

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

КНИГА 5

(Актуализация на 2023 год)

МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Оглавление

5.1	Описание вариантов (не менее трех) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения), в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения).....	3
5.2	Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения.....	65
5.3	Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	66
5.4	Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	71

5.1 Описание вариантов (не менее трех) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения), в том числе учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок, перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)

Описание вариантов перспективного развития системы теплоснабжения г.о. Солнечногорск представлены в таблице 5.1.1.

Таблица 5.1.1 – Варианты перспективного развития систем теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
<i>Существующие источники теплоснабжения</i>					
1	Котельная Рекинцо	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 150 Гкал/час	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.	2026	2025 - 2026
		Капитальный ремонт здания котельной.	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.	2021	
		Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.		2021	
		Установка приборов учета вода в котельную. Установка счетчиков тепловой энергии с регистрацией и передачей данных в диспетчерский пункт Ду-500, расходомеры на фильтрах и вспомогательном оборудовании.		2021	2022 – 2024
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25705	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, м/р Рекинцо. Характеристика до реализации мероприятия м (мм):	2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25706	Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП- Рекинцо	Характеристика после реализации мероприятия м (мм):	2021	
		Обмуровка горелок № 1 и 2 ПТВМ 30М	Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	2026	
		Замена декарбонизатора 270 м ²		2026	
		Замена резервной линии 2-х ступенчатого нагрева		2026	
Замена Трубопроводов сырой воды Ø 200 L= 150 м и Ø 160 L= 150 м		2026			

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Замена задвижки Ду 400 и обратного клапана Ду 400 насоса №39	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	2026	2038 - 2043
		Демонтаж 2-х мазутных емкостей		2026	
		Замена высоковольтных ячеек КСО		2026	
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-150)		2026	
		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке от котельной (уч. от УС-1.1 до УС-1.35) до УС-1.20а сущ. в районе ж.д.№29 ул. Дзержинского.: 2×dn = 377 мм. ориентировочная протяжённость – 1230 п.м.		2026	
		Переключение жилых домов №28, №29, №30 ул. Дзержинского, №12А ул. Баранова на вновь проложенные тепловые сети 2×dn = 377 мм. от котельной до УС-1.20а сущ		2026	
		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке от ТКпр. (на вновь проложенных тепловых сетях) до поз.16 ул. Гражданская-Баранова: 2×dn = 219 мм. ориентировочная протяжённость – 500 п.м.		2026	
		Переключение на вновь проложенные тепловые сети участка тепловых сетей к жилым домам №12, №14 ул. Гражданская		2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной	2021-2025, 2037-2039		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		застройки.			
2	Котельная ГЭМЗ	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР-20/13 - 3 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	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.	2021	2024 - 2026
		Переключение части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе».		2021	
		Замена сетевого насоса 1Д-500-63 – 2шт.		2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z		2021	
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160		2021	
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	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)	2021	2023 – 2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ- ГЭМЗ-2		2021	
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1		2021	
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75		2021	
		Строительство новой теплотрассы от ТК-2.18 до ТК -2.31 Ду=200мм L=130м для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе»		2021	
Реконструкция существующей теплотрассы от котельной ГЭМЗ до ТК -2.1 L=850м с увеличением диаметра до Ду=500мм для	Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, отдельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с	2021	2038-2041		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе»	требованиями нормативной документации г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная		2023
		Капитальный ремонт здания котельной		2026	
		Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм		2026	
		Замена Деаэраторы ДСА 80 2 шт		2026	
		Замена Баки – аккумуляторы 15 и 45 м куб	2026		
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.	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	2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-200).		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,325м; L 805м; d 0,250м, L 516м; d 0,200м, L 393м; d 0,150м, L 1071м; d 0,125м, L 3.11м; d 0,050м, L 315м		2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2023	
3	Котельная ЦМИС	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования. Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт. Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм - 4 шт	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	2025	2023 – 2024
		Капитальный ремонт здания котельной		2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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.		
		Реконструкция газового оборудования, системы автоматики безопасности котлов ДКВР-10/13 - 3 шт и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)	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	2021	2041 – 2042
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4163		2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z		2021	
		Замена насосного оборудования: насос сетевой Д – 320-150, насос ГВС КМ 100-65-200		2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	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)	2026	2026 – 2027
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 308,61м d 0,150м; L 372,85м d 0,125м; L 143,02м d 0,100м; L 718,68м d 0,080м; L 229м d 0,050м; L 227,97м	2026		
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025		
4	Котельная Колхозная	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ТВГ-8М - 2 шт.	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная. Мероприятие направлено на приведение	2021	2022 – 2033

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекающего по газу	коммерческих узлов учета в соответствии с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.		
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1		2021	
		Ремонт системы контроля пламени (приборы Ф-25)		2021	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.		2026	
		Ремонт секции водоводяного подогревателя Дл. 4 м Ø 325 мм - 2 шт; Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт		2026	
		Замена насосного оборудования: насос подпиточный КМ – 100-65-200, насос химический Х65-50-125 Д-С, насос циркуляционный КМ100-80-160, Дымосос Д-10.		2026	
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Полная реконструкция автоматики безопасности		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 23,56м d 0,150м; L 132,38м d 0,125м; L 110м d 0,100м; L 332м d 0,080м; L 132,8м d 0,070м; L 51м d 0,050м; L 37,26м d 0,040м; L 37м d 0,032м; L 17м		2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2023	
5	Котельная Почтовая	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до	Строительство ЦТП Почтовая. Строительство ЦТП на месте котельной	2026	2024 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		6,3 Гкал/час	Почтовая. Переключение тепловых нагрузок на котельную мкр. Рекинцо. , Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Почтовая улица		
		Капитальный ремонт здания котельной		2026	
		Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 м ² (APV-N35)		2026	
		Установка блоков управления и розжига котла БУРС-1В		2021	
		Замена четырех котлов ЗИО-60		2021	
		Замена автоматики безопасности на котлах		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	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)	2026	2025 – 2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	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	2026	2042 – 2042
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 101м d 0,150м; L 179м d 0,125м; L 114м d 0,100м; L 45м d 0,080м; L 76м	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	2026	2024 - 2026
6	Котельная Рабочая	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Реконструкция котельной Рабочая.	2021	2024 – 2025
		Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4	Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская	2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Техническое освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,45 м	область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а. Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.	2021	
		Капитальный ремонт здания котельной	Тепловая мощность источника после реализации - 2,95 Гкал/ч.	2026	
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Рабочая.	2026	2026 – 2027
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)	2026	
		Замена автоматики безопасности на котлах	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)	2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 60м d 0,070м; L 57м	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	2026	2043 - 2045
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
7	Котельная Набережная	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 7,6 Гкал/час. При необходимости реконструкция здания котельной с увеличением котельного зала.	Реконструкция котельной Набережная. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Набережная улица. Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.	2026	2022 - 2024
		Капитальный ремонт здания котельной	Тепловая мощность источника после реализации - 5,41 Гкал/ч.	2026	
		Замена 2х котлов ЗИО-60		2021	
		Замена автоматики безопасности на котлах	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Набережная.	2026	2025 – 2026
		Замена теплообменника ARV S=17,2 м ²	Характеристика до реализации м (мм):	2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки		
				1 вариант	2 вариант	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной. Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	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)	2026		
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы		2026		
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,150м; L 195м d 0,080м; L 200м	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	2026		2042 – 2043
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025		-
8	Котельная Обуховская	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	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.	2026	2025 – 2027	
		Капитальный ремонт здания котельной		2026		
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ80 7,5 кВт 4 шт, насосы повысительные К20/30 -5,5 кВт – 2 шт, насос солевой КВ – 5,5 кВт		2026		
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		2026		
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	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)	2026	2022 - 2026	
		Замена автоматики безопасности на котлах	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС:	2026		
		Установка фотодатчиков на горелки	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС:	2021		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		ФСП-1.1	L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)		
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 54,34м d 0,150м; L 165м d 0,080м; L 219м	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	2026	2043 - 2043
9	Котельная ККП и Б	Капитальный ремонт здания котельной	Реконструкция котельной ККПиБ.	2026	2026 – 2027
		Замена одного котла ЗИО-60	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.	2021	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт	Тепловая мощность источника до реализации - 2,45 Гкал/ч.	2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	Тепловая мощность источника после реализации - 1,50 Гкал/ч.	2026	
		Замена автоматики безопасности на котлах. Установка клапана отсекателя на газопроводе на входе в котельную.	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)	2026	2022 - 2023
		Замена бойлера на пластинчатые теплообменники – 2 шт		2026	
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		2026	
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		2021	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,150м; L 30,22м d 0,050м; L 90м		2026	
Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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	2021-2023	2045 – 2045		
10	Котельная	Прокладка кабеля к датчикам и	Строительство котельной Очистные	2021	2027 – 2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	Очистные сооружения	приборам ПВС 4x0.75	сооружения.		
		Капитальный ремонт здания котельной	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.	2026	
		Ремонт обмуровки котлов		2026	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 1К100-65-200 2шт, насос повысительный К 20/30, насос солевой Х65-50-125.		2026	
		Установка емкости для мокрого хранения соли 6 м3 – 2шт	Тепловая мощность источника до реализации – 3,61 Гкал/ч.	2026	
		Замена задвижек Ду 50 – 18 шт, Задвижки выходные котлов Ду 100 - 4 шт	Тепловая мощность источника после реализации – 2,40 Гкал/ч.	2026	
		Установка приборов учета: счетчик газовый, счетчик воды, теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-100.	-	2026	-
		Полная замена автоматики безопасности. Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя.	-	2026	-
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Осипово	-	2021	-
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	-	2021	-
11	Котельная Хметьево	Реконструкция и газификация котельной.	Реконструкция котельной Хметьево.	2025	2024 – 2025
		Замена фильтра Ø0,5 Н 2 м 5м ³ /час – 2 шт	Реконструкция котельной со снижением установленной мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Хметьево деревня.	2026	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт		2026	
		Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	Тепловая мощность источника до реализации - 0,82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,34 Гкал/ч.	2026	
		Капитальный ремонт здания	-	2026	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		котельной			
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	-	2026	-
		Полная замена котлов в комплекте с автоматикой и регулированием	-	2026	-
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 182м d 0,050м; L 222м	-	2026	-
12	Котельная Кресты	-	-	-	-
13	Котельная ЦРБ	Ремонт кровли здания котельной	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.	2021	2024 - 2025
		Экспертиза пром. безопасности: Котёл МЗК-8 рег.№25679	-	2021	-
14	Котельная Санаторий МО	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	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.	2026	2025 – 2027
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159		2021	
		Техническое освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,8 м		2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z		2021	
		Замена теплообменников: Теплообменники: ПП1-32-7-2-4 4 шт, Водоводяные 912-219 – 4 м 8 шт,		2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		ПП2 -11-2-2(ГВС) 2 шт, ППВВ -0,5-89(ГВС) 4 шт			
		Замена деаэраторов: ДА 25; ДА 75	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)	2021	2025 - 2026
		Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2		2021	
		Замена фильтров ДСА -75 (Н – катионит) Ø 2600, Н 4500 3 шт		2021	
		Замена насосного оборудования: сетевые 350 Д - 2 шт, питательные ЦНСГ-10 – 2шт, вакуумный ВН – 2шт, насосы ГВС 30 м2/час – 2 шт		2021	
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	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	2026	2040 – 2042
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.		2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 118м d 0,150м; L 328м d 0,100м; L 144м d 0,080м; L 124м d 0,070м; L 53м d 0,050м; L 125м d 0,032м; L 16,5м d 0,025м; L 13м		2026	
15	Котельная Тимоново	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 35 Гкал/час	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,	2026	2024 – 2026
		Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности		2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка клапана отсекаателя на газопроводе в котельную Ду-150	войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново. Тепловая мощность источника до реализации - 28,01 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 25,00 Гкал/ч.		
		Ремонт помещения котельной (ремонт мягкой кровли: отливы 90 м ²).	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	2021	2040 – 2044
		Установка фильтров ДСА -75 (Н – катионит) Ø 2600		2026	
		Замена задвижек Ø 200- 4 шт, Ø350 – 3шт		2026	
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.		2026	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП		2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z		2021	
		Замена теплообменников II и III ступеней (ВВП 16-325-4000)	2021		
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 14м d 0,250м; L 450м d 0,200м; L 572м d 0,150м; L 113м d 0,125м; L 203м d 0,100м; L 178м d 0,080м; L 588м d 0,050м; L 239м d 0,032м; L 5,18м	2026		
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			L = 40 2D 219 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219		
16	Котельная ул. Революции д. 3	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 0,21 Гкал/час	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.	2026	2022 – 2035
17	Котельная Поварово	Техническое перевооружение котельной с увеличением тепловой мощности на 5 Гкал/час	Реконструкция котельной Поварово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной.	2026	2022 – 2023
		Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.	Автоматизация и диспетчеризация, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, Поварово.	2026	
		Реконструкция химводоподготовки котельной с переводом на Натрационирование	Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,00 Гкал/ч.	2026	
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 200мм длиной 190 м от ТК-1,28 до ТК-1,33	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	2026	2034 - 2038
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ-16 до УЗ-18		2026	
Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 219 мм длиной 98 м от УЗ-18 до ТК-1.11	2026				
Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 426 мм длиной 60 м от бойлеров до выхода из котельной	2026				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Капитальный ремонт здания котельной (остекление деревянные рамы 1000 м кв, забор 500 м)		2026	
		Замена насосного оборудования: питательные ЦНСГ 38-88 18,5 кВт – 2 шт , сетевые 1Д200А 90 кВт – 2 шт, подпиточный КМ50-80-200 17,5 кВт		2026	
		Замена фильтра ФИП – А (1х0,6 м)		2026	
		Замена бойлеров ПП-1-51- 70 (4-х ступ) 2 шт.		2026	
		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы		2026	
		Установка приборов учета: установка расходомеров		2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана-отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150), замена автоматики безопасности на котлах, установка клапана газового с медленным открытием		2026	
		Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L=52,81 м d 0,2 м, L=69,49 м d 0,05 м, L=26,77 м d 0,08 м, L=34,59 м d 0,1 м, L=0,125 м d 0,125 м, L=90,59 м	Реконструкция тепловых сетей от котельной г.п. Поварово, м/р Поваровка. Технические характеристики до реализации мероприятия: Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L=588 (D=273); L= 142 (D=325); после реализации мероприятия: Сети отопления: L=407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325)	2026	2022-2023
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поваровка		2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z 7 шт.		2021	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2023, 2039	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
18	Котельная Опытный завод"	Установка счетчика тепловой энергии на выводе из котельной.	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.	2026	2023 - 2025
		Капитальный ремонт здания котельной (ремонт мягкой кровли 1100 м кв., остекление в деревянных рамах 500 м кв, перекрытие над котлами (бетон) - капремонт или замена, забор 300 м)	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29	2026	2022 – 2023
		Замена бойлера ПП1-51-1,0- 4 – 2 шт.	Характеристика до реализации м (мм):	2026	
		Замена насосного оборудования: насос солевой Х65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)	Сети отопления: Сети отопления: L= 26 (D=273); Характеристика после реализации м (мм):	2026	
		Ремонт газоходов 1,8x2,5x 12 м (перекладка) – 3 шт.	Сети отопления: L= 26 (D=273);	2026	
Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы		2026			

