

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

**КНИГА 16**

**(Актуализация на 2023 год)**

**РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

## Оглавление

16.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).....	3
16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).....	10
16.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).....	28

## Общие положения

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа Солнечногорск.

Документ включает:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии
- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

### 16.1 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).

Таблица 16.1.1 - Мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	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.	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	114 548,95	2025 - 2026
		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	Привлеченные средства (100%)	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 до реализации мероприятия – 50,35 Гкал/ч.	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)	118 156,85	2024 - 2026
		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	Привлеченные средства (100%)	9 769,68	2038-2041
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.	Привлеченные средства (100%)	166 695,53	2023 – 2024
		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	Привлеченные средства (100%)	6 309,60	2041 – 2042
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.	Привлеченные средства (100%)	11 204,40	2022 – 2033
5	Котельная Почтовая	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	Привлеченные средства (100%)	5 648,16	2038 – 2038
6	Котельная Рабочая	Реконструкция котельной Рабочая.	Привлеченные	69 478,51	2024 – 2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
		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.	средства (100%)		
		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	Привлеченные средства (100%)	5 087,04	2043 - 2045
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.	Привлеченные средства (100%)	103 379,59	2022 - 2024
		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	Привлеченные средства (100%)	5 785,20	2042 – 2043
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 после реализации - 4,97 Гкал/ч.	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	71 476,61	2025 – 2027
		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	Привлеченные средства (100%)	2 426,76	2043 - 2043
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.	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	4 796,99	2026 – 2027
		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	Привлеченные средства (100%)	5 320,56	2045 – 2045
10	Котельная Очистные сооружения	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.	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	61 228,05	2027 – 2028
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.	Привлеченные средства(100%)	29 166,74	2024 – 2025
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.	Привлеченные средства (100%)	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.	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	260 388,57	2025 – 2027
		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	Привлеченные средства (100%)	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.	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	235 449,92	2024 – 2026
		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	Привлеченные средства (100%)	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.	Привлеченные средства (100%)	5 332,88	2022 – 2035

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПНР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
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.	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	6 060,67	2034 - 2038
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.	Привлеченные средства (100%)	179 597,76	2023 - 2025
		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	Привлеченные средства (100%)	5 648,16	2038 – 2038
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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	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. Тепловая мощность источника после реализации - 0,17 Гкал/ч.	Привлеченные средства (100%)	6 723,29	2022 - 2023
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"	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	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"	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	39 421,90	2022 - 2023
		Модернизация котельной. Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Приведение узлов учета к требованиям нормативнотехнической документации. Снижение неэффективных расходов	Привлеченные средства (100%)	5 370,48	2045
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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	5 485,15	2022 – 2034
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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	78 860,96	2027 – 2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	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.	Привлеченные средства (100%)	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"	Привлеченные средства (100%)	5 518,40	2022 – 2036
35	Котельная «Лесное озеро»	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.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"	Привлеченные средства (100%)	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.	Привлеченные средства (100%)	189000,00	2023 - 2024
39	Котельная Лепсе	-	-	-	-
40	Котельная Солстэк	Реконструкция котельной Солстэк. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной	Средства бюджета муниципального образования, ср-ва бюджета Московской области (займ фонда ЖКХ), собственные средства РСО	8 169,19	2025-2028
41	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-	-
42	Котельная "Толстяково"	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.	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	356 677,76	2026 – 2028
		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	Привлеченные средства (100%)	10 642,92	2040 - 2045
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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	9 628,96	2025 – 2026
51	Котельная Пешки	Строительство котельной Пешки. Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности,	Привлеченные средства (100%)	13 765,69	2023 - 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
		Московская область, Солнечногорский район, д. Пешки. Мощность до реализации мероприятия - 13,65 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия – 2,58 Гкал/ч			
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Пешки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	116 841,50	2022 – 2024
		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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	65 850,38	2027 - 2028
		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.	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	12 264,83	2023-2024
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	Привлеченные средства (100%)	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 Гкал/ч	Привлеченные средства (100%)	9 763,72	2023 – 2024
		Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки мкр. Военный городок г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	13 691,17	2023 – 2024
		Реконструкция блочно-модульной котельной п. Майдарово г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	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.	Привлеченные средства (100%)	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,	Привлеченные средства (100%)	5 333,08	2022 – 2035

