053,72	2 081,86	2 110,38	2 139,29	2 168,60	2 198,31	2 228,43	2 258,96	2 289,91	2 321,28
1,12	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск: адрес: г. Солнечногорск, т.у. Поварово	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
2. ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.)																							
2,1	ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.) по котельной № 271 и № 355	1373,06	1 391,87	1 410,94	1 430,27	1 449,86	1 469,73	1 489,86	1 510,27	1 530,96	1 551,94	1 573,20	1 594,75	1 616,60	1 638,75	1 661,20	1 683,96	1 707,03	1 730,41	1 754,12	1 778,15	1 802,51	1 827,21
2,2	ЖКС № 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (по г.Москве и Московской обл.) по котельной № 01010074	1617,6	1 639,76	1 662,23	1 685,00	1 708,08	1 731,48	1 755,20	1 779,25	1 803,63	1 828,34	1 853,38	1 878,78	1 904,52	1 930,61	1 957,06	1 983,87	2 011,05	2 038,60	2 066,53	2 094,84	2 123,54	2 152,63
3	АО "ЛЕПСЕ"	1843,05	1 868,30	1 893,90	1 919,84	1 946,14	1 972,81	1 999,83	2 027,23	2 055,00	2 083,16	2 111,70	2 140,63	2 169,95	2 199,68	2 229,82	2 260,37	2 291,33	2 322,72	2 354,55	2 386,80	2 419,50	2 452,65
4. ООО «Газпром теплоэнерго МО»																							
4,1	Городской округ Солнечногорск: г. Солнечногорск Московской области, ул. Ленина, д.7	1744,33	1 768,23	1 792,45	1 817,01	1 841,90	1 867,14	1 892,72	1 918,65	1 944,93	1 971,58	1 998,59	2 025,97	2 053,72	2 081,86	2 110,38	2 139,29	2 168,60	2 198,31	2 228,43	2 258,96	2 289,91	2 321,28
4,2	Городской округ Солнечногорск Московской области: для потребителей, которым ранее тепловую энергию поставляло АО "НПО Стеклопластик"	1605,13	1 627,12	1 649,41	1 672,01	1 694,92	1 718,14	1 741,67	1 765,54	1 789,72	1 814,24	1 839,10	1 864,29	1 889,83	1 915,72	1 941,97	1 968,57	1 995,54	2 022,88	2 050,60	2 078,69	2 107,17	2 136,04

№ п/п	Наименование организации	Тариф, руб./Гкал, без НДС																					
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
4,3	Городской округ Солнечногорск Московской области: ТУ Андреевка (с. Алабушево, в/ч Алабушево) МОГВВ (д. Жилино), п. Сенеж	1896,22	1 922,20	1 948,53	1 975,23	2 002,29	2 029,72	2 057,53	2 085,71	2 114,29	2 143,25	2 172,62	2 202,38	2 232,55	2 263,14	2 294,15	2 325,58	2 357,44	2 389,73	2 422,47	2 455,66	2 489,30	2 523,41
4,4	Городской округ Солнечногорск: г. Солнечногорск, Ржавки, Поварово, Поярково, Пешковское, Радумля, Луневское, Жуково, за исключением ТУ Андреевка (с. Алабушево, в/ч Алабушево) МОГВВ (д. Жилино), п. Сенеж	2202,7	2 232,88	2 263,47	2 294,48	2 325,91	2 357,78	2 390,08	2 422,82	2 456,01	2 489,66	2 523,77	2 558,35	2 593,40	2 628,92	2 664,94	2 701,45	2 738,46	2 775,98	2 814,01	2 852,56	2 891,64	2 931,26
5	ГКУ "Соцэнерго"	2350,09	2 382,29	2 414,92	2 448,01	2 481,55	2 515,54	2 550,01	2 584,94	2 620,35	2 656,25	2 692,64	2 729,53	2 766,93	2 804,83	2 843,26	2 882,21	2 921,70	2 961,73	3 002,30	3 043,43	3 085,13	3 127,40
6	ООО "Энергостройресурс"	1858,94	1 884,41	1 910,22	1 936,39	1 962,92	1 989,81	2 017,08	2 044,71	2 072,72	2 101,12	2 129,90	2 159,08	2 188,66	2 218,65	2 249,04	2 279,85	2 311,09	2 342,75	2 374,85	2 407,38	2 440,36	2 473,80
7	ООО "Жилремстрой"	1803,8	1 828,51	1 853,56	1 878,96	1 904,70	1 930,79	1 957,24	1 984,06	2 011,24	2 038,79	2 066,73	2 095,04	2 123,74	2 152,84	2 182,33	2 212,23	2 242,54	2 273,26	2 304,40	2 335,97	2 367,98	2 400,42
8	ООО "ТСК"	1 960,58	1 987,44	2 014,67	2 042,27	2 070,25	2 098,61	2 127,36	2 156,51	2 186,05	2 216,00	2 246,36	2 277,13	2 308,33	2 339,95	2 372,01	2 404,51	2 437,45	2 470,84	2 504,69	2 539,01	2 573,79	2 609,05
9	ООО "Теплогенерация"	2210,97	2 241,26	2 271,97	2 303,09	2 334,64	2 366,63	2 399,05	2 431,92	2 465,24	2 499,01	2 533,25	2 567,95	2 603,13	2 638,80	2 674,95	2 711,59	2 748,74	2 786,40	2 824,57	2 863,27	2 902,50	2 942,26
10	"Филиал ПАО "Газпром" Пансионат "Морозовка"	1573,00	1 594,24	1 616,08	1 638,22	1 660,66	1 683,41	1 706,47	1 729,85	1 753,55	1 777,58	1 801,93	1 826,61	1 851,64	1 877,01	1 902,72	1 928,79	1 955,21	1 982,00	2 009,15	2 036,68	2 064,58	2 092,87
11	АНО "Россия- Страна возможностей"	1812,31	1 837,14	1 862,31	1 887,82	1 913,68	1 939,90	1 966,48	1 993,42	2 020,73	2 048,41	2 076,48	2 104,92	2 133,76	2 162,99	2 192,63	2 222,67	2 253,12	2 283,98	2 315,27	2 346,99	2 379,15	2 411,74
12	АО "НПО Стеклопластик"	1650,8	1 673,42	1 696,34	1 719,58	1 743,14	1 767,02	1 791,23	1 815,77	1 840,64	1 865,86	1 891,42	1 917,34	1 943,60	1 970,23	1 997,22	2 024,59	2 052,32	2 080,44	2 108,94	2 137,83	2 167,12	2 196,81
13	ООО "Энергоресурс"	1805,7	1 830,44	1 855,52	1 880,94	1 906,70	1 932,83	1 959,31	1 986,15	2 013,36	2 040,94	2 068,90	2 097,25	2 125,98	2 155,10	2 184,63	2 214,56	2 244,90	2 275,65	2 306,83	2 338,43	2 370,47	2 402,95
14	ООО «Промтехнология»	1855,1	1 880,51	1 906,28	1 932,39	1 958,87	1 985,70	2 012,91	2 040,49	2 068,44	2 096,78	2 125,50	2 154,62	2 184,14	2 214,06	2 244,40	2 275,14	2 306,31	2 337,91	2 369,94	2 402,41	2 435,32	2 468,69

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

Капитальные затраты на реконструкцию, модернизацию и строительство источников тепла и строительство тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения не изменились.