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана отсекающего на газопроводе	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	2026	2038 – 2038
		Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L =109,81 м d 0,2 м, L =346,93 м d 0,08 м, L =162,92 м d 0,3 м, L =83,44 м	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29	2026	2022 - 2023
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поварово 1 шт.	Характеристика до реализации м (мм): L = 14 2D 426 L = 114 2D 273	2021	
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.	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	2021	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2025, 2039	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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 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		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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	Техническое перевооружение котельной. Замена существующих дизельных котлов на электрические.	-	2024	-
20	Котельная №4	-	-	-	-
21	Котельная	Капитальный ремонт здания	Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в	2026	2022 – 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	«Стрелино»	котельной (остекление 120 м2)	районе ГРП. Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,25 Гкал/ч в районе предприятия (производство деревянных- изделий). Отказ от участка ТС протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, Солнечногорский район, Стрелино деревня, здание котельной. Тепловая мощность источника до реализации - 1,81 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,70 Гкал/ч.		
		Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт		2026	
		Замена теплообменника Н17 9,4 м2		2026	
		Замена задвижек: d50 - 4 шт, Ø100- 5 шт, Ø150 - 2 шт		2026	
		Замена фильтра угольного 2 м2 - 3 шт (Н=170 см)		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.		2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы котельной		2026	
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		2026	
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,100м L=362м; d 0,080м L=382м		2026	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Стрелино» в связи с истощением эксплуатационного ресурса.		2021	
22	Котельная «Кривцово»	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники PoСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт	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	2026	2022 – 2035
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		2026	
		Ремонт станции обезжелезивания		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,125м		2026	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		L=15м; d 0,100м L=38м; d 0,080м L=532м; d 0,050м; L 121м Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021 2021-2025	
23	Котельная «Кривцово 3, 4»	Вывод из эксплуатации котельной с переключением нагрузки на новую БМК «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.	2026	2022 - 2023
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт		2024	
		Ремонт энерговода		2024	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		2024	
		Установка преобразователей частоты на насосы ГВС		2024	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово 3,4» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		2026	
24	Котельная «Никулино»	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт; Ремонт с заменой участка ХВС (скважина-котельная)	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"	2026	2022 – 2034
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы ГВС и подпитки		-	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2026	-
25	Котельная «Колтышево»	Газификация котельной «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	2026	2022 - 2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
26	Котельная "Прибрежный"	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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"	2026	2022 – 2034
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт	-	2026	-
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	-	2026	-
		Устройство сбора конденсата из трубы	-	2026	-
		Установка приборов учета	-	2026	-
27	Котельная "Ожогино"	Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	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	2026	2022 - 2023
		Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций		2026	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			мероприятия - 1,57 Гкал/ч		
		Ремонт резервного электрического ввода	Модернизация котельной. Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Приведение узлов учета к требованиям нормативотехнической документации. Снижение неэффективных расходов	2026	2045
		Установка газосигнализаторов		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной		2026	
		Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-25, п. Ожогоино. 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)	2026	2022 - 2023
Замена катионитного фильтра, установка станции обезжелезивания	2021				
28	Котельная «Солнечное»	Установка котла мощностью 3 Гкал/час для работы в летний период вследствие малой загрузки существующих котлоагрегатов.	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	2026	2027 – 2028
		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z	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.	2021	2042 - 2043
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1		2021	
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4162	Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка	2021	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.		2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную, Ду-200.		2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	
		Замена аккумуляторных баков 100 м3 - 2 шт		2026	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Солнечное» с увеличением диаметра трубопровода.		2026	
		Перекладка внутриквартальных тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 70м d 0,200м; L 70м		2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2025, 2039	
29	Котельная «Верглино»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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	2021	2022 – 2034
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,05м; L 32м d 0,05м; L 32м	-	2026	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
30	Котельная «Тараканово»	Прокладка газопровода длиной 1 км	-	2026	-
31	Котельная «Новая»	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час	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	2026	2027 – 2028
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая		2021	
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75		2021	
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		2021	
		Реконструкция тепловых сетей, исчерпавших свой ресурс: d 0,200 м, L=514 м d 0,125 м, L=774 м d 0,100 м, L=1718 м d 0,080 м, L=956 м d 0,070 м, L=749 м d 0,050 м, L=1050 м d 0,040 м, L=196 м d 0,032 м, L=360 м d 0,025 м, L=158 м		2021	
		Тепловые камеры: 2мх2мх2м – 14 шт 3мх3мх2м – 1шт		2021	
		Реконструкция трубопровода отопления от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,25м, длиной 177 м		2026	
		Реконструкция трубопровода ГВС от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 177 м		2026	
		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-1 до узла 270 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 64,37 м		2026	
Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-1 до узла 468 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м -	2026				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		обратный, длиной 64,37 м			
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 270 до узла 257 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 82,94 м		2026	
		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 468 до узла 466 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 82,94 м		2026	
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 257 до узла 259 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 51,04 м		2026	
		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 466 до узла 467 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 51,04 м		2026	
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 259 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 24,25м		2026	
		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 467 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 24,25 м		2026	
		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 53,64 м		2026	
		Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 53,64 м		2026	
		Капитальный ремонт здания котельной.		2021	
		Замена котлов ЗИО 60 – 2 шт.		2026	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Установка автоматики безопасности технологической сигнализации. Автоматика безопасности КСУМ-1, установка клапана отсекающего на газопроводе на входе в котельную		2026	
		Замена насосного оборудования: сетевые Д320-50 55 кВт – 2 шт., КМ 80-65-160 7,5 кВт – 2 шт., ГВС КМ89-50-200 15,5 кВт – 3 шт.		2026	
		Замена фильтров на На-катионит Ку-2-8 - 4 шт.		2026	
		Замена Баки-аккумуляторы 50 м куб – 2 шт.		2026	
		Замена теплообменника пластинчатого (NT-100THV/CDL-10/61) 15 м кВт		2026	
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		2026	
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной		2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		2021-2024	
32	Котельная «Соколово»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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	2021	2022 - 2023
		Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт		2021	
		Установка преобразователя частоты на насосы ГВС		2021	
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)		2021	
		Перекладка сетей, находящихся в		2021	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		аварийном состоянии: d 0,05 м, L=121,91 м d 0,08 м, L=22,13 м d 0,07 м, L=42,48 м d 0,1 м, L=105,76 м			
33	Котельная «Лыткино»	Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	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	2021	2026 – 2027
		Замена котлов: ЗИОСАБ 600 – 3 шт. на жаротрубные КВГМ – 1,0 – 3 шт.		2021	
		Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах и насосах ГВС		2021	
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной		2021	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	2044 - 2044	
34	Котельная «Полежайки»	Замена теплообменников пластинчатых (VT04PHK/CD16) – 2 шт.	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"	2021	2022 – 2036
35	Котельная «Лесное озеро»	Чистка котлов	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):	2026	2025 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D= 159)		
		Замена насосного оборудования: Д320-50А 55кВт – 2 шт.	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"	2026	2022 – 2033
		Замена бака солерастворителя 1,5 м куб		2026	
		Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.		2026	
		Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа		2026	
		Модернизация автоматики безопасности: установка клапана-отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,08 м, L=39 м d 0,1 м, L=39 м		2026	
36	Котельная №01010074	Теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) теплообменного оборудования, тепловых сетей, утепление ЗРА на открытых участках	-	2021	-
37	Котельная №355	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
38	Котельная №271	Установка частотных преобразователей на насосное и тягодутьевое оборудование.	Капитальный ремонт Котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Мощность 52,2 Гкал/час.	2021	2023 - 2024
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС от котельной Выстрел (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 13,2 км	2021-2023	2023 - 2024
39	Котельная Лепсе	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования	-	2036	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Переключение части потребителей нагрузкой 3,16 Гкал/ч на котельную ГЭМЗ.	-	2021	-
40	Котельная Солстэк	Перевод открытой системы теплоснабжения на закрытую систему теплоснабжения. Оборудование ИТП на вводах абонентов.	Реконструкция котельной Солстэк. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной	2023	2025-2028
41	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-	-
42	Котельная "Толстяково"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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);	2039	2025 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			<p>Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.</p> <p>Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.</p>		2022 – 2035
43	Котельная «Ржавки»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	<p>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</p>	2025	2026 – 2028
			<p>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)</p>		2024 – 2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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		2040 - 2045
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-	-
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности до 54,5 МВт (установка водогрейного котла мощностью 16,5 МВт)	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности до 54,5 МВт (установка водогрейного котла мощностью 16,5 МВт)	2022-2024	-
46	Котельная "Калинина"	-	-	-	-
47	Котельная в/ч 45680	Модернизация котельной с уменьшением тепловой мощности до 3,87 Гкал/ч.	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	2021	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		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.	-	2025 - 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,17 Гкал/ч		
49	Котельная "Голубое"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
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	-	2025 – 2026
51	Котельная Пешки	Вывод из эксплуатации котельной с переводом потребителей на новую БМТК-3000, д. 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*	2021	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)	-	2025 – 2026
		-	Реконструкция блочно-модульной котельной д. Пешки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	-	2023 - 2024
52	Котельная МОЭЗ	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой	Реконструкция котельной МОЭЗ. Реконструкция котельной со снижением	2021	2022 – 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		мощности до установленной тепловой мощности.	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		
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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)	2021-2025, 2039	2025 - 2026
			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		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	-	2027 – 2028
54	Котельная	Разработка проекта по реконструкции	Строительство котельной Чашниково.	2021	2027 - 2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	Чашниково	котельной.	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		
		Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности.	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)	2022	2025 – 2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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.	2025, 2039	2044 – 2045
55	Котельная Ложки	Замена участка тепловой сети от ТК 1 до ДК (прокол), протяжен. 70 п.м.	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*	2021	2023 - 2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)	2039	2023 - 2024
56	Котельная Военный городок	Вывод из эксплуатации котельной с переводом потребителей на новую БМТК-3000 д. Ложки, мкр. 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*	2021	2023 – 2024
			Реконструкция блочно-модульной котельной д. Ложки мкр. Военный городок г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)		2023 - 2024
57	Котельная Майдарово	Вывод из эксплуатации котельной п. Майдарово с переводом потребителей на новую БМТК-3000, п. 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*	2021	2023 – 2024
			Реконструкция блочно-модульной котельной п. Майдарово г.о. Солнечногорск (в т.ч. ПИР+СМР, ТП)		2023 - 2024
58	Котельная Хоругвино	Разработка проекта газификации котельной.	-	2021	-
59	Котельная Березки	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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,	2025	2025 - 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			д. Жуково, мкр. Березки. Мощность до реализации мероприятия - 2,58 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,29 Гкал/ч		
			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		2044 - 2044
60	Котельная АБС	Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности с установкой оборудования для приготовления ГВС.	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	2021	2022 - 2024
		Капитальный ремонт теплотрассы и ГВС (6300 п.м.) с заменой разводки ГВС в МКД № 21 и 23	-	2022	-
61	Котельная РКМ-3	Капитальный ремонт теплотрассы (1114 п.м.)	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	2022	2027 - 2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
62	Котельная Брехово	Увеличение тепловой мощности до 15,5 Гкал/ч для ликвидации дефицита	-	2022	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		тепловой мощности.			
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.	-	2022 - 2035
64	Котельная «Мцыри»	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	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	2021	2022 – 2035
65	Котельная «Энергия»	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	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	2021	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		2043 – 2043
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-
68	Крышная котельная №3 ЖК	-	-	-	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	"Фрайдей Вилладж"				
69	Котельная "Подolino"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025, 2039	-
70	Котельная Луново	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,32 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения перспективной застройки.	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)	2021	2025 – 2026
		Ремонт здания котельной.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Луново.	2021	2022 – 2034
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Луново	2021-2025	
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	-	2022 – 2035
72	Котельная №1	-	-	-	-
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления Сенеж»	Вывод котельной из эксплуатации с переключением нагрузки 0,929 Гкал/ч на перспективную котельную п. Сенеж.	-	2021	-
74	Котельная	Строительство тепловых сетей для	-	2021-2025	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	"Андреевка"	подключения перспективной застройки.			
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	-	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	-	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*	-	2023 – 2024
			Капитальный ремонт Котельной р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР)». Ммощность котельной 19,5 Гкал/час	-	2023 – 2024
			Реконструкция тепловых сетей: D=273 мм. L=1850 м., D=219 мм. L=6148 м., D=159 мм.	-	2023-2040

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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.		
			Капитальный ремонт сетей теплоснабжения и ГВС в р.п.Менделеево (в т.ч. ПИР+СМР). Протяженность 29,3 км.	-	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	-	2027 - 2028
80	Котельная Миронцево	-	Реконструкция котельной Миронцево. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования без изменения установленной мощности.	-	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.	-	2026-2039
82	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	-	2022 - 2043

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			<p>- 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-1.57б; 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-11.16ТК-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</p>		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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 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): 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,		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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; 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 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			<p>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</p>		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16		
-	Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка	-	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	-	2022 - 2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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 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		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
			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 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	-	2022-2023
Перспективные источники теплоснабжения					
83	Перспективная котельная ООО	-	Строительство перспективной автоматизированной, отдельно стоящей,	-	2022-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
	«Самолет Энерго»		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.		
		-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2022-2025
84	Перспективная БМК "Набережная"	-	-	-	-
		-	-	-	-
85	БМТК-3000, д. Пешки	Ввод в эксплуатацию котельной с переводом абонентов от котельной д. Пешки и подключением перспективной застройки.	-	2021	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2024	-
86	БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	Газификация БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	-	2021	-
		Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 2,58 Гкал/ч с переключением абонентов от котельной д. Ложки Военный городок.	-	2021	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
87	БМТК-3000, п. Майдарово	Ввод в эксплуатацию котельной с переключением абонентов от котельной п. Майдарово.	-	2021	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2024	-
88	Котельная "ЖК Первый Андреевский"	Ввод в эксплуатацию котельной "ЖК Первый Андреевский" установленной мощностью 2 Гкал/ч для подключения перспективной	-	2021	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		застройки.			
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2025	-
89	Перспективная котельная «Авангард»	Строительство перспективной котельной "Авангард" установленной мощностью 18,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025, 2039	-
90	Перспективная котельная "Владычино"	Строительство перспективной котельной "Владычино" установленной мощностью 34 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025, 2039	-
91	Перспективная котельная ЖК "Елкино"	Строительство перспективной котельной ЖК "Елкино" установленной мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
92	Перспективная котельная ЖК "Лебединое озеро"	Строительство перспективной котельной ЖК "Лебединое озеро" установленной мощностью 5,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
93	Перспективная котельная ЖК "Шемякинские дворики"	Строительство перспективной котельной ЖК "Шемякинские дворики" установленной мощностью 1 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
94	БМК "Берег"	Строительство БМК "Берег" установленной мощностью 2,8 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2039	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2039	-
95	БМК д. Горетовка	Строительство БМК д. Горетовка установленной мощностью 10 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025, 2039	-
96	БМК "Пятница"	-	-	2039	-
		-	-	2039	-
97	Перспективная котельная "Военный городок"	-	-	2025	-
		-	-	2025, 2039	-
98	БМК-4000 п. Жуково	Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 3,44 Гкал/ч.	-	2021	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2025	-
99	Перспективная котельная ООО "Жилремстрой"	Строительство перспективной котельной ООО "Жилремстрой" установленной мощностью 14,19	-	2021-2024	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
				1 вариант	2 вариант
		Гкал/ч для подключения перспективной застройки.			
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 46,86 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2022-2024	-
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2023-2026, 2029-2031	-

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

Таблица 5.1.2 – Мероприятия, выполненные в рамках инвестиционной программы ООО "Газпром теплоэнерго Московская область"

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,17 Гкал на котельной Кривцово 3,4	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Установка ТГУ мощностью 0,17 Гкал с переводом на природный газ на территории котельной Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	мощность / Диаметр; протяженность	Гкал/ч / мм, м.п	0,344 0,00	0,172 2D=76, L=10	2022	2023	2023
2	Техническое перевооружение котельной, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино мощностью 0,7 Гкал/ч	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Техническое перевооружение существующей котельной, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино, Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Стрелино	мощность	Гкал/ч	1,81	0,70	2022	2023	2023
3	Техническое перевооружение котельной, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Агробиостанция, мощностью 0,9 Гкал/час	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Техническое перевооружение существующей котельной, Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Агробиостанции	мощность	Гкал/ч	1,04	0,90	2022	2023	2024

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
4	Строительство БМК мощностью 1,90 Гкал котельной д. Пешки	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка со снижением установленной мощности, Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Пешки	мощность	Гкал/ч	13,65	1,90	2022	2023	2024
5.	Реконструкция тепловых сетей от котельной Рекинцо г.о. Солнечногорск, м/р Рекинцо	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, м/р Рекинцо	Протяженность / диаметр	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)	Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	2022	2023	2024
6	Реконструкция тепловых сетей от котельной г.о. Солнечногорск, ул. Обуховская	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, ул. Обуховская	Протяженность / диаметр	м (мм)	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)	2022	2023	2026
7	Реконструкция тепловых сетей от котельной ККП и Б г.о. Солнечногорск, ул. Пролетарская	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, ул.	Протяженность / диаметр	м (мм)	Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133)	Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133)	2022	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
		расходов.	Пролетарская							
8	Реконструкция тепловых сетей от котельной г.о. Солнечногорск-25, п. Ожогино	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорск-25, п. Ожогино	Протяженность / диаметр	м (мм)	Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159)	Сети отопления: L= 90 (D=273); Сети ГВС: L= 90 (D= 159)	2022	2023	2023
9	Реконструкция тепловых сетей от котельной МОЭЗ, г.о. Солнечногорск, д.Радумля	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, д. Радумля	Протяженность / диаметр	м (мм)	Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325);	Сети отопления: L= 407,5 (D=219); L= 588 (D=273); L= 142 (D=325);	2022	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта			ПИР	СМР		
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	
						до реализации мероприятия				после реализации мероприятия
10	Реконструкция тепловых сетей от котельной Опытный завод, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская область, г.о. Солнечногорск, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29	Протяженность / диаметр	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 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 225	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 = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 35 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 L = 170 2D 219 L = 173 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219	2022	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
11	Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	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	Протяженность / диаметр	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	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 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	2022	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
12	Строительство БМК Поварово г.о. Солнечногорск, дачный поселок Поварово, мкр. Поваровка», мощностью 15,0 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка, Московская область, г.о. Солнечногорск, г.п. Поварово	мощность	Гкал/ч	21,00	12,90	2022	2023	2023
13	Строительство БМК в/ч 45680 г.о. Солнечногорск с. Алабушево, ул. Военно-Морская, мощностью 3,0 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка, Московская область, г. о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680	мощность	Гкал/ч	7,56	2,58	2022	2023	2023
14	Строительство БМК г.о. Солнечногорск, ул. Набережная мощностью 7 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка, Московская область, г.о. Солнечногорск, Набережная улица	мощность	Гкал/ч	5,42	6,02	2022	2023	2024
15	Строительство БМК г.о. солнечногорск, д. Ожогово, мощностью 2,7 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка, Московская область, г.о. Солнечногорск, в/г 2а	мощность	Гкал/ч	3,25	2,32	2022	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта				ПИР	СМР	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
16	Строительство БМК Соколово г.о. Солнечногорск, д. Соколово», мощностью 1,05 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка с переводом на природный газ. Московская область, г.о. Солнечногорск, Соколово деревня	мощность	Гкал/ч	1,81	0,90	2022	2023	2023
17	Строительство БМК МОЭЗ г.о. Солнечногорск, д.Радумля, мкр. Механического завода № 1, мощностью 9,0 МВт	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	Строительство БМК в границах существующего земельного участка, Московская область, Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	мощность	Гкал/ч	30,01	7,74	2022	2023	2024

5.2 Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения

Настоящей Схемой теплоснабжения предусматривается 2 варианта развития с мероприятиями по реконструкции и строительству котельных, реконструкции и строительству тепловых сетей и сооружений на них.

Таблица 5.2.1 – Суммарные капитальные затраты развития систем теплоснабжения

Суммарные капитальные затраты тыс.руб., с НДС	
1 вариант развития	2 вариант развития
1 3704 430,19	9608481,41

5.3 Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

Оценка ценовых (тарифных) последствий по годам расчетного периода для потребителей тепловой энергии приведена в таблице 5.3.1. В качестве приоритетного варианта развития системы теплоснабжения г.о. Солнечногорск предлагается выбрать второй вариант, как вариант с наименьшим тарифом для населения.

Таблица 5.3.1 - 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. Лунево, 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. Сенез	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	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
	Московской обл.) по котельной № 271 и № 355																						
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 5.3.2 - 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. Луново, 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
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" городской 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	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
	Московской обл.) по котельной № 271 и № 355																						
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

5.4 Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Описания изменений за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения представлены в таблице 5.4.1.

Таблица 5.4.1 – Мастер-план утвержденной схемы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
<i>Существующие источники теплоснабжения</i>							
1	Котельная Рекинцо	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 150 Гкал/час	Реконструкция котельной Рекинцо. Увеличение подключенной нагрузки (котельная Почтовая). Восстановление РТХ.	-	2026	2025 - 2026	-
		Капитальный ремонт здания котельной.	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.	Капитальный ремонт здания котельной.	2021		2021
		Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	2021		2021
		Установка приборов учета вода в котельную. Установка счетчиков тепловой энергии с регистрацией и передачей данных в диспетчерский пункт Ду-500, расходомеры на фильтрах и вспомогательном оборудовании.	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)	Установка приборов учета вода в котельную. Установка счетчиков тепловой энергии с регистрацией и передачей данных в диспетчерский пункт Ду-500, расходомеры на фильтрах и вспомогательном оборудовании.	2021		2022 – 2024
		Экспертное обследование и тех. диагностирование:	Характеристика после реализации мероприятия м (мм):	Экспертное обследование и тех. диагностирование:	2021		2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Котёл КВГМ-20 рег.№25705	Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	Котёл КВГМ-20 рег.№25705			
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25706		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25706	2021		2021
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП- Рекинцо		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП- Рекинцо	2021		2021
		Обмуровка горелок № 1 и 2 ПТВМ 30М		Обмуровка горелок № 1 и 2 ПТВМ 30М	2026		2026
		Замена декарбонизатора 270 м ²		Замена декарбонизатора 270 м ²	2026		2026
		Замена резервной линии 2-х ступенчатого нагрева		Замена резервной линии 2-х ступенчатого нагрева	2026		2026
		Замена Трубопроводов сырой воды Ø 200 L= 150 м и Ø 160 L= 150 м		Замена Трубопроводов сырой воды Ø 200 L= 150 м и Ø 160 L= 150 м	2026		2026
		Замена задвижки Ду 400 и обратного клапана Ду 400 насоса №39		Замена задвижки Ду 400 и обратного клапана Ду 400 насоса №39	2026		2026
		Демонтаж 2-х мазутных емкостей	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	Демонтаж 2-х мазутных емкостей	2026	2038 - 2043	2026
		Замена высоковольтных ячеек КСО		Замена высоковольтных ячеек КСО	2026		2026
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026		2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-150)		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-150)	2026		2026
		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		от котельной (уч. от УС-1.1 до УС-1.35) до УС-1.20а сущ. в районе ж.д.№29 ул. Дзержинского.: 2×dn = 377 мм. ориентировочная протяжённость – 1230 п.м.		от котельной (уч. от УС-1.1 до УС-1.35) до УС-1.20а сущ. в районе ж.д.№29 ул. Дзержинского.: 2×dn = 377 мм. ориентировочная протяжённость – 1230 п.м.			
		Переключение жилых домов №28,№29,№30 ул. Дзержинского, № 12А ул. Баранова на вновь проложенные тепловые сети 2×dn = 377 мм. от котельной до УС-1.20а сущ		Переключение жилых домов №28,№29,№30 ул. Дзержинского, № 12А ул. Баранова на вновь проложенные тепловые сети 2×dn = 377 мм. от котельной до УС-1.20а сущ	2026		2026
		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке от ТКпр. (на вновь проложенных тепловых сетях) до поз.16 ул. Гражданская-Баранова: 2×dn = 219 мм. ориентировочная протяжённость – 500 п.м.		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке от ТКпр. (на вновь проложенных тепловых сетях) до поз.16 ул. Гражданская-Баранова: 2×dn = 219 мм. ориентировочная протяжённость – 500 п.м.	2026		2026
		Переключение на вновь проложенные тепловые сети участка тепловых сетей к жилым домам №12, №14 ул. Гражданская		Переключение на вновь проложенные тепловые сети участка тепловых сетей к жилым домам №12, №14 ул. Гражданская	2026		2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025, 2037-2039		2021-2025, 2037-2039
2	Котельная ГЭМЗ	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР-20/13 - 3 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	Реконструкция котельной ГЭМЗ. Установка резервного котла мощностью 10 Гкал/ч. Реконструкция ХВП. Вывод из эксплуатации котлов ДКВр. Замена одного котла КВГМ-20.	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР-20/13 - 3 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	2021	2024 - 2026	2021
		Переключение части		Переключение части	2021		2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки			
					1 вариант	2 вариант	3 вариант	
		потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе».	Автоматизация и диспетчеризация котельной. В программе ремонтов необходимо предусмотреть мероприятия по капитальному ремонту здания.	потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе».				
		Замена сетевого насоса 1Д-500-63 – 2шт.	Установка парогенератора, мощностью 0,5 т/ч для пароснабжения потребителя	Замена сетевого насоса 1Д-500-63 – 2шт.	2021			2021
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	Производственный корпус СЭМЗ, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, котельная ГЭМЗ строение, ул.Красная.	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021			2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160	Тепловая мощность источника до реализации мероприятия – 82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации мероприятия – 50,35 Гкал/ч.	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160	2021			2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Красная.	Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	2021	2023 – 2026	2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-ГЭМЗ-2	Характеристика до реализации мероприятия м (мм):	Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-ГЭМЗ-2	2021			2021
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219)	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021			2021
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	Характеристика после реализации мероприятия м (мм):	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021			2021
		Строительство новой теплотрассы от ТК-2.18 до ТК -2.31 Ду=200мм L=130м для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной	Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219)	Строительство новой теплотрассы от ТК-2.18 до ТК -2.31 Ду=200мм L=130м для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной	2021			2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		«Лепсе»		«Лепсе»			
		Реконструкция существующей теплотрассы от котельной ГЭМЗ до ТК - 2.1 L=850м с увеличением диаметра до Ду=500мм для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе»	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	Реконструкция существующей теплотрассы от котельной ГЭМЗ до ТК - 2.1 L=850м с увеличением диаметра до Ду=500мм для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе»	2021	2038-2041	2021
		Капитальный ремонт здания котельной		Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм		Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм	2026		2026
		Замена Деаэраторы ДСА 80 2 шт		Замена Деаэраторы ДСА 80 2 шт	2026		2026
		Замена Баки – аккумуляторы 15 и 45 м куб		Замена Баки – аккумуляторы 15 и 45 м куб	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026		2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-200).	Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную (Ду-200).	2026	2026		
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном	Перекладка сетей, находящихся в аварийном	2026	2026		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		состоянии: d 0,325м; L 805м, d 0,250м, L 516м; d 0,200м, L 393м; d 0,150м, L 1071м; d 0,125м, L 3.11м; d 0,050м, L 315м		состоянии: d 0,325м; L 805м, d 0,250м, L 516м; d 0,200м, L 393м; d 0,150м, L 1071м; d 0,125м, L 3.11м; d 0,050м, L 315м			
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023		2021-2023
3	Котельная ЦМИС	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования. Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт. Замена фильтра (Накатионит) Ø 1000 мм - 4 шт	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.	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования. Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт. Замена фильтра (Накатионит) Ø 1000 мм - 4 шт	2025	2023 – 2024	2025
		Капитальный ремонт здания котельной		Капитальный ремонт здания котельной	2021		2021
		Реконструкция газового оборудования, системы автоматики безопасности котлов ДКВР-10/13 - 3 шт и технологической сигнализации. Установка клапана отсекаателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)		Реконструкция газового оборудования, системы автоматики безопасности котлов ДКВР-10/13 - 3 шт и технологической сигнализации. Установка клапана отсекаателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)	2021		2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4163		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4163	2021		2021
		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z		Установка датчиков давления DL 1.5А -3Z	2021		2021
		Замена насосного оборудования: насос сетевой Д – 320-150, насос ГВС КМ 100-65-200		Замена насосного оборудования: насос сетевой Д – 320-150, насос ГВС КМ 100-65-200	2026		2026
		Установка преобразователей		Установка преобразователей	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов			
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, пер. Механизаторов.	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	2026	2026 – 2027	2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 308,61м d 0,150м; L 372,85м d 0,125м; L 143,02м d 0,100м; L 718,68м d 0,080м; L 229м d 0,050м; L 227,97м	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 308,61м d 0,150м; L 372,85м d 0,125м; L 143,02м d 0,100м; L 718,68м d 0,080м; L 229м d 0,050м; L 227,97м	2026		2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС: L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025		2021-2025
4	Котельная Колхозная	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ТВГ-8М - 2 шт. Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекаателя по газу	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	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ТВГ-8М - 2 шт. Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекаателя по газу	2021	2041 – 2042	2021
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021	2022 – 2033	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.				
		Ремонт системы контроля пламени (приборы Ф-25)	-	Ремонт системы контроля пламени (приборы Ф-25)	2021	-	2021
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.	-	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, установка расходомеров на фильтрах.	2026	-	2026
		Ремонт секции водоводяного подогревателя Дл. 4 м Ø 325 мм - 2 шт; Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт	-	Ремонт секции водоводяного подогревателя Дл. 4 м Ø 325 мм - 2 шт; Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт	2026	-	2026
		Замена насосного оборудования: насос подпиточный КМ – 100-65-200, насос химический Х65-50-125 Д-С, насос циркуляционный КМ100-80-160, Дымосос Д-10.	-	Замена насосного оборудования: насос подпиточный КМ – 100-65-200, насос химический Х65-50-125 Д-С, насос циркуляционный КМ100-80-160, Дымосос Д-10.	2026	-	2026
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	-	Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026	-	2026
		Полная реконструкция автоматики безопасности	-	Полная реконструкция автоматики безопасности	2026	-	2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 23,56м d 0,150м; L 132,38м d 0,125м; L 110м d 0,100м; L 332м d 0,080м; L 132,8м d 0,070м; L 51м d 0,050м; L 37,26м d 0,040м; L 37м d 0,032м; L 17м	-	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 23,56м d 0,150м; L 132,38м d 0,125м; L 110м d 0,100м; L 332м d 0,080м; L 132,8м d 0,070м; L 51м d 0,050м; L 37,26м d 0,040м; L 37м d 0,032м; L 17м	2026	-	2026
		Строительство тепловых	-	Строительство тепловых	2021-2023	-	2021-2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		сетей для подключения перспективной застройки.		сетей для подключения перспективной застройки.			
5	Котельная Почтовая	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 6,3 Гкал/час	Строительство ЦТП Почтовая. Строительство ЦТП на месте котельной Почтовая. Переключение тепловых нагрузок на котельную мкр. Рекинцо. , Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Почтовая улица	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 6,3 Гкал/час	2026	2024 – 2026	2026
		Капитальный ремонт здания котельной		Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 м ² (APV-N35)		Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 м ² (APV-N35)	2026		2026
		Установка блоков управления и розжига котла БУРС-1В		Установка блоков управления и розжига котла БУРС-1В	2021		2021
		Замена четырех котлов ЗИО-60		Замена четырех котлов ЗИО-60	2021		2021
		Замена автоматики безопасности на котлах	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	Замена автоматики безопасности на котлах	2026	2024 - 2026	2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	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)	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	2026	2025 – 2026	2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29. Мероприятие направлено на	Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	2026	2038 – 2038	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, Поварово дачный поселок, Почтовая ул., стр.29				
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 101м d 0,150м; L 179м d 0,125м; L 114м d 0,100м; L 45м d 0,080м; L 76м	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	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 101м d 0,150м; L 179м d 0,125м; L 114м d 0,100м; L 45м d 0,080м; L 76м	2026	2024 - 2026	2026
6	Котельная Рабочая	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	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.	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021	2024 – 2025	2021
		Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4		Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4	2021		2021
		Техническое освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,45 м		Техническое освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,45 м	2021		2021
		Капитальный ремонт здания котельной		Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		отсекателя по газу.	(D= 159)	отсекателя по газу.			
		Замена автоматики безопасности на котлах	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159)	Замена автоматики безопасности на котлах	2026		2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 60м d 0,070м; L 57м	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	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 60м d 0,070м; L 57м	2026	2043 - 2045	2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	-	2021-2023
7	Котельная Набережная	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 7,6 Гкал/час. При необходимости реконструкция здания котельной с увеличением котельного зала.	Реконструкция котельной Набережная. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Набережная улица.	Вывод из эксплуатации существующей котельной «Набережная» с переключением всей нагрузки (5,073 Гкал/час) на новую БМК «Набережная».	2026	2022 - 2024	2026
		Капитальный ремонт здания котельной	Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.	-	2026		2026
		Замена 2х котлов ЗИО-60	Тепловая мощность источника после реализации - 5,41 Гкал/ч.	-	2021		2021
		Замена автоматики безопасности на котлах	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Набережная.	-	2026	2025 – 2026	2026
		Замена теплообменника ARV S=17,2 м ²	Характеристика до реализации м (мм):	-	2021		2021
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	Сети отопления: L= 52,5 (D=273);	-	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки			
					1 вариант	2 вариант	3 вариант	
		Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133) Характеристика после реализации м (мм):					
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	Сети отопления: L= 52,5 (D=273); Сети ГВС: L= 52,5 (D= 133)	-	2026		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,150м; L 195м d 0,080м; L 200м	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	-	2026	2042 – 2043	2026	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	-	2025	-	2025	
8	Котельная Обуховская	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	Реконструкция котельной Обуховская.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	2026	2025 – 2027	2026	
		Капитальный ремонт здания котельной	Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной,	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ80 7,5 кВт 4 шт, насосы повысительные К20/30 -5,5 кВт – 2 шт, насос солевой КВ – 5,5 кВт	Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Обуховская улица	Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ80 7,5 кВт 4 шт, насосы повысительные К20/30 -5,5 кВт – 2 шт, насос солевой КВ – 5,5 кВт	2026		2026	
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	Тепловая мощность источника до реализации - 4,52 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации - 4,97 Гкал/ч.	Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	2026		2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Обуховская. Характеристика до реализации м	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-	2026		2022 - 2026	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки				
					1 вариант	2 вариант	3 вариант		
		отсекателя по газу.	(мм):	отсекателя по газу.					
		Замена автоматики безопасности на котлах	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)	Замена автоматики безопасности на котлах	2026		2026		
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108)	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021		2021		
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 54,34м d 0,150м; L 165м d 0,080м; L 219м	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	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 54,34м d 0,150м; L 165м d 0,080м; L 219м	2026		2043 - 2043	2026	
9	Котельная ККП и Б	Капитальный ремонт здания котельной	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.	Капитальный ремонт здания котельной	2026	2026 – 2027	2026		
		Замена одного котла ЗИО-60		Замена одного котла ЗИО-60	2021		2021		
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт	2026		2026		
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	2026		2026		
		Замена автоматики безопасности на котлах. Установка клапана отсекающего на газопроводе на входе в котельную.		Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Пролетарская. Характеристика до реализации м (мм):	Замена автоматики безопасности на котлах. Установка клапана отсекающего на газопроводе на входе в котельную.		2026	2022 - 2023	2026
		Замена бойлера на		Замена бойлера на	2026		2026		

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		пластинчатые теплообменники – 2 шт	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)	пластинчатые теплообменники – 2 шт	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС			
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50			
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,150м; L 30,22м d 0,050м; L 90м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,150м; L 30,22м d 0,050м; L 90м			
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	2045 – 2045	2021-2023
10	Котельная Очистные сооружения	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	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	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021	2027 – 2028	2021
		Капитальный ремонт здания котельной		Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Ремонт обмуровки котлов		Ремонт обмуровки котлов	2026		2026
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 1К100-65-200 2шт, насос повысительный К 20/30, насос солевой Х65-50-125.		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 1К100-65-200 2шт, насос повысительный К 20/30, насос солевой Х65-50-125.	2026		2026
		Установка емкости для мокрого хранения соли 6 м3 – 2шт		Установка емкости для мокрого хранения соли 6 м3 – 2шт	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки			
					1 вариант	2 вариант	3 вариант	
		Замена задвижек Ду 50 – 18 шт, Задвижки выходные котлов Ду 100 - 4 шт	после реализации – 2,40 Гкал/ч.	Замена задвижек Ду 50 – 18 шт, Задвижки выходные котлов Ду 100 - 4 шт	2026		2026	
		Установка приборов учета: счетчик газовый, счетчик воды, теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-100.	-	Установка приборов учета: счетчик газовый, счетчик воды, теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-100.	2026	-	2026	
		Полная замена автоматики безопасности. Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя.	-	Полная замена автоматики безопасности. Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя.	2026	-	2026	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Осипово	-	Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Осипово	2021	-	2021	
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	-	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021	-	2021	
11	Котельная Хметьево	Реконструкция и газификация котельной.	Реконструкция котельной Хметьево.	Реконструкция и газификация котельной.	2025	2024 – 2025	2025	
		Замена фильтра Ø0,5 Н 2 м 5м ³ /час – 2 шт	Реконструкция котельной со снижением установленной мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Хметьево деревня.	Замена фильтра Ø0,5 Н 2 м 5м ³ /час – 2 шт	2026		2026	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт	Тепловая мощность источника до реализации - 0,82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,34 Гкал/ч.	Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт	2026		2026	
		Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	2026		2026	
		Капитальный ремонт здания котельной	-	Капитальный ремонт здания котельной	2026		-	2026
		Установка преобразователей	-	Установка преобразователей	2026		-	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС			
		Полная замена котлов в комплекте с автоматикой и регулированием	-	Полная замена котлов в комплекте с автоматикой и регулированием	2026	-	2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 182м d 0,050м; L 222м	-	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,080м; L 182м d 0,050м; L 222м	2026	-	2026
12	Котельная Кресты	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ЦРБ	Ремонт кровли здания котельной	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.	Ремонт кровли здания котельной	2021	2024 - 2025	2021
		Экспертиза пром. безопасности: Котёл МЗК-8 рег.№25679	-	Экспертиза пром. безопасности: Котёл МЗК-8 рег.№25679	2021	-	2021
14	Котельная Санаторий МО	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	Реконструкция котельной Санаторий МО. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Солнечногорский военный санаторий МО поселок.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	2026	2025 – 2027	2026
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159	Тепловая мощность источника до реализации - 13,65 Гкал/ч.	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159	2021		2021
		Техническое		Техническое	2021		2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки				
					1 вариант	2 вариант	3 вариант		
		освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,8 м	Тепловая мощность источника после реализации - 15,16 Гкал/ч.	освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,8 м					
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021			2021	
		Замена теплообменников: Теплообменники: ПП1-32-7-2-4 4 шт, Водоводяные 912-219 – 4 м 8 шт, ПП2 - 11-2-2(ГВС) 2 шт, ППВВ - 0,5-89(ГВС) 4 шт		Замена теплообменников: Теплообменники: ПП1-32-7-2-4 4 шт, Водоводяные 912-219 – 4 м 8 шт, ПП2 - 11-2-2(ГВС) 2 шт, ППВВ - 0,5-89(ГВС) 4 шт	2021			2021	
		Замена деаэраторов: ДА 25; ДА 75	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)	Замена деаэраторов: ДА 25; ДА 75	2021	2025 - 2026	2021		
		Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2		Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2	2021			2021	
		Замена фильтров ДСА -75 (Н –катионит) Ø 2600, Н 4500 3 шт		Замена фильтров ДСА -75 (Н –катионит) Ø 2600, Н 4500 3 шт	2021			2021	
		Замена насосного оборудования: сетевые 350 Д - 2 шт, питательные ЦНСГ-10 – 2шт, вакуумный ВН – 2шт, насосы ГВС 30 м2/час – 2 шт		Замена насосного оборудования: сетевые 350 Д - 2 шт, питательные ЦНСГ-10 – 2шт, вакуумный ВН – 2шт, насосы ГВС 30 м2/час – 2 шт	2021			2021	
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		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	Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.		2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки			
					1 вариант	2 вариант	3 вариант	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекавателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекавателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)	2026		2026	
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 118м d 0,150м; L 328м d 0,100м; L 144м d 0,080м; L 124м d 0,070м; L 53м d 0,050м; L 125м d 0,032м; L 16,5м d 0,025м; L 13м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 118м d 0,150м; L 328м d 0,100м; L 144м d 0,080м; L 124м d 0,070м; L 53м d 0,050м; L 125м d 0,032м; L 16,5м d 0,025м; L 13м	2026		2026	
15	Котельная Тимоново	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 35 Гкал/час	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.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 30 Гкал/час	2026	2024 – 2026	2026	
		Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка клапана отсекавателя на газопроводе в котельную Ду-150		Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка клапана отсекавателя на газопроводе в котельную Ду-150	2021		2021	
		Ремонт помещения котельной (ремонт мягкой кровли: отливы 90 м ²).		Ремонт помещения котельной (ремонт мягкой кровли: отливы 90 м ²).	2021		2040 – 2044	2021
		Установка фильтров ДСА - 75 (Н –катионит) Ø 2600		Установка фильтров ДСА - 75 (Н –катионит) Ø 2600	2026			2026
		Замена задвижек Ø 200- 4		Замена задвижек Ø 200- 4	2026			2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		шт, Ø350 – 3шт	учета в соответствии с требованиями нормативной документации, г. Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	шт, Ø350 – 3шт			
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.	2026		2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП	2021		2021
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	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	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021	2026 – 2027	2021
		Замена теплообменников II и III ступеней (ВВП 16-325-4000)		Замена теплообменников II и III ступеней (ВВП 16-325-4000)	2021		2021
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 14м d 0,250м; L 450м d 0,200м; L 572м d 0,150м; L 113м d 0,125м; L 203м d 0,100м; L 178м d 0,080м; L 588м d 0,050м; L 239м d 0,032м; L 5,18м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 14м d 0,250м; L 450м d 0,200м; L 572м d 0,150м; L 113м d 0,125м; L 203м d 0,100м; L 178м d 0,080м; L 588м d 0,050м; L 239м d 0,032м; L 5,18м	2026		2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023		2021-2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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 L = 160 2D 273 L = 103 2D 219 L = 59 2D 219 L = 35 D 219				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
16	Котельная ул. Революции д. 3	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 0,21 Гкал/час	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.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 0,21 Гкал/час	2026	2022 – 2035	2026
17	Котельная Поварово	Техническое перевооружение котельной с увеличением тепловой мощности на 5 Гкал/час	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.	Техническое перевооружение котельной с увеличением тепловой мощности на 5 Гкал/час	2026	2022 – 2023	2026
		Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.		Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.	2026		2026
		Реконструкция химводоподготовки котельной с переводом на Na-катионирование		Реконструкция химводоподготовки котельной с переводом на Na-катионирование	2026		2026
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 200мм длиной 190 м от ТК-1,28 до ТК-1,33	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	Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 200мм длиной 190 м от ТК-1,28 до ТК-1,33	2026	2034 - 2038	2026
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ-16 до УЗ-18		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ-16 до УЗ-18	2026		2026
		Реконструкция трубопровода с		Реконструкция трубопровода с	2026		2026
Реконструкция трубопровода с	Реконструкция трубопровода с	2026		2026			

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		увеличением диаметра до 219 мм длиной 98 м от УЗ-18 до ТК-1.11		увеличением диаметра до 219 мм длиной 98 м от УЗ-18 до ТК-1.11			
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 426 мм длиной 60 м от бойлеров до выхода из котельной		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 426 мм длиной 60 м от бойлеров до выхода из котельной	2026		2026
		Капитальный ремонт здания котельной (остекление деревянные рамы 1000 м кв, забор 500 м)		Капитальный ремонт здания котельной (остекление деревянные рамы 1000 м кв, забор 500 м)	2026		2026
		Замена насосного оборудования: питательные ЦНСГ 38-88 18,5 кВт – 2 шт , сетевые 1Д200А 90 кВт – 2 шт, подпиточный КМ50-80-200 17,5 кВт		Замена насосного оборудования: питательные ЦНСГ 38-88 18,5 кВт – 2 шт , сетевые 1Д200А 90 кВт – 2 шт, подпиточный КМ50-80-200 17,5 кВт	2026		2026
		Замена фильтра ФИП – А (1x0,6 м)		Замена фильтра ФИП – А (1x0,6 м)	2026		2026
		Замена бойлеров ПП-1-51-70 (4-х ступ) 2 шт.		Замена бойлеров ПП-1-51-70 (4-х ступ) 2 шт.	2026		2026
		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы	2026		2026
		Установка приборов учета: установка расходомеров		Установка приборов учета: установка расходомеров	2026		2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана-отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150), замена автоматики безопасности на котлах,	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	Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана-отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150), замена автоматики безопасности на котлах,	2026	2022 - 2023	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		установка клапана газового с медленным открытием	L = 114 2D 273 L = 463 2D 219	установка клапана газового с медленным открытием			
		Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L=52,81 м d 0,2 м, L=69,49 м d 0,05 м, L=26,77 м d 0,08 м, L=34,59 м d 0,1 м, L=0,125 м d 0,125 м, L=90,59 м	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	Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L=52,81 м d 0,2 м, L=69,49 м d 0,05 м, L=26,77 м d 0,08 м, L=34,59 м d 0,1 м, L=0,125 м d 0,125 м, L=90,59 м	2026		2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поваровка	L = 45 2D 219 L = 48 2D 219 L = 40 2D 219	Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поваровка	2021		2021
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.	L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 45 2D 426	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.	2021		2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023, 2039		2021-2023, 2039

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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 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				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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				
18	Котельная Опытный завод"	Установка счетчика тепловой энергии на выводе из котельной.	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.	Установка счетчика тепловой энергии на выводе из котельной.	2026	2023 - 2025	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Капитальный ремонт здания котельной (ремонт мягкой кровли 1100 м кв., остекление в деревянных рамах 500 м кв, перекрытие над котлами (бетон) - капремонт или замена, забор 300 м)	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);	Капитальный ремонт здания котельной (ремонт мягкой кровли 1100 м кв., остекление в деревянных рамах 500 м кв, перекрытие над котлами (бетон) - капремонт или замена, забор 300 м)	2026	2022 – 2023	2026
		Замена бойлера ПП1-51-1,0-4 – 2 шт.		Замена бойлера ПП1-51-1,0-4 – 2 шт.	2026		2026
		Замена насосного оборудования: насос солевой Х65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)		Замена насосного оборудования: насос солевой Х65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)	2026		2026
		Ремонт газоходов 1,8х2,5х12 м (перекладка) – 3 шт.		Ремонт газоходов 1,8х2,5х12 м (перекладка) – 3 шт.	2026		2026
		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы	2026		2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана отсекателя на газопроводе		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана отсекателя на газопроводе	2026		2026
		Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L =109,81 м d 0,2 м, L =346,93 м d 0,08 м, L =162,92 м d 0,3 м, L =83,44 м	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	Замена труб теплосетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,15 м, L =109,81 м d 0,2 м, L =346,93 м d 0,08 м, L =162,92 м d 0,3 м, L =83,44 м	2026	2042 – 2042	2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поварово 1 шт.		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-Поварово 1 шт.	2021		2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт. Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт. Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021 2021-2025, 2039		2021 2021-2025, 2039
19	Котельная №3	Техническое перевооружение котельной. Замена существующих дизельных котлов на электрические.	-	Техническое перевооружение котельной. Замена существующих дизельных котлов на электрические.	2024	-	2024
20	Котельная №4	-	-	-	-	-	-
21	Котельная «Стрелино»	Капитальный ремонт здания котельной (остекление 120 м ²)	Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в районе ГРП. Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,25 Гкал/ч в районе предприятия (производство деревянных изделий). Отказ от участка ТС протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, Солнечногорский район, Стрелино деревня, здание котельной. Тепловая мощность источника до реализации - 1,81 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,70 Гкал/ч.	Капитальный ремонт здания котельной (остекление 120 м ²)	2026	2022 – 2023	2026
		Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт		Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт	2026		2026
		Замена теплообменника Н17 9,4 м ²		Замена теплообменника Н17 9,4 м ²	2026		2026
		Замена задвижек: d50 - 4 шт, Ø100- 5 шт, Ø150 - 2 шт		Замена задвижек: d50 - 4 шт, Ø100- 5 шт, Ø150 - 2 шт	2026		2026
		Замена фильтра угольного 2 м ² - 3 шт (Н=170 см)		Замена фильтра угольного 2 м ² - 3 шт (Н=170 см)	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на насосы котельной		Установка преобразователей частоты на насосы котельной	2026		2026
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50	2026		2026
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2026		2026
		Перекладка сетей,		Перекладка сетей,	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		находящихся в аварийном состоянии: d 0,100м L=362м; d 0,080м L=382м		находящихся в аварийном состоянии: d 0,100м L=362м; d 0,080м L=382м			
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Стрелино» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Стрелино» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.	2021		2021
22	Котельная «Кривцово»	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт	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	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт	2026	2022 – 2035	2026
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)	2026		2026
		Ремонт станции обезжелезивания		Ремонт станции обезжелезивания	2026		2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,125м L=15м; d 0,100м L=38м; d 0,080м L=532м; d 0,050м; L 121м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,125м L=15м; d 0,100м L=38м; d 0,080м L=532м; d 0,050м; L 121м	2026		2026
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.	2021		2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025		2021-2025
23	Котельная «Кривцово 3, 4»	Вывод из эксплуатации котельной с переключением нагрузки на новую БМК	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 200 кВт на котельной д. Кривцово 3,4	Вывод из эксплуатации котельной с переключением нагрузки на новую БМК	2026	2022 - 2023	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки					
					1 вариант	2 вариант	3 вариант			
		«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.	«Кривцово 3,4».						
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт		Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт				2024	2024	
		Ремонт энерговодвда		Ремонт энерговодвда				2024	2024	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)				2024	2024	
		Установка преобразователей частоты на насосы ГВС		Установка преобразователей частоты на насосы ГВС				2024	2024	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово 3,4» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово 3,4» в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.				2026	2026	
24	Котельная «Никулино»	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт; Ремонт с заменой участка ХВС (скважина-котельная)	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"	Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт; Ремонт с заменой участка ХВС (скважина-котельная)	2022 – 2034		2026			
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба				2026	2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)				2026	2026	
		Установка преобразователей частоты на насосы ГВС и подпитки		-				2026	-	2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		-				2021-2026	-	2021-2026
25	Котельная «Колтышево»	Газификация котельной «Колтышево»	Строительство БМК в границах существующего ЗУ с переводом котельной на природный газ, Московская область, г.о.	Газификация котельной «Колтышево»	2022 - 2028		2026			

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Солнечногорск, Солнечногорский район, Колтышево деревня. Мощность до реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,31 Гкал/ч				
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	-	2021-2023	-	-
26	Котельная "Прибрежный"	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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"	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2026	2022 – 2034	2026
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт	-	Теплообменники РоСВЕП 6Х42 (замена пластин) 2 шт	2026	-	2026
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	-	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2026	-	2026
		Устройство сбора конденсата из трубы	-	Устройство сбора конденсата из трубы	2026	-	2026
		Установка приборов учета	-	Установка приборов учета	2026	-	2026
27	Котельная "Ожогино"	Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	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.	Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	2026	2022 - 2023	2026
		Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций		Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Мощность до реализации мероприятия - 3,25 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,57 Гкал/ч				
		Ремонт резервного электрического ввода	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)	Ремонт резервного электрического ввода	2026	2022 - 2023	2026
		Установка газосигнализаторов		Установка газосигнализаторов	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	2026		2026
		Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекавателя		Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекавателя	2026		2026
		Замена катионитного фильтра, установка станции обезжелезивания		Замена катионитного фильтра, установка станции обезжелезивания	2021		2021
28	Котельная «Солнечное»	Установка котла мощностью 3 Гкал/час для работы в летний период вследствие малой загрузки существующих котлоагрегатов.	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	Установка котла мощностью 3 Гкал/час для работы в летний период вследствие малой загрузки существующих котлоагрегатов.	2026	2027 – 2028	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	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	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021	2042 - 2043	2021
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021		2021
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2021		2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4162		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4162	2021		2021
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	2026		2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную, Ду-200.		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекающего на входе газа в котельную, Ду-200.	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026		2026
		Замена аккумуляторных баков 100 м3 - 2 шт		Замена аккумуляторных баков 100 м3 - 2 шт	2026		2026
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Солнечное» с увеличением диаметра трубопровода.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Солнечное» с увеличением диаметра трубопровода.	2026		2026
		Перекладка внутриквартальных тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.		Перекладка внутриквартальных тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.	2026		2026
		Перекладка сетей,		Перекладка сетей,	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 70м d 0,200м; L 70м		находящихся в аварийном состоянии: d 0,300м; L 70м d 0,200м; L 70м			
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025, 2039		2021-2025, 2039
29	Котельная «Верглино»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2021	2022 – 2034	2021
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,05м; L 32м d 0,05м; L 32м	-	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,05м; L 32м d 0,05м; L 32м	2026	-	2026
30	Котельная «Тараканово»	Прокладка газопровода длиной 1 км	-	Прокладка газопровода длиной 1 км	2026	-	2026
31	Котельная «Новая»	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час	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	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час	2026	2027 – 2028	2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая	2021		2021
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021		2021
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50	2021		2021
		Реконструкция тепловых сетей, исчерпавших свой ресурс: d 0,200 м, L=514 м d 0,125 м, L=774 м d 0,100 м,		Реконструкция тепловых сетей, исчерпавших свой ресурс: d 0,200 м, L=514 м d 0,125 м, L=774 м d 0,100 м,	2021		2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		L=1718 м d 0,080 м, L=956 м d 0,070 м, L=749м d 0,050 м, L=1050 м d 0,040 м, L=196 м d 0,032 м, L=360 м d 0,025 м, L=158 м		L=1718 м d 0,080 м, L=956 м d 0,070 м, L=749м d 0,050 м, L=1050 м d 0,040 м, L=196 м d 0,032 м, L=360 м d 0,025 м, L=158 м			
		Тепловые камеры: 2мх2мх2м – 14 шт 3мх3мх2м – 1шт		Тепловые камеры: 2мх2мх2м – 14 шт 3мх3мх2м – 1шт	2021		2021
		Реконструкция трубопровода отопления от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,25м, длиной 177 м		Реконструкция трубопровода отопления от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,25м, длиной 177 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода ГВС от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 177 м		Реконструкция трубопровода ГВС от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 177 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-1 до узла 270 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 64,37 м		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-1 до узла 270 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 64,37 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-1 до узла 468 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 64,37 м		Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-1 до узла 468 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 64,37 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 270 до узла 257 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 82,94 м		Реконструкция трубопровода отопления от узла 270 до узла 257 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 82,94 м	2026		2026
		Реконструкция		Реконструкция	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		трубопровода ГВС от узла 468 до узла 466 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 82,94 м		трубопровода ГВС от узла 468 до узла 466 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м - обратный, длиной 82,94 м			
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 257 до узла 259 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 51,04 м		Реконструкция трубопровода отопления от узла 257 до узла 259 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 51,04 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 466 до узла 467 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 51,04 м		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 466 до узла 467 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 51,04 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода отопления от узла 259 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 24,25м		Реконструкция трубопровода отопления от узла 259 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 24,25м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 467 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 24,25 м		Реконструкция трубопровода ГВС от узла 467 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м - обратный, длиной 24,25 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 53,64 м		Реконструкция трубопровода отопления от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 53,64 м	2026		2026
		Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,125м –		Реконструкция трубопровода ГВС от ТК-9 до ТК-10 с увеличением диаметра до 0,125м –	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		прямой и 0,08м - обратный, длиной 53,64 м		прямой и 0,08м - обратный, длиной 53,64 м			
		Капитальный ремонт здания котельной.		Капитальный ремонт здания котельной.	2021		2021
		Замена котлов ЗИО 60 – 2 шт.		Замена котлов ЗИО 60 – 2 шт.	2026		2026
		Установка автоматики безопасности технологической сигнализации. Автоматика безопасности КСУМ-1, установка клапана отсекающего на газопроводе на входе в котельную		Установка автоматики безопасности технологической сигнализации. Автоматика безопасности КСУМ-1, установка клапана отсекающего на газопроводе на входе в котельную	2026		2026
		Замена насосного оборудования: сетевые ДЗ20-50 55 кВт – 2 шт., КМ 80-65-160 7,5 кВт – 2 шт., ГВС КМ89-50-200 15,5 кВт – 3 шт.		Замена насосного оборудования: сетевые ДЗ20-50 55 кВт – 2 шт., КМ 80-65-160 7,5 кВт – 2 шт., ГВС КМ89-50-200 15,5 кВт – 3 шт.	2026		2026
		Замена фильтров на На-катионит Ку-2-8 - 4 шт.		Замена фильтров на На-катионит Ку-2-8 - 4 шт.	2026		2026
		Замена Баки-аккумуляторы 50 м куб – 2 шт.		Замена Баки-аккумуляторы 50 м куб – 2 шт.	2026		2026
		Замена теплообменника пластинчатого (NT-100THV/CDL-10/61) 15 м кв		Замена теплообменника пластинчатого (NT-100THV/CDL-10/61) 15 м кв	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	2026		2026
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной	2026		2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2024		2021-2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
32	Котельная «Соколово»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	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	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2022 - 2023	2021	2021
		Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт		Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт		2021	2021
		Установка преобразователя частоты на насосы ГВС		Установка преобразователя частоты на насосы ГВС		2021	2021
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)		2021	2021
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,05 м, L=121,91 м d 0,08 м, L=22,13 м d 0,07 м, L=42,48 м d 0,1 м, L=105,76 м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,05 м, L=121,91 м d 0,08 м, L=22,13 м d 0,07 м, L=42,48 м d 0,1 м, L=105,76 м		2021	2021
33	Котельная «Лыткино»	Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	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	Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	2026 – 2027	2021	2021
		Замена котлов: ЗИОСАБ 600 – 3 шт. на жаротрубные КВГМ – 1,0 – 3 шт.		Замена котлов: ЗИОСАБ 600 – 3 шт. на жаротрубные КВГМ – 1,0 – 3 шт.		2021	2021
		Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах и насосах ГВС		Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах и насосах ГВС		2021	2021
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной		2021	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	2044 - 2044	2021-2023
34	Котельная «Полежайки»	Замена теплообменников пластинчатых (VT04PHK/CD16) – 2 шт.	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"	Замена теплообменников пластинчатых (VT04PHK/CD16) – 2 шт.	2021	2022 – 2036	2021
35	Котельная «Лесное озеро»	Чистка котлов	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)	Чистка котлов	2026	2025 – 2026	2026
		Замена насосного оборудования: Д320-50А 55кВт – 2 шт.	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро".	Замена насосного оборудования: Д320-50А 55кВт – 2 шт.	2026	2022 – 2033	2026
		Замена бака		Замена бака	2026		2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		<p>солерастворителя 1,5 м куб</p> <p>Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.</p> <p>Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа</p> <p>Модернизация автоматики безопасности: установка клапана-отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник</p> <p>Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,08 м, L=39 м d 0,1 м, L=39 м</p>	<p>Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.</p> <p>г г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"</p>	<p>солерастворителя 1,5 м куб</p> <p>Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.</p> <p>Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа</p> <p>Модернизация автоматики безопасности: установка клапана-отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник</p> <p>Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,08 м, L=39 м d 0,1 м, L=39 м</p>			
					2026		2026
					2026		2026
					2026		2026
					2026		2026
36	Котельная №01010074	Теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) теплообменного оборудования, тепловых сетей, утепление ЗРА на открытых участках	-	Теплоизоляция (восстановление теплоизоляции) теплообменного оборудования, тепловых сетей, утепление ЗРА на открытых участках	2021	-	2021
37	Котельная №355	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	-	2021-2023
38	Котельная №271	Установка частотных преобразователей на насосное и тягодутьевое оборудование.	-	Установка частотных преобразователей на насосное и тягодутьевое оборудование.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения	-	Строительство тепловых сетей для подключения	2021-2023	-	2021-2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		перспективной застройки.		перспективной застройки.			
39	Котельная Лепсе	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования	-	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования	2036	-	2036
		Переключение части потребителей нагрузкой 3,16 Гкал/ч на котельную ГЭМЗ.	-	Переключение части потребителей нагрузкой 3,16 Гкал/ч на котельную ГЭМЗ.	2021	-	2021
40	Котельная Солстэк	Перевод открытой системы теплоснабжения на закрытую систему теплоснабжения. Оборудование ИТП на вводах абонентов.	-	Перевод открытой системы теплоснабжения на закрытую систему теплоснабжения. Оборудование ИТП на вводах абонентов.	2022	-	2022
41	Котельная "Соцэнерго"	-	-	-	-	-	-
42	Котельная "Толстяково"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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);	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2039	2025 – 2026	2039

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			<p>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.</p>			2022 – 2035	
43	Котельная «Ржавки»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	<p>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</p>	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	2026 – 2028	2025
			<p>Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, пос. Ржавки. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219);</p>			2024 – 2027	

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325); Характеристика после реализаций (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 3800 (D= 219); L= 250 (D= 325) 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			2040 - 2045	
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-	-	-	-
45	Котельная ООО "Жилремстрой"	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности до 48 МВт (установка водогрейного котла мощностью 10 МВт)	-	Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности до 48 МВт (установка водогрейного котла мощностью 10 МВт)	2022-2026	-	2022-2026
46	Котельная "Калинина"	-	-	-	-	-	-
47	Котельная в/ч 45680	Модернизация котельной с уменьшением тепловой мощности до 3,87 Гкал/ч.	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	Модернизация котельной с уменьшением тепловой мощности до 3,87 Гкал/ч.	2021	2022 - 2023	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			мероприятия - 1,90 Гкал/ч 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			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	-	-	2025 - 2026	-
49	Котельная "Голубое"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	-	2021-2023
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	-	-	2025 – 2026	-
51	Котельная Пешки	Вывод из эксплуатации котельной с переводом	Строительство котельной Пешки. Строительство БМК в границах	Вывод из эксплуатации котельной с переводом	2021	2022 - 2024	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		потребителей на новую БМТК-3000, д. Пешки	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 - 1,90 Гкал/ч	потребителей на новую БМТК-3000, д. 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)	-	-	2025 – 2026	-
		-	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Пешки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС	-	-	2044 - 2044	-
52	Котельная МОЭЗ	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой мощности до установленной тепловой мощности.	Реконструкция котельной МОЭЗ. Реконструкция котельной со снижением установленной мощности, Московская область,	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой мощности до установленной тепловой мощности.	2021	2022 – 2024	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Солнечногорский район, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мощность до реализации мероприятия - 30,01 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 6,71 Гкал/ч				
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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)	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025, 2039	2025 - 2026	2021-2025, 2039
	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		2041 – 2041				
53	Котельная Поварово-2	-	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13	-	-	2027 – 2028	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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				
54	Котельная Чашниково	Разработка проекта по реконструкции котельной.	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	Разработка проекта по реконструкции котельной.	2021	2027 - 2028	2021
		Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности.	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)	Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности.	2022	2025 – 2026	2022

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	2044 – 2045	2025, 2039
55	Котельная Ложки	Замена участка тепловой сети от ТК 1 до ДК (прокол), протяжен. 70 п.м.	-	Замена участка тепловой сети от ТК 1 до ДК (прокол), протяжен. 70 п.м.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2039	-	2039
56	Котельная Военный городок	Вывод из эксплуатации котельной с переводом потребителей на новую БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	Модернизация котельной, Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации, г.о. Солнечногорск, в/г 2а	Вывод из эксплуатации котельной д. Ложки Военный городок с переводом потребителей на новую БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	2021	2045 – 2045	2021
57	Котельная Майдарово	Вывод из эксплуатации котельной п. Майдарово с переводом потребителей на новую БМТК-3000, п. Майдарово.	-	Вывод из эксплуатации котельной п. Майдарово с переводом потребителей на новую БМТК-3000, п. Майдарово.	2021	-	2021
58	Котельная Хоругвино	Разработка проекта газификации котельной.	-	Разработка проекта газификации котельной.	2021	-	2021
59	Котельная Березки	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Реконструкция котельной Березки. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	2025 - 2026	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			<p>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</p> <p>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</p>				
60	Котельная АБС	Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности с установкой оборудования для приготовления ГВС.	<p>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</p>	Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности с установкой оборудования для приготовления ГВС.	2021	2022 - 2024	2021
		Капитальный ремонт теплотрассы и ГВС (6300 п.м.) с заменой разводки	-	Капитальный ремонт теплотрассы и ГВС (6300 п.м.) с заменой разводки	2022	-	2022

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		ГВС в МКД № 21 и 23		ГВС в МКД № 21 и 23			
61	Котельная РКМ-3	Капитальный ремонт теплотрассы (1114 п.м.)	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	Капитальный ремонт теплотрассы (1114 п.м.)	2022	2027 - 2028	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	-	2021-2023
62	Котельная Брехово	Увеличение тепловой мощности до 15,5 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности.	-	Увеличение тепловой мощности до 15,5 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности.	2022	-	2022
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.	-	-	2022 - 2035	-
64	Котельная «Мцыри»	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	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.	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	2021	2022 – 2035	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Санаторий Мцири				
65	Котельная «Энергия»	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	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 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	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	2021	2027 – 2028 2043 – 2043	2021
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
69	Котельная "Подолоино"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	-	2025, 2039
70	Котельная	Реконструкция котельной с	Реконструкция тепловых сетей,	Реконструкция котельной с	2021	2025 – 2026	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
	Лунево	увеличением тепловой мощности до 14,32 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения перспективной застройки.	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)	увеличением тепловой мощности до 14,32 Гкал/ч для ликвидации дефицита тепловой мощности и подключения перспективной застройки.			
		Ремонт здания котельной.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Лунево.	Ремонт здания котельной.	2021		2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о. Солнечногорск, д. Лунево	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025	2022 – 2034	2021-2025
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	-	-	2022 – 2035	-
72	Котельная №1	-	-	-	-	-	-
73	Котельная обособленного подразделения «Мастерская управления	Вывод котельной из эксплуатации с переключением нагрузки 0,929 Гкал/ч на перспективную котельную	-	-	2021	-	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
	Сенеж»	п. Сенеж.					
74	Котельная "Андреевка"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	-	2021-2025	-	2021-2025
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	-	-	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	-	-	2027 - 2028	-
77	Модульная котельная ЖК "УЮТ"	-	-	-	-	-	-
78	Котельная ФГУП "ВНИИФТРИ"	-	Реконструкция котельной и тепловых сетей	-	-	-	-
79	Котельная Козино	-	Реконструкция котельной Козино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования с переводом котельной на природный газ, Московская	-	-	2027 - 2028	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			<p>область, Солнечногорский район, д. Смирновское поселение, д. Козино</p> <p>Мощность до реализации мероприятия - 1,55 Гкал/ч.</p> <p>Мощность после реализации мероприятия - 1,34 Гкал/ч</p>				
-	Модернизация тепловых сетей	-	<p>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 - 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-</p>	-	-	2022 - 2043	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			<p>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</p>				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			ТК-10 - ТК-11 ТК-11 - ТК12 ТК-12 - гараж ТК-12 - ТК-14 ТК-14 - учебный корпус 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;				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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; 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 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			2D 159 L = 77 2D 159 L = 16 Характеристика после 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;				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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; 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 2D 133 L = 180 2D 273 L = 49 2D 273 L = 34 2D 159 L = 77 2D 159 L = 16				

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
-	Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка	-	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-1.37a - 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 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	-	-	2022 - 2023	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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	-	-	2022-2023	-

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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				
-	Перевод открытых систем теплоснабжения на закрытую схему подключения систем ГВС от источников теплоснабжения:						
-	Котельная Рекинцо				2026	2026	2026
-	Котельная ГЭМЗ				2026	2026	2026
-	Котельная Тимоново				2026	2026	2026
-	Котельная Поварово				2026	2026	2026
-	Котельная Солстэк				2026	2026	2026
Перспективные источники теплоснабжения							
80	Перспективная БМК "Набережная"	-	-	Строительство перспективной БМК «Набережная» мощность 8,0 Гкал/час для переключения существующей и перспективной нагрузки с выводимой из эксплуатации котельной «Набережная».	-	-	2026
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	-	2025
81	БМТК-3000, д. Пешки	Ввод в эксплуатацию котельной с переводом абонентов от котельной д. Пешки и подключением перспективной застройки.	-	Ввод в эксплуатацию котельной с переводом абонентов от котельной д. Пешки и подключением перспективной застройки.	2021	-	2021
		Строительство тепловых	-	Строительство тепловых	2021-2024	-	2021-2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		сетей для подключения перспективной застройки.		сетей для подключения перспективной застройки.			
82	БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	Газификация БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	-	Газификация БМТК-3000 д. Ложки, мкр. Военный городок	2021	-	2021
		Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 2,58 Гкал/ч с переключением абонентов от котельной д. Ложки Военный городок.	-	Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 2,58 Гкал/ч с переключением абонентов от котельной д. Ложки Военный городок.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
83	БМТК-3000, п. Майдарово	Ввод в эксплуатацию котельной с переключением абонентов от котельной п. Майдарово.	-	Ввод в эксплуатацию котельной с переключением абонентов от котельной п. Майдарово.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2024	-	2021-2024
84	Котельная "ЖК Первый Андреевский"	Ввод в эксплуатацию котельной "ЖК Первый Андреевский" установленной мощностью 2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Ввод в эксплуатацию котельной "ЖК Первый Андреевский" установленной мощностью 2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025	-	2021-2025
85	Перспективная котельная «Авангард»	Строительство перспективной котельной "Авангард" установленной мощностью 18,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство перспективной котельной "Авангард" установленной мощностью 18,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	-	2025, 2039
86	Перспективная котельная "Владычино"	Строительство перспективной котельной "Владычино" установленной мощностью 34 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство перспективной котельной "Владычино" установленной мощностью 34 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	-	2025, 2039
87	Перспективная котельная ЖК "Елкино"	Строительство перспективной котельной ЖК "Елкино" установленной мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство перспективной котельной ЖК "Елкино" установленной мощностью 5,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
88	Перспективная котельная ЖК "Лебединое озеро"	Строительство перспективной котельной ЖК "Лебединое озеро" установленной мощностью 5,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство перспективной котельной ЖК "Лебединое озеро" установленной мощностью 5,2 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
89	Перспективная котельная ЖК "Шемякинские дворики"	Строительство перспективной котельной ЖК "Шемякинские дворики" установленной мощностью 1 Гкал/ч для подключения	-	Строительство перспективной котельной ЖК "Шемякинские дворики" установленной мощностью 1 Гкал/ч для подключения	2025	-	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
		перспективной застройки.		перспективной застройки.			
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
90	БМК "Берег"	Строительство БМК "Берег" установленной мощностью 2,8 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство БМК "Берег" установленной мощностью 2,8 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2039	-	2039
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2039	-	2039
91	БМК д. Горетовка	Строительство БМК д. Горетовка установленной мощностью 10 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство БМК д. Горетовка установленной мощностью 10 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	-	2025, 2039
92	БМК "Пятница"	-	-	Строительство БМК "Пятница" установленной мощностью 5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2039	-	2039
		-	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2039	-	2039
93	Перспективная котельная "Военный городок"	-	-	Строительство перспективной котельной "Военный городок" установленной мощностью 12,5 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
		-	-	Строительство тепловых	2025, 2039	-	2025, 2039

№ п/п	Источник теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
					1 вариант	2 вариант	3 вариант
				сетей для подключения перспективной застройки.			
95	БМК-4000 п. Жуково	Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 3,44 Гкал/ч.	-	Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 3,44 Гкал/ч.	2021	-	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025	-	2021-2025
97	Перспективная котельная ООО "Жилремстрой"	Строительство перспективной котельной ООО "Жилремстрой" установленной мощностью 14,19 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Строительство перспективной котельной ООО "Жилремстрой" установленной мощностью 14,19 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2021-2024	-	2021-2024
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 42,56 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 42,56 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	2029	-	2029
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2023-2026, 2029-2031	-	2023-2026, 2029-2031