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
		пос. Санаторий Мцири			
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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	2 871,23	2027 – 2028
		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	Привлеченные средства (100%)	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	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	5 987,95	2022 – 2035
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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	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**	Привлеченные средства (100%)	190 343,69	2023-2024
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	Привлеченные средства (30%)/Собственные средства (70%)	51 272,69	2027 - 2028
80	Котельная Миронцево	Реконструкция котельной Миронцево. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования без изменения установленной мощности.	Средства бюджета муниципального образования, ср-ва бюджета Московской области (займ фонда ЖКХ), собственные средства РСО	9 145,26	2025-2027
81	Котельная Марьино	Реконструкция котельной Марьино. Реконструкция котельной без снижения установленной мощности с переводом на природный газ. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям газоснабжения.	Средства бюджета муниципального образования, ср-ва бюджета Московской области (займ фонда ЖКХ), собственные средства РСО	12 469,23	2026-2039
82	Котельная ЖК «Первый Андреевский»	-	-	-	-
<b>Мероприятия в рамках технологических присоединений</b>					
83	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	За счет технологического присоединения	1.очередь - 521	2022-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Источники финансирования	Ориентиро вная стоимость (ПНР/СМР), тыс.руб с НДС	Сроки реализации
		перспективной застройки.		000,0  2. очередь - определяется проектом	

**16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций).**

Таблица 16.2.1. – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
1	Котельная Рекинцо	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	Привлеченные средства (100%)	2022 - 2024
2	Котельная ГЭМЗ	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	Привлеченные средства(85%)/Собственные средства (15%)	2023 – 2026
		Замена участка трубопровода теплоснабжения от котельной «ГЭМЗ» до тепловой камеры ТК-2.1 в районе магазина «Магнит», с увеличением диаметра до 2Ду=500мм, по адресу: Московская область, городское поселение Солнечногорск	60000,00	Привлеченные средства (100%)	2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
3	Котельная ЦМИС	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	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	2026 – 2027
4	Котельная Колхозная	-	-	-	-
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	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)	2024 – 2026
		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	58 993,63	Привлеченные средства(80%)/Собственные средства (20%)	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026
6	Котельная Рабочая	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	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	2026 – 2027
7	Котельная Набережная	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
8	Котельная Обуховская	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2022 - 2026
9	Котельная ККП и Б	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	Привлеченные средства(85%)/Собственные средства (15%)	2022 - 2023
10	Котельная Очистные сооружения	-	-	-	-
11	Котельная Хметьево	-	-	-	-
12	Котельная Кресты	-	-	-	-
13	Котельная ЦРБ	-	-	-	-
14	Котельная Санаторий МО	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 - 2026
15	Котельная Тимоново	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	387579,3	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	2026 – 2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		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 L = 72 2D 219 L = 46 2D 219 L = 40 2D 219			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219			
16	Котельная ул. Революции д. 3	-	-	-	-
17	Котельная Поварово	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	Привлеченные средства (100%)	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	Привлеченные средства (100%)	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): 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	445394,50	Привлеченные средства (100%)	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		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 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			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		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			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
19	Котельная №3	-	-	-	-
20	Котельная №4	-	-	-	-
21	Котельная «Стрелино»	-	-	-	-
22	Котельная «Кривцово»	-	-	-	-
23	Котельная «Кривцово 3, 4»	-	-	-	-
24	Котельная «Никулино»	-	-	-	-
25	Котельная «Колтышево»	-	-	-	-
26	Котельная "Прибрежный"	-	-	-	-
27	Котельная "Ожогино"	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	Привлеченные средства (100%)	2022 - 2023
28	Котельная «Солнечное»	-	-	-	-
29	Котельная «Верглино»	-	-	-	-
30	Котельная «Тараканово»	-	-	-	-
31	Котельная «Новая»	-	-	-	-
32	Котельная «Соколово»	-	-	-	-
33	Котельная «Лыткино»	-	-	-	-
34	Котельная «Полежайки»	-	-	-	-
35	Котельная «Лесное озеро»	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, п. Лесное озеро. Характеристика до реализации м (мм):	1950,11	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 - 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		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 )			
36	Котельная №01010074	-	-	-	-
37	Котельная №355	-	-	-	-
38	Котельная №271	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС от котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 13,2 км	Включена в стоимость капитального ремонта котельной	Привлеченные средства (100%)	2023 - 2024
39	Котельная Лепсе	-	-	-	-
40	Котельная Солстэк	Реконструкция квартальных тепловых сетей, в связи с их износом: 1. реконструкция тепловых сетей общей протяженностью 1,0 км в 2-х трубном бесканальном исполнении (Т1, Т2 = Ду125мм, Т3 = 80мм, Т4 = 65мм в ППУ-изоляции)	26686,58	Собственные ср-ва РСО и прочие источники финансирования	2023-2025
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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026
43	Котельная «Ржавки»	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	Привлеченные средства(35%)/Собственные средства (65%)	2024 – 2027
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-	-
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	-	-	-	-
46	Котельная "Калинина"	-	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
47	Котельная в/ч 45680	-	-	-	-
48	Котельная "Школа"	-	-	-	-
49	Котельная "Голубое"	-	-	-	-
50	Котельная "МОГВВ"	-	-	-	-
51	Котельная Пешки	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026
52	Котельная МОЭЗ	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 - 2026
53	Котельная Поварово-2	-	-	-	-
54	Котельная Чашниково	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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026
55	Котельная Ложки	-	-	-	-
56	Котельная Военный городок	-	-	-	-
57	Котельная Майдарово	-	-	-	-
58	Котельная Хоругвино	-	-	-	-
59	Котельная Березки	-	-	-	-
60	Котельная АБС	-	-	-	-
61	Котельная РКМ-3	-	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
62	Котельная Брехово	-	-	-	-
63	Котельная Юрлово	-	-	-	-
64	Котельная «Мцыри»	-	-	-	-
65	Котельная «Санаторий Энергия»	-	-	-	-
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.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	Привлеченные средства(75%)/Собственные средства (25%)	2025 – 2026
71	Котельная Поярково	-	-	-	-
72	Котельная №1	-	-	-	-
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	-	-	-	-
74	Котельная "Андреевка"	-	-	-	-
75	Дизельная котельная «Жилино»	-	-	-	-
76	Угольная котельная	-	-	-	-



№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		<p>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-1.57б; ТК-1.57б - ЦТП 1; ТК-1.57б - 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-11.16; ТК-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</p>			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		<p>           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         </p>			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		<p>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> <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</p>			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		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  2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16			
-	<b>Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка</b>	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	52 400,20	Привлеченные средства(40%)/Собственные средства (60%)	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПИР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		<p>Характеристика до реализации м (мм):</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>Характеристика после реализации м (мм):</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</p>			

№ п/п	Источник теплоснабжения	Вариант развития	Ориентировочная стоимость (ПНР/СМР), тыс.руб с НДС	Источник финансирования	Сроки реализации
		2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17			
-	<b>Модернизация тепловых сетей в г.о. Солнечногорск-25, п. Ожогино</b>	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  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	41 172,60	Привлеченные средства(40%)/Собствен- ные средства (60%)	2022 – 2023

**16.3 Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения (с указанием для каждого мероприятия уникального номера в составе всех проектов схемы теплоснабжения, краткого описания, срока реализации, объема инвестиций, источника инвестиций)**

В городском округе Солнечногорск не планируется переход от открытых систем горячего водоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения.