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

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)	5.1 Описание вариантов (не менее трех) перспективного развития системы теплоснабжения
учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)	(в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем
перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)	теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения), в том числе
5.2 Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системь теплоснабжения	учитывающих вопросы развития существующих систем теплоснабжения, перевода нагрузок
теплоснабжения	перевода на иные виды топлива, децентрализацию систем теплоснабжения)
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	5.2 Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системь теплоснабжения
5.4 Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период	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
преличествующий актуализации суеми теплосиабующия	5.4 Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

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 порядке схеме теплоснабжения), установленном В 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

No/	Источник	1 вариант развития	2	Ориентировочные сроки	
№ п/п	теплоснабжения		2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
	_		сточники теплоснабжения		1
		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	2026	
		Капитальный ремонт здания котельной.	КВГМ-20 на "летний" котёл мощностью 6 Гкал/ч. Замена одного котла ПТВМ-30.	2021	
		Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	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	2025 - 2026
1	Котельная Рекинцо	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) Характеристика после реализации мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 959 (D=219); L= 330	2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25705		2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25706		2021	2022 – 2024
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП- Рекинцо		2021	
		Обмуровка горелок № 1 и 2 ПТВМ 30М	(D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	2026	
		Замена декарбонизатора 270 м ²	Com r Be. E 101 (B 137)	2026	
		Замена резервной линии 2-х ступенчатого нагрева		2026	
		Замена Трубопроводов сырой воды Ø 200 L= 150 м и Ø 160		2026	

№ п/п	Источник	1 panyant pasputus	2 DANHAUT DANHTUG	Ориентирово	чные сроки
JA5 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Замена задвижки Ду 400 и обратного		2026	
		клапана Ду 400 насоса №39			
		Демонтаж 2-х мазутных емкостей		2026	
		Замена высоковольтных ячеек КСО		2026	
		Установка преобразователей частоты			
		и устройств плавного пуска на насосы		2026	
		и тягодутьевые машины котлов			
		Замена автоматики безопасности и			
		технологической сигнализации.		2026	
		Установка клапана отсекателя на		2020	
		входе газа в котельную (Ду-150)			
		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		2026	
		ул. Дзержинского.: 2×dн = 377 мм.			
		ориентировочная протяжённость –	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск,		
		1230 п.м.	микрорайон. Рекинцо.		
		Переключение жилых домов	Мероприятие направлено на приведение		2038 - 2043
		№28,№29,№30 ул. Дзержинского, №	коммерческих узлов учета в соответствие с		
		12А ул. Баранова на вновь	требованиями норматиной документации, г.о.	2026	
		проложенные тепловые сети 2×dн =	Солнечногорск, микрорайон Рекинцо		
		377 мм. от котельной до УС-1.20а сущ			
		Прокладка трубопроводов			
		теплоснабжения на участке от ТКпр.			
		(на вновь проложенных тепловых		2026	
		сетях) до поз.16 ул. Гражданская-		2026	
		Баранова: 2×dн = 219 мм.			
		ориентировочная протяжённость –			
		500 п.м.			
		Переключение на вновь проложенные			
		тепловые сети участка тепловых сетей		2026	
		к жилым домам №12, №14 ул.			
		Гражданская		2021 2025 2025	
		Строительство тепловых сетей для		2021-2025, 2037-	
		подключения перспективной		2039	

№ п/п	Источник	1	2	Ориентировочные сроки	
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		застройки. 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	2021	
		Переключение части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе».	котла КВГМ-20. Автоматизация и диспетчеризация котельной. В программе ремонтов необходимо предусмотреть	2021	
		Замена сетевого насоса 1Д-500-63 — 2шт.	мероприятия по капитальному ремонту здания. Установка парогенератора, мощностью 0,5 т/ч	2021	2024 - 2026
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	для пароснабжения потребителя производственный корпус СЭМЗ, Московская	2021	2024 - 2020
2	Котельная ГЭМЗ	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160	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	
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г.	2021	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ- ГЭМЗ-2	Солнечногорск, ул. Красная. Характеристика до реализации мероприятия м	2021	
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	(мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847	2021	
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	(D=426); Сети ГВС: L= 220 (D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219)	2021	2023 – 2026
		Строительство новой теплотрассы от TK-2.18 до TK -2.31 Ду=200мм L=130м для переключения части потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе»	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	
		Реконструкция существующей теплотрассы от котельной ГЭМЗ до ТК -2.1 L=850м с увеличением диаметра до Ду=500мм для	Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, отельная ГЭМЗ строение, ул. Красная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с	2021	2038-2041

№ н/н	№ п/п Источник	l Danuaut nachutud	2	Ориентировочные сроки	
J\2 11/11	теплоснабжения	• •	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		переключения части потребителей с	требованиями норматиной документации		
		нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной	г.о. Солнечногорск, котельная ГЭМЗ		
		«Лепсе»	строение, ул. Красная		
		Капитальный ремонт здания		2026	
		котельной			
		Замена фильтра (Nа-катионит) Ø		2026	
		1000 MM		2026	
		Замена Деаэраторы ДСА 80 2 шт		2026	
		Замена Баки – аккумуляторы 15 и 45		2026	
		м куб Установка приборов учета:			
		теплосчетчик на выходе воды из			
		котельной, установка расходомеров		2026	
		на фильтрах.			
		Установка преобразователей частоты			
		на насосы и тягодутьевые машины		2026	
		котлов			
		Замена автоматики безопасности и	Замена участка трубопровода теплоснабжения		
		технологической сигнализации.	от котельной «ГЭМЗ» до тепловой камеры ТК- 2.1 в районе магазина «Магнит», с	2026	
		Установка клапана отсекателя на	2.1 в раионе магазина «магнит», с увеличением диаметра до 2Dy=500мм, по	2026	2023
		входе газа в котельную (Ду-200).	адресу: Московская область, городское		
		Перекладка сетей, находящихся в	поселение Солнечногорск		
		аварийном состоянии: d 0,325м; L	поселение солне тогорек		
		805м, d 0,250м, L 516м; d 0,200м, L		2026	
		393м; d 0,150м,L 1071м; d 0,125м, L			
		3.11м; d 0,050м, L 315м			
		Строительство тепловых сетей для		2021 2022	
		подключения перспективной		2021-2023	
		застройки. Реконструкция/ремонт	Строительство котельной ЦМИС.		
		теплоэнергетического оборудования.	Строительство котельной цмис. Строительство замещающего источника (БМК)		
		Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт.	мощностью 13,2 Гкал/ч в границах	2025	
3	Котельная ЦМИС	Замена фильтра (Nа-катионит) Ø	существующей котельной с автоматизацией и	2023	2023 - 2024
Č	10101billian Iquitic	1000 мм - 4 шт	диспетчеризацией (с учетом выданных ТУ для		2023 2021
		Капитальный ремонт здания	подключения 2,8 Гкал/ч тепловых нагрузок	2021	
		котельной	МКД). Строительство РТХ, Московская	2021	

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J12 II/II	теплоснабжения	т вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			область, Солнечногорский район,		
			г.Солнечногорск, микрорайон ЦМИС.		
			Тепловая мощность источника до реализации		
			меропритяия - 21,00 Гкал/ч.		
			Тепловая мощность источника после		
			реализации меропритяия - 13,22 Гкал/ч.		
		Реконструкция газового			
		оборудования, системы автоматики			
		безопасности котлов ДКВР-10/13 - 3		2021	
		шт и технологической сигнализации.		2021	
		Установка клапана отсекателя на			
		входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск,		
		Техническое освидетельствование:	микрорайон ЦМИС.	2021	2041 – 2042
		Трубопровод пара уч.№4163	Мероприятие направлено на приведение	2021	
		Установка датчиков давления DL	коммерческих узлов учета в соответствие с	2021	
		1.5A -3Z	требованиями норматиной документации, г.о.		
		Замена насосного оборудования:	Солнечногорск, микрорайон ЦМИС		
		насос сетевой Д – 320-150, насос ГВС			
		KM 100-65-200			
		Установка преобразователей частоты			
		на насосы и тягодутьевые машины		2026	
		КОТЛОВ			
		Установка приборов учета:			
		теплосчетчик на выходе воды из	Реконструкция тепловых сетей,	2026	
		котельной	расположенных по адресу: Московская обл., г.		
		Перекладка сетей, находящихся в	Солнечногорск, пер. Механизаторов.		
		аварийном состоянии: d 0,200м; L	Характеристика до реализации м (мм):		
		308,61м d 0,150м; L 372,85м d	Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС:	2026	2026 - 2027
		0,125м; L 143,02м d 0,100м; L 718,68м	L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)		
		d 0,080м; L 229м d 0,050м; L 227,97м	Характеристика после реализации м (мм):		
		Строительство тепловых сетей для	Сети отопления: L= 259 (D=219); Сети ГВС:		
		подключения перспективной	L= 32 (D= 108); L= 227 (D= 159)	2021-2025	
		застройки.			
	Котельная	Реконструкция газового оборудования	Модернизация котельной, расположенной по		
4	Котельная	и системы автоматики безопасности	адресу г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.	2021	2022 - 2033
	Kuncuari	котлов ТВГ-8М - 2 шт.	Мероприятие направлено на приведение		

№ п/п	Источник	Источник 1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J12 II/II	теплоснабжения	· · ·		1 вариант	2 вариант
		Реконструкция узла учета газа с	коммерческих узлов учета в соответствие с		
		установкой клапана отсекателя по	требованиями норматиной документации.		
		газу	г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.		
		Установка фотодатчиков на горелки		2021	
		ФСП-1.1		2021	
		Ремонт системы контроля пламени		2021	
		(приборы Ф-25)		2021	
		Установка приборов учета:			
		теплосчетчик на выходе воды из		2026	
		котельной, установка расходомеров		2020	
		на фильтрах.			
		Ремонт секции водоводяного			
		подогревателя Дл. 4 м Ø 325 мм - 2		2026	
		шт; Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт			
		Замена насосного оборудования:			
		насос подпиточный КМ – 100-65-200,			
		насос химический Х65-50-125 Д-С,		2026	
		насос циркуляционный КМ100-80-			
		160, Дымосос Д-10.			
		Установка преобразователей частоты			
		и устройств плавного пуска на насосы		2026	
		и тягодутьевые машины котлов			
		Полная реконструкция автоматики		2026	
		безопасности		2020	
		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		2026	
		132,8м d 0,070м; L 51м d 0,050м; L			
		37,26м d 0,040м; L 37м d 0,032м; L			
		17м			
		Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной		2021-2023	
		застройки.			
5	Котельная	Реконструкция котельной с	Строительство ЦТП Почтовая.	2026	2024 - 2026
S	Почтовая	увеличением тепловой мощности до	Строительство ЦТП на месте котельной	2020	2024 - 2020

№ п/п	Источник	1	2	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		6,3 Гкал/час	Почтовая. Переключение тепловых нагрузок		
		Капитальный ремонт здания	на котельную мкр. Рекинцо. , Московская	2026	
		котельной	область, Солнечногорский район,	2020	
		Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 м ² (APV-N35)	г.Солнечногорск, Почтовая улица	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:	2026	2025 – 2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	L= 104 (D= 159) Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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. Реконструкция котельной со снижением	2021	2024 – 2025
		Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4	установленной мощности, Московская	2021	

№ п/п	Источник	1	2	Ориентировочные сроки	
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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.	2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-отсекателя по газу.	Солнечногорск, ул. Рабочая. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм):	2026	2026 – 2027
		Замена автоматики безопасности на котлах	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 норматиной документации,г.о. Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а	2026	2043 - 2045
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2021-2023	-
		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 -	2026	2022 - 2024
7	Котельная Набережная	Капитальный ремонт здания котельной	5,42 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после	2026	
		Замена 2х котлов ЗИО-60	реализации - 5,41 Гкал/ч.	2021	
		Замена автоматики безопасности на котлах	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г.	2026	2025 – 2026
		Замена теплообменника ARV S=17,2 м ²	Солнечногорск, ул. Набережная. Характеристика до реализации м (мм):	2021	2023 – 2020

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\2 11/11	теплоснабжения	• •	• •	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 норматиной документации., г.о. Солнечногорск, Набережная улица	2026	2042 – 2043
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025	-
	Котельная	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	Реконструкция котельной Обуховская. Реконструкция котельной в части замены	2026	
		Капитальный ремонт здания котельной	основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская	2026	
8		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	область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Обуховская улица Тепловая мощность источника до реализации - 4,52 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации -	2026	2025 – 2027
ð	Обуховская	Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	4,97 Гкал/ч.	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:	2026	2022 - 2026
		Замена автоматики безопасности на котлах	L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108) Характеристика после реализации м (мм):	2026	
		Установка фотодатчиков на горелки	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС:	2021	

№ п/п	и/п Источник	Источник 1 вариант развития	2	Ориентировочные сроки	
J \ ⊻ II/II	теплоснабжения		2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		ФСП-1.1 Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,200м; L 54,34м d 0,150м; L 165м d 0,080м; L 219м	L= 155 (D= 89); L= 86 (D= 108) Модернизация котельной ,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации.,г.о. Солнечногорск, Обуховская улица	2026	2043 - 2043
		Капитальный ремонт здания котельной	Реконструкция котельной ККПиБ. Реконструкция котельной в части замены	2026	
		Замена одного котла ЗИО-60	котла ЗИО -60 1996 г. ввода в эксплуатацию на	2021	
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт	"летний" мощностью 0,1 Гкал/ч, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Пролетарская улица.	2026	2026 – 2027
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	Тепловая мощность источника до реализации - 2,45 Гкал/ч. 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,	2026	
9	Котельная ККП и Б	Замена бойлера на пластинчатые теплообменники – 2 шт	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:	2026	
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС		2026	2022 - 2023
		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	L= 25,5 (D= 133)	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 норматиной 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	1	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития		1 вариант	2 вариант
	Очистные	приборам ПВС 4х0.75	сооружения.		
	сооружения	Капитальный ремонт здания	Строительство замещающего источника (БМК)	2026	
		котельной	в районе очистных сооружений со снижением		
		Ремонт обмуровки котлов	установленной мощности (с учетом выданных	2026	
		Замена насосного оборудования:	ТУ для подключения 1,2 Гкал/ч тепловых		
		насосы сетевые 1К100-65-200 2шт,	нагрузок Очистных сооружений), Московская	2026	
		насос повысительный К 20/30, насос солевой X65-50-125.	область, Солнечногорский район, Осипово деревня.		
		Установка емкости для мокрого	Тепловая мощность источника до реализации –	2026]
		хранения соли 6 м3 – 2шт	3,61 Гкал/ч.	2020	
		Замена задвижек Ду 50 – 18 шт, Задвижки выходные котлов Ду 100 -	Тепловая мощность источника после реализации – 2,40 Гкал/ч.	2026	
		4 IIIT			
		Установка приборов учета: счетчик газовый, счетчик воды, теплосчетчик		2026	
		на выходе воды из котельной Ду-100.	-	2020	-
		Полная замена автоматики			
		безопасности. Реконструкция узла			
		учета газа с установкой клапана	-	2026	-
		отсекателя.			
		Экспертное обследование и тех.		2021	
		диагностирование: ГРП д. Осипово	-	2021	-
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	-	2021	-
		Реконструкция и газификация котельной.	Реконструкция котельной Хметьево. Реконструкция котельной со снижением	2025	
		Замена фильтра Ø0,5 H 2 м 5м ³ /час – 2 шт	установленной мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность	2026	
44	Котельная	Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт	подключения котельной к сетям газоснабжения, Московская область,	2026	2024 – 2025
11	Хметьево	Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	Солнечногорский район, Хметьево деревня. 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	1 nanuaur naanurur	2	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		котельной			
		Установка преобразователей частоты	_	2026	_
		на подпиточные насосы и насосы ГВС		2020	
		Полная замена котлов в комплекте с	_	2026	_
		автоматикой и регулированием			
		Перекладка сетей, находящихся в		2026	
		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	-
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	D	2026	
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159	Реконструкция котельной Санаторий МО. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район,	2021	
14	Котельная Санаторий МО	Техническое освидетельствование: Подземный стальной газопровод высокого давления Ду-100 мм. L=15,8 м	Солнечногорский район, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Тепловая мощность источника до реализации - 13,65 Гкал/ч.	2021	2025 – 2027
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	13,051 кал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,16 Гкал/ч.	2021	
		Замена теплообменников: Теплообменники: ПП1-32-7-2-4 4 шт, Водоводяные 912-219 – 4 м 8 шт,	роализации - 13,101 кал/ч.	2021	

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	• •	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		ПП2 -11-2-2(ГВС) 2 шт, ППВВ -0,5-			
		89(ГВС) 4 шт	Davidonia	2021	
		Замена деаэраторов: ДА 25; ДА 75	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г.	2021	_
		Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2	расположенных по адресу. Московская обл., г. Солнечногорск	2021	
		Замена фильтров ДСА -75 (H – катионит) Ø 2600, H 4500 3 шт	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС:	2021	2025 - 2026
		Замена насосного оборудования: сетевые 350 Д - 2 шт, питательные ЦНСГ-10 – 2шт, вакуумный ВН – 2шт, насосы ГВС 30 м2/час – 2 шт	L= 233 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159)	2021	2020 2020
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов		2026	2040 – 2042
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок.	2026	
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок	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.	2026	2024 – 2026
		Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности	Восстановление РТХ., Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск-7,	2021	

No 11/11	№ п/п Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\2 II/II	теплоснабжения		2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка	войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново.		
		клапана отсекателя на газопроводе в	Тепловая мощность источника до реализации -		
		котельную Ду-150	28,01 Гкал/ч.		
			Тепловая мощность источника после		
			реализации - 25,00 Гкал/ч.		
		Ремонт помещения котельной (ремонт		2021	
		мягкой кровли: отливы 90 m^2).		2021	
		Установка фильтров ДСА -75 (H –		2026	
		катионит) Ø 2600		2020	
		Замена задвижек Ø 200- 4 шт, Ø350 –	Модернизация котельной, г.Солнечногорск-7,	2026	
		3шт	войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново.	2020	
		Установка преобразователей частоты	Мероприятие направлено на приведение		
		и устройств плавного пуска на насосы	коммерческих узлов учета в соответствие с	2026	2040 – 2044
		и тягодутьевые машины котлов	требованиями норматиной		2040 2044
		Установка приборов учета:	документации, г. Солнечногорск-7, войсковая		
		теплосчетчик на выходе воды из	часть 33859 "А" городок. Тимоново	2026	
		котельной Ду-200, установка			
		расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4			
		IIIT.			
		Экспертное обследование и тех.		2021	
		диагностирование: ГРП		2021	
		Установка датчиков давления DL	Реконструкция тепловых сетей,	2021	2026 - 2027
		1.5A -3Z	расположенных по адресу: Московская обл., г.	2021	
		Замена теплообменников II и III	Солнечногорск-7.	2021	
		ступеней (ВВП 16-325-4000)	Характеристика до реализации м (мм):	2021	
		Перекладка сетей, находящихся в	Сети отопления:		
		аварийном состоянии: d 0,300м; L	L = 32D325		
		14м d 0,250м; L 450м d 0,200м; L	L = 96 2D 219		
		572м d 0,150м; L 113м d 0,125м; L	L = 68 2D 219	2026	
		203м d 0,100м; L 178м d 0,080м; L	L = 102 2D 219	1	
		588м d 0,050м; L 239м d 0,032м; L	L = 194 2D 219		
		5,18м	L = 30 2D 325		
		Строительство тепловых сетей для	L = 67 2D 273		
		подключения перспективной	L = 121 2D 273	2021-2023	
		застройки.	L = 153 2D 273	2021 2023	
		suc i ponkii.	L = 27 2D 273		

№ п/п	Источник	1 panyant pasputua	2 panyant naaputug	Ориентирово	очные сроки
JN2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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		

No 11/11	№ п/п Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\ <u>™</u> 11/11	теплоснабжения	т вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			L = 40 2D 219 L = 160 2D 273		
			L = 103 2D 219		
			L = 59 2D 219		
			L = 35 D 219		
		Реконструкция котельной с	Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3. Мероприятие направлено на приведение		
16	Котельная ул. Революции д. 3	увеличением тепловой мощности до 0,21 Гкал/час	коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. Модернизация котельной, г.о.Солнечногорск, ул. Революции, д.3.	2026	2022 – 2035
		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	
		Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.	Автоматизация и диспетчеризация, Московская область, г.о. Солнечногорск,	2026	2022 – 2023
		Реконструкция химводоподготовки котельной с переводом на Na-катионирование	Солнечногорский район, Поварово. Тепловая мощность источника до реализации - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 15,00 Гкал/ч.	2026	
17	Котельная Поварово	Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 200мм длиной 190 м от ТК-1,28 до ТК-1,33		2026	
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ-16 до УЗ-18	Модернизация котельной г.о. Солнечногорск, д. Поварово. Мероприятие направлено на приведение	2026	
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 219 мм длиной 98 м от УЗ-18 до ТК-1.11	коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поварово	2026	2034 - 2038
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 426 мм длиной 60 м от бойлеров до выхода из котельной	1.0. Солнечногорск, д. 110варово	2026	

№ п/п	Источник	1	2 222222 222222	Ориентирово	чные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	1 вариант развития 2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Капитальный ремонт здания			
		котельной (остекление деревянные		2026	
		рамы 1000 м кв, забор 500 м)			
		Замена насосного оборудования:			
		питательные ЦНСГ 38-88 18,5 кВт –		2026	
		2 шт, сетевые 1Д200А 90 кВт – 2 шт,		2020	
		подпиточный КМ50-80-200 17,5 кВт			
		Замена фильтра ФИП – А (1х0,6 м)		2026	
		Замена бойлеров ПП-1-51- 70 (4-х		2026	
		ступ) 2 шт.		2020	
		Установка преобразователя частоты			
		на подпиточные и питательные		2026	
		насосы			
		Установка приборов учета: установка		2026	
		расходомеров		2020	
		Замена автоматики безопасности и			
		технологической сигнализации:			
		установка клапана-отсекателя на			
		входе газа в котельную (Ду-150),		2026	
		замена автоматики безопасности на			
		котлах, установка клапана газового с			
		медленным открытием			
		Замена труб теплосетей,	Реконструкция тепловых сетей от котельной		
		находящихся в аварийном состоянии:	г.п. Поварово, м/р Поваровка.		
		d 0,15 м, L=52,81 м d 0,2 м, L=69,49 м	Технические характеристики до реализации	2026	
		d 0,05 м, L=26,77 м d 0,08 м, L=34,59	мероприятия:	2020	
		м d 0,1 м, L=0,125 м d 0,125 м,	Сети отопления:		
		L=90,59 м	L= 407,5 (D=219);		
		Экспертное обследование и тех.	L=588 (D=273);	2021	2022-2023
		диагностирование: ГРУ-Поваровка	L= 142 (D=325);	2021	
		Установка датчиков давления DL	после реализации мероприятия:	2021	
		1.5A -3Z 7 шт.	Сети отопления:	2021	
		Строительство тепловых сетей для	L=407,5 (D=219);		
		подключения перспективной	L= 588 (D=273);	2021-2023, 2039	
		застройки.	L= 142 (D=325)		

№ п/п	Источник	1 nonvour noonurus	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Ориентирово	очные сроки
J42 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		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
18	Опытный завод"	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	
		Замена бойлера ПП1-51-1,0- 4 – 2 шт.	Характеристика до реализации м (мм):	2026	2022 - 2023
		Замена насосного оборудования: насос солевой X65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)	Сети отопления: Сети отопления: L= 26 (D=273); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273);	2026	
		Ремонт газоходов 1,8x2,5x 12 м (перекладка) – 3 шт.		2026	
		Установка преобразователя частоты на подпиточные и питательные насосы		2026	

№ п/п	Источник	1 nonvoyer noonways	2 222222 222222	Ориентирово	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации: установка клапана отсекателя 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 норматиной 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	
		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	2021	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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 = 178 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377	2021-2025, 2039	2022 - 2023

№ п/п	Источник	1 panyaya paapyaya	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J12 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития		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	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J12 11/11	теплоснабжения	т вариант развития	• •	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		
		Техническое перевооружение			
19	Котельная №3	котельной. Замена существующих	_	2024	-
		дизельных котлов на электрические.			
20	Котельная №4	-		=	
21	Котельная	Капитальный ремонт здания	Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в	2026	2022 - 2023

№ п/п	Источник	1	2	Ориентиров	очные сроки
Nº 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
	«Стрелино»	котельной (остекление 120 м2)	районе ГРП. Строительство тепловой сети с		
		Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт	установкой ТГУ мощностью 0,25 Гкал/ч в районе предприятия (производство	2026	
		Замена теплообменника Н17 9,4 м2	деревянных- изделий). Отказ от участка ТС	2026	
		Замена задвижек: d50 - 4 шт, Ø100- 5 шт, Ø150 - 2 шт	протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, Солнечногорский район,	2026	
		Замена фильтра угольного 2 м2 - 3 шт (H=170 см)	Стрелино деревня, здание котельной. Тепловая мощность источника до реализации -	2026	
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.	1,81 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,70 Гкал/ч.	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 исчерпанием экплуатационного ресурса.		2021	
		Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт		2026	
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Кривцово.	2026	
22	Котельная «Кривцово» Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100) Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации.	2026	2022 – 2035		
		Ремонт станции обезжелезивания	г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	2026	
	Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,125м		2026		

№ п/п	Источник	1 papuant paaputug	2 panyawa paapwawa	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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		2021	
		исчерпанием экплуатационного		2021	
		pecypca.			
		Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной		2021-2025	
		застройки.			
		Вывод из эксплуатации котельной с			
		переключением нагрузки на новую		2024	
		БМК «Кривцово 3,4».	-		
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42	Строительство тепловой сети с установкой		
		(замена пластин) 2 шт	ТГУ мощностью 200 кВт на котельной д.		4
		Ремонт энерговвода	Кривцово 3,4 Московская область,	2024	
22	Котельная	Установка приборов учета:	Солнечногорский район, Кривцово деревня.	2024	2022 2022
23	«Кривцово 3, 4»	теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)	Тепловая мощность источника до реализации -	2024	2022 - 2023
		Установка преобразователей частоты	0,34 Гкал/ч.		1
		на насосы ГВС	Тепловая мощность источника после	2024	
		Реконструкция тепловых сетей от	реализации - 0,17 Гкал/ч.		
		котельной «Кривцово 3,4» в связи с			
		исчерпанием экплуатационного		1 вариант 2021 2021-2025 2026 2024 2024 2024 2024	
		ресурса.			
		Замена теплообменных аппаратов:			
		Теплообменники РоСВЕП 6Х42			
		(замена пластин) 2 шт; Ремонт с	Модернизация котельной, расположенной по	2026	
		заменой участка ХВС (скважина-	адресу г.о. Солнечногорск, д. Никулино.		
		котельная)	Мероприятие направлено на приведение		2022 – 2034
24	Котельная	Экспертиза пром. безопасности:	коммерческих узлов учета в соответствие с	2026	2022 – 2034
44	«Никулино»	Дымовая труба	требованиями норматиной документации.	2021-2025 2026 2024 2024 2024 2024 2026 2026 2026	
		Установка приборов учета:	г.о. Солнечногорск, д. Никулино"		
		теплосчетчик на выходе воды из		2026	
		котельной (Ду 100)			
		Установка преобразователей частоты	_	2026	_
		на насосы ГВС и подпитки			

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J\Y 11/11	теплоснабжения		2 вариант развития	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	2022 - 2028 - 2022 - 2034
26	Котельная	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 норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	2026	2022 – 2034
	"Прибрежный"	Теплообменники РоСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт	-	2026	2 вариант 026 5 2022 - 2028 5 2022 - 2034 5 - - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - <
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	-	2026	
		Устройство сбора конденсата из трубы	-	2026	-
		Установка приборов учета	-	2026	-
		Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	Реконструкция котельной Ожогино. Реконструкция котельной в части замены	2026	
27	Котельная "Ожогино"	Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций	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

№ п/п	Источник	1	2	Ориентиров	очные сроки
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Da	мероприятия - 1,57 Гкал/ч		
		Ремонт резервного электрического ввода	Модернизация котельной. Котельная, г.о. Солнечногорск, в/г 2а. Приведение узлов учета к требованиям нормативнотехнической 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.	2026	
		Замена катионитного фильтра, установка станции обезжелезивания	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)	2021	2022 - 2023
28	Гкал/час для р вследств	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 1.5A -3Z	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок	2021	
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Смирновка. Мероприятие направлено на приведение	2021	2042 - 2043
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о.	2021	

№ п/п	Источник	1 nonvour noonurus	2 panyant panyang	Ориентирово	очные сроки_
JA5 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Техническое освидетельствование:	Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок	2021	
		Трубопровод ГСВ уч.№4162	Смирновка	2021	
		Установка приборов учета:			
		теплосчетчик на выходе воды из		2026	
		котельной.			
		Замена автоматики безопасности и			
		технологической сигнализации.		2026	
		Установка клапана отсекателя на		2020	
		входе газа в котельную, Ду-200.			
		Установка преобразователей частоты			
		на насосы и тягодутьевые машины		2026	
		котлов			
		Замена аккумуляторных баков 100 м3		2026	
		- 2 шт			
		Реконструкция тепловых сетей от			
		котельной «Солнечное» с		2026	
		увеличением диаметра трубопровода.			
		Перекладка внутриквартальных		2026	
		тепловых сетей в связи с исчерпанием		2026	
		эксплуатационного ресурса.			
		Перекладка сетей, находящихся в		2026	
		аварийном состоянии: d 0,300м; L 70м		2026	
		d 0,200м; L 70м			
		Строительство тепловых сетей для		2021 2025 2020	
		подключения перспективной		2021-2025, 2039	
		застройки.	Ma		
			Модернизация котельной, расположенной по		
		Эконортиро пром болоности:	адресу: г.о. Солнечногорск, д. Вертлино.		
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с	2021	2022 - 2034
29	Котельная	дымовая труба	требованиями норматиной документации.		
29	«Вертлино»		г.о. Солнечногорск, д. Вертлино		
		Перекладка сетей, находящихся в	1.0. Солистиоторск, д. Бертлино		
		аварийном состоянии: d 0,05м; L 32м	_	2026	_
		d 0,05м; L 32м	_	2020	_

№ п/п	Источник	1 panyang panyang	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J42 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
30	Котельная «Тараканово»	Прокладка газопровода длиной 1 км	-	2026	-
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час		2026	
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая		2021	
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4х0.75		2021	
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50		2021	2027 – 2028
		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=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	Реконструкция котельной Новая. Реконструкция котельной, Московская область, Солнечногорский район, Новая	2021	
31	Котельная «Новая»	гельная «Новая» Пепловые камеры: 2мх2мх2м — 14 шт деревня.	деревня.	2021	
		Реконструкция трубопровода отопления от котельной «Новая» до ТК-1 с увеличением диаметра до 0,25м, длиной 177 м	Мощность до реализации мероприятия - 3,35 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,49 Гкал/ч	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	1	2 222222222222	Ориентиров	очные сроки
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		обратный, длиной 64,37 м			
		Реконструкция трубопровода			
		отопления от узла 270 до узла 257 с		2026	
		увеличением диаметра до 0,2м,		2020	
		длиной 82,94 м			
		Реконструкция трубопровода ГВС от			
		узла 468 до узла 466 с увеличением		2026	
		диаметра до 0,125м – прямой и 0,1м -		2020	
		обратный, длиной 82,94 м			
		Реконструкция трубопровода			
		отопления от узла 257 до узла 259 с		2026	
		увеличением диаметра до 0,2м,			
		длиной 51,04 м			
		Реконструкция трубопровода ГВС от			
		узла 466 до узла 467 с увеличением		2026	
		диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м -			
		обратный, длиной 51,04 м			
		Реконструкция трубопровода			
		отопления от узла 259 до ТК-9 с		2026	
		увеличением диаметра до 0,2м,			
		длиной 24,25м			
		Реконструкция трубопровода ГВС от			
		узла 467 до ТК-9 с увеличением диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м -		2026	
		обратный, длиной 24,25 м			
		Реконструкция трубопровода			
		отопления от ТК-9 до ТК-10 с			
		увеличением диаметра до 0,2м,		2026	
		увеличением диаметра до 0,2м, длиной 53,64 м			
		Реконструкция трубопровода ГВС от			
		ТК-9 до ТК-10 с увеличением			
		диаметра до 0,125м – прямой и 0,08м -		2026	
		обратный, длиной 53,64 м			
		Капитальный ремонт здания			
		котельной.		2021	
		Замена котлов ЗИО 60 – 2 шт.		2026	

№ п/п	Источник	1 рариант разрития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J12 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		Установка автоматики безопасности технологической сигнализации.			
		Автоматика безопасности КСУМ-1, установка клапана отсекателя 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 Nа-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 кВ		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	
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	Реконструкция котельной Соколово. Реконструкция котельной со снижением	2021	
	Котельная	Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт	установленной мощности с переводом на природный газ. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям	2021	
32	«Соколово»	Установка преобразователя частоты на насосы ГВС	газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Соколово деревня.	2021	2022 - 2023
		Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)	Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,65 Гкал/ч	2021	
		Перекладка сетей, находящихся в		2021	1

№ п/п	Источник	1 panyant pasputya	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J12 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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			
		Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	Строительство котельной Лыткино. Строительство БМК в границах существующего участка с переводом на	2021	
		Замена котлов: ЗИОСАБ $600 - 3$ шт. на жаротрубные КВГМ $-1,0-3$ шт.	природный газ. Уточнить информацию о нахождении в частной собственности части	2021	2026 – 2027
		Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах ГВС	существующего здания и оборудования. Уточнить наличие возможности подключения к сетям газоснабжения, Московская область,	2021	
33	Котельная «Лыткино»	Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной	Солнечногорский район, Лыткино деревня. Мощность до реализации мероприятия - 2,84 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 1,20 Гкал/ч	2021	
		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 норматиной документации, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткинои.	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 норматиной 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	1 размант разрития	2	Ориентировочные сроки	
J42 H/H	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			Сети отопления: L= 10 (D=219); Сети ГВС: L= 10 (D=159)		
		Замена насосного оборудования: Д320-50A 55кВт – 2 шт.		2026	
		Замена бака солерастворителя 1,5 м куб		2026	
		Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.	Модернизация котельной, расположенной по	2026	
		Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа	адресу г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро". Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с	2026	2022 – 2033
		Модернизация автоматики безопасности: установка клапана- отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник	требованиями норматиной документации. г г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"	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	-
20	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
38		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	1	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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	1	2	Ориентиров	очные сроки
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Толстяково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.		2022 – 2035
	Котельная	Строительство тепловых сетей для	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	2025	2026 – 2028
43	«Ржавки»	подключения перспективной застройки.	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)	2025	2024 – 2027

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J12 11/11	теплоснабжения	т вариант развития	• •	1 вариант	2 вариант
			Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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	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
		3,87 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 норматиной документации., г.о. Солнечногорск, с. Алабушево, ул. Военно-Морская, котельная в/ч 45680	2022-2024	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 Исто	Источник	Источник 1 вариант развития теплоснабжения	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J\2 11/11	теплоснабжения			1 вариант	2 вариант
			Мощность до реализации мероприятия - 0,90 Гкал/ч. Мощность после реализации		
			Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,17 Гкал/ч		
		Строительство тепловых сетей для	MCDOTIFINITIA O,17 1 RUST 1		
49	Котельная "Голубое"	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
		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
51	Котельная Пешки	-	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, д. Пешки Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 91,4 (D=219); L= 531,1 (D=273); Сети ГВС: L= 30,5 (D= 108)	-	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	1 panyant pasputug	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	• •	1 вариант	2 вариант
		мощности до установленной тепловой	установленной мощности, Московская		
		мощности.	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		
			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		
			Сети отопления. L= 3800 (D=219), L= 250 (D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D=		2025 - 2026
			89); L= 404,5 (D= 133)		
		Строительство тепловых сетей для	Характеристика после реализации м (мм):		
		подключения перспективной	Сети отопления: L= 3800 (D=219); L= 250	2021-2025, 2039	
		застройки.	(D=325); Сети ГВС: L= 29 (D= 57); L= 68 (D=	2021 2023, 2037	
		Suc i pointii.	89); L= 404,5 (D= 133)		
			Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск,		
			д. Радумля, мкр. Механического завода № 1.		
			Мероприятие направлено на приведение		
			коммерческих узлов учета в соответствие с		2041 - 2041
			требованиями норматиной документации, г.о.		
			Солнечногорск, д. Радумля, мкр.		
			Механического завода № 1		
			Строительство тепловой сети с установкой		
			ТГУ мощностью 0,13 Гкал/ч на котельной		
,			Поварово 2.		
,			Уточнить возможность подключения к сетям		
53	Котельная	_	газоснабжения., Московская область,	-	2027 - 2028
!	Поварово-2		Солнечногорский район, д. Радумля, мкр.		
,			Поварово 2		
,			Мощность до реализации мероприятия - 0,32 Гкал/ч. Мощность после реализации		
			Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0,13 Гкал/ч		
54	Котельная	Разработка проекта по реконструкции	Строительство котельной Чашниково.	2021	2027 - 2028

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J12 11/11	теплоснабжения	* *	• •	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 норматиной 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	1 panyant pasputus	2 разрыцт разрытыя	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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. Военнный 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	1 panyaya paapyaya	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
JN2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	• •	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 норматиной 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	1 вариант развития	2 panyant panyang	Ориентировочные сроки		
J\2 II/II	теплоснабжения		2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
63	Котельная Юрлово -	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Юрлово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной	-	2022 - 2035	
64	Котельная	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка	документации. г.о. Солнечногорск, д. Юрлово. Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцири. Мероприятие направлено на приведение	2021	2022 – 2035
04	«Мцыри»	3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Мцири	2021	2022 – 2033
65	Котельная	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	
	«Энергия»	3-х автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия	2021	2043 – 2043
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-
68	Крышная котельная №3 ЖК	-	-	-	-

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J4⊼ II\II	теплоснабжения	т вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
	"Фрайдей Вилладж"				
69	Котельная "Подолино"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	2025, 2039	-
70	70 Котельная Лунево	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.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)	2021	2025 – 2026
		Ремонт здания котельной.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск,	2021	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	д. Лунево. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Лунево	2021-2025	2022 – 2034
71	Котельная Поярково	-	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Поярково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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	1 вариант развития	2 вариант развития	Ориентиров	очные сроки
J\2 11/11	теплоснабжения	т вариант развития	2 вариант развития	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* Капитальный ремонт Котельной района п. Менделеево (в. т.н. ПИР)» Ммощность по п. Менделеево (в. т.н. ПИР)» Ммощность п. Менделеево (в. т.н. ПИР) ммощелеево (в. т.н. ПИР) ммощелеево (в. т.н. ПИР) ммощелеево (в. т.н. ПИР)	-	2023 – 2024
			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	1 populari populari	2 вариант развития	Ориентировочные сроки	
J45 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	1 вариант развития 2 вариант развития	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).	-	2023-2040
			Протяженность 29,3 км.		
			Реконструкция котельной Козино.		
			Реконструкция котельной в части замены		
			основного и вспомогательного оборудования с		
			переводом котельной на природный газ,		
79	Котельная Козино	-	Московская область, Солнечногорский район,	-	2027 - 2028
			д. Смирновское поселение, д. Козино		
			Мощность до реализации мероприятия - 1,55		
			Гкал/ч. Мощность после реализации		
			мероприятия - 1,34 Гкал/ч		
			Реконструкция котельной Миронцево.		
80	Котельная	_	Реконструкция котельной в части замены	_	2025-2027
00	Миронцево		основного и вспомогательного оборудования		2023 2027
			без изменения установленной мощности.		
			Реконструкция котельной Марьино.		
			Реконструкция котельной без снижения		
81	Котельная	_	установленной мощности с переводом на	_	2026-2039
01	Марьино		природный газ. Уточнить наличие		2020 2037
			возможности подключения котельной к сетям		
			газоснабжения.		
0.5	Котельная ЖК				
82	«Первый	-	-	-	-
	Андреевский»		THE 1.1 THE 1.2 THE 1.2 THE 1.4 THE 1.4 THE		
			TK-1.1 - TK-1.3; TK-1.3 - TK-1.4; TK-1.4 - TK-		
			1.5; TK-1.5 - TK-1.6; TK-1.6 - TK; TK - Y3-10;		
	Модернизация		У3-10 - ТК-1.7; ТК-кот - У3-2; У3-2 -У3-5; У3-		2022 2042
-	тепловых сетей	-	5 - Y3-7; Y3-7 - Y3-8; Y3-8 - Y3-9; Y3-9 - Y3-11;	-	2022 - 2043
			У3-11 -У3-12; У3-24 - У3-25 (частный сектор); У2-25 - У2-26 (частный сектор);		
			УЗ-25 - УЗ-26 (частный сектор); УЗ-26 - УЗ-27		
			(частный сектор); Котельная - УС-2.1А; ТК-2.1		

No/	Источник	1	2 2022027 202227	Ориентирово	очные сроки
№ п/п	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			- TK-2.2; TK-2.2 - TK-2.3; TK-2.3 - TK-2.3'; TK-		
			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 - TK-1.16; TK-1.16 - YC-1.15; YC-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;		
			TK-1.18 - TK-1.19; TK-1.19 - TK-1.20; TK-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-		
			11.16TK-11.16 - TK-11.17; TK-11.17 - TK-11.3		
			(рассечка); ТК-11.15 - УС-11.16; ТК-11.15 -		
			УС-11.16; УС-11.17 - клуб; УС-11.17 - клуб;		
			TK-2 - TK-3; TK-3 - TK-4; TK-4 - TK-6; TK-6 -		
			TK-13a; TK-13A - TK-7; TK-10.8 - TK-10.10;		
			Котельная - УС-3.1; Котельная - УТ1; УТ2 -		
			TK1; TK1 - TK2; YT16 - YT17; YT17 - YT18;		
			УТ18 - УТ19; УТ19 - УТ21; УТ21 - УТ22; УТ22		
			- ЦТП2; Кот. РВЦ-2 "Орбита" - т. "A";		
			Котельная - ТК-1; ТК-1 - ЦТП-1; ТК-1 - ЦТП-2		
			TK-1.7 - TK-1.20		
			TK-1.7 - TK-1.20 TK-1.20 - TK-1.21		
			TK-1.20 - TK-1.21 TK-1.21 - TK-1.22		
			УЗ-16 - УЗ-15		
			У3-16 - У3-13 У3-15 - У3-17		
			УЗ-17 - УЗ-18		
			УЗ-17 - УЗ-18 УЗ-18 - ТК-1.11		
			TK-1.8 - TK-1.9		
			TK-1.9 - Y3-20		
			TK-1.9 - 73-20 TK-1.9 - TK-1.10		
			TK-1.10 - TK-1.13		

№ п/п	Источник	1 вариант развития	2	Ориентирово	очные сроки
J\ <u> 11</u> /11	теплоснаожения	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант	
			TK-1.13 - TK-1.14		
			ТК-1.37а - ТК-1.34		
			TK-1.34 - TK-1.35		
			TK-1.35 - TK-1.36		
			TK-1.25 - TK-1.38		
			TK-1.38 - TK-1.39		
			УС-7.10 - ж/д 17		
			ж/д 17 - ТК-7.24		
			Котельная - казарма		
			TK-2 - TK-10		
			TK-10 - TK-11		
			TK-11 - TK12		
			ТК-12 - гараж		
			TK-12 - TK-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	1 panuaut paanutuu	2 panuart nearway	Ориентировочные сроки		
J\2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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	1 panyaya paabuaya	2 panyawa panyawa	Ориентировочные сроки		
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант	
			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; 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;			
			2D 133 L = 87			

№ п/п	Источник	1	2	Ориентировочные сроки		
JN2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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			
			$2D\ 159\ L = 16$			
			TK-1.7 - TK-1.20			
			TK-1.20 - TK-1.21			
			TK-1.21 - TK-1.22			
			У3-16 - У3-15			
	Модернизация		УЗ-15 - УЗ-17			
	тепловых сетей г.п.		УЗ-17 - УЗ-18		2022 - 2023	
-	Поварово, м/р	-	УЗ-18 - ТК-1.11	-	2022 - 2023	
	Поваровка		TK-1.8 - TK-1.9			
			ТК-1.9 - УЗ-20			
			TK-1.9 - TK-1.10			
			TK-1.10 - TK-1.13			
			TK-1.13 - TK-1.14			

№ п/п	Источник	1	2	Ориентирово	очные сроки
JN2 11/11	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
			TK-1.37a - TK-1.34		
			TK-1.34 - TK-1.35		
			TK-1.35 - TK-1.36		
			TK-1.25 - TK-1.38		
			TK-1.38 - TK-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	1 populari meanuma	2 panyaya paanyaya	Ориентировочные сроки		
J\2 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	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			
			УС-7.10 - ж/д 17			
			ж/д 17 - ТК-7.24			
			Котельная - казарма			
			TK-2 - TK-10			
			TK-10 - TK-11			
			TK-11 - TK12			
			ТК-12 - гараж			
			TK-12 - TK-14			
			ТК-14 - учебный корпус			
	Модернизация		Характеристика до реализации м (мм):			
-	тепловых сетей в	-	2D 133 L = 180	-	2022-2023	
	г.о. Солнечногорск-		2D 273 L = 49			
	25, п. Ожогино		2D 273 L = 34			
			2D 159 L = 77			
			$2D\ 159\ L = 16$			
			Характеристика после реализации м (мм):			
			2D 133 L = 180			
			2D 133 L = 160 2D 273 L = 49			
			2D 273 L = 49 2D 273 L = 34			
			2D 159 L = 77			
			2D 139 L = 77 2D 159 L = 16			
		Перспективны	пе источники теплоснабжения			
02	Перспективная		Строительство перспективной		2022 2025	
83	котельная ООО	-	автоматизированной, отдельно стоящей,	-	2022-2025	

№ п/п	Источник	1 papeage paapeege	2 вариант развития	Ориентировочные сроки		
J12 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	• •	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		2022-2025	
		-	подключения перспективной застройки.	=	2022-2023	
	Перспективная	-	-	-	-	
84	БМК					
	"Набережная"	-	-	-	-	
		Ввод в эксплуатацию котельной с				
	БМТК-3000, д. Пешки	переводом абонентов от котельной д.		2021		
		Пешки и подключением	-	2021	_	
85		перспективной застройки.				
		Строительство тепловых сетей для				
		подключения перспективной	-	2021-2024	-	
		застройки.				
		Газификация БМТК-3000 д. Ложки,		2021		
	БМТК-3000 д.	мкр. Военный городок	-	2021		
		Ввод в эксплуатацию котельной				
		установленной мощностью 2,58				
86	Ложки, мкр.	Гкал/ч с переключением абонентов от	-	2021	-	
00	Военный городок	котельной д. Ложки Военный				
	Восиный городок	городок.				
		Строительство тепловых сетей для				
		подключения перспективной	-	2025	=	
		застройки.				
		Ввод в эксплуатацию котельной с				
		переключением абонентов от	-	2021	-	
87	БМТК-3000, п.	котельной п. Майдарово.				
0.7	Майдарово	Строительство тепловых сетей для				
		подключения перспективной	-	2021-2024	-	
		застройки.				
	Котельная "ЖК	Ввод в эксплуатацию котельной "ЖК				
88	Первый	Первый Андреевский" установленной	_	2021	_	
00	Андреевский"	мощностью 2 Гкал/ч для		2021		
	тидросьении	подключения перспективной				

№ п/п	Источник	1 panyang paapung	2 вариант развития	Ориентирово	очные сроки
J42 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант
		застройки.			
		Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной	-	2021-2025	-
		застройки.			
		Строительство перспективной			
		котельной "Авангард" установленной			
	Перспективная	мощностью 18,5 Гкал/ч для	-	2025	-
89	котельная	подключения перспективной			
67	«Авангард»	застройки.			
	«Авангард»	Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной	-	2025, 2039	-
		застройки.			
		Строительство перспективной			
	Перспективная котельная	котельной "Владычино"			
		установленной мощностью 34 Гкал/ч	-	2025	-
90		для подключения перспективной			
70	"Владычино"	застройки.			
	Блады чиго	Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной	-	2025, 2039	-
		застройки.			
		Строительство перспективной			
		котельной ЖК "Елкино"			
	Перспективная	установленной мощностью 5,5 Гкал/ч	-	2025	-
91	котельная ЖК	для подключения перспективной			
91	котельная жк "Елкино"	застройки.			
	ЕЛКИНО	Строительство тепловых сетей для			
		подключения перспективной	-	2025	-
		застройки.			
		Строительство перспективной			
		котельной ЖК "Лебединое озеро"			
	Перспективная	установленной мощностью 5,2 Гкал/ч	-	2025	-
92	котельная ЖК	для подключения перспективной			
92	"Лебединое озеро"	застройки.			
	леосдиное озеро	Строительство тепловых сетей для			
	1	подключения перспективной	-	2025	-
		застройки.			

№ п/п	Источник	1 nonvoya noonyaya	2 panyaya paapyaya	Ориентировочные сроки		
J45 H/H	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант	
93	Перспективная котельная ЖК "Шемякинские	Строительство перспективной котельной ЖК "Шемякинские дворики" установленной мощностью 1 Гкал/ч для подключения перспективной застройки.	-	2025	-	
	дворики"	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.	Ввод в эксплуатацию котельной установленной мощностью 3,44 Гкал/ч.	-	2021	-	
98	Жуково	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	1 papuawi pappying	2 populari populari	Ориентировочные сроки		
J42 II/II	теплоснабжения	1 вариант развития	2 вариант развития	1 вариант	2 вариант	
		Гкал/ч для подключения				
		перспективной застройки.				
		Реконструкция котельной с				
		увеличением тепловой мощности до		2022-2024		
		46,86 Гкал/ч для подключения	-		-	
		перспективной застройки.				
		Строительство тепловых сетей для		2023-2026, 2029-		
		подключения перспективной	-	2023-2026, 2029-	-	
		застройки.		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 инвестиционнной программы ООО "Газпром теплоэнерго Московская область"

		Обоснование		Основные т	-	ктеристики инвес оекта	тиционного		C	CMP
№	Наименование		Описание и место	Наименовани е показателя		Значение показателя			Год начала	Год
п/п	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
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

			Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики инвестиционного проекта					СМР	
№	Наименование	Обоснование		Наименовани е показателя		Значение показателя			Год	Год
п/п	паименование мероприятий	необходимости (цель реализации)		(мошность	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	начала реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
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

				Основные т	•	актеристики инвес оекта	стиционного		C	MP
№	Наименование	Обоснование	Описание и место	Наименовани е показателя		Значение показателя			Год	Год
п/п	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	начала реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
		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				Основные т	-	актеристики инвес оекта	стиционного		C	MP
№	Наименование	Обоснование	Описание и место	Наименовани е показателя		Значение п	оказателя	шир	Год начала	Год
	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
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 = 35 2D 273 L = 58 2D 273 L = 31 2D 273 L = 49 2D 219 L = 45 2D 219 L = 45 2D 219 L = 40 2D 219 L = 40 2D 219 L = 40 2D 219 L = 40 2D 219 L = 34 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 15 2D 377 L = 15 2D 377 L = 16 2D 219 L = 173 2D 219 L = 173 2D 219 L = 173 2D 219 L = 170 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D 219 83 2D 325 83 2D 325 L = 30 2D 426	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 = 49 2D 219 L = 45 2D 219 L = 45 2D 219 L = 40 2D 219 L = 40 2D 219 L = 77 2D 426 L = 34 2D 426 L = 178 2D 426 L = 119 2D 426 L = 139 2D 426 L = 64 2D 426 L = 63 2D 377 L = 53 2D 377 L = 53 2D 377 L = 18 2D 377 L = 18 2D 377 L = 18 2D 377 L = 63 2D 426 L = 80 2D 273 L = 280 2D 273 L = 19 2D 219 L = 173 2D 219 L = 173 2D 219 L = 170 2D 219 L = 170 2D 219 L = 226 2D	2022	2023	2023

				Основные т	-	актеристики инвес оекта	тиционного		C	MP
№	Наименование	Обоснование	Описание и место	Наименовани е показателя		Значение п	оказателя		Год начала	Год
п/п	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
11	Модернизация тепловых сетей г.п. Поварово, м/р Поваровка	Повышение надежности и качества поставки тепла потребителям. Снижение неэффективных расходов.	TK-1.7 - TK-1.20 TK-1.20 - TK-1.21 TK-1.21 - TK-1.22 Y3-16 - Y3-15 Y3-15 - Y3-17 Y3-17 - Y3-18 Y3-18 - TK-1.11 TK-1.8 - TK-1.9 TK-1.9 - Y3-20 TK-1.9 - TK-1.10 TK-1.10 - TK-1.13 TK-1.13 - TK-1.14 TK-1.37a - TK-1.34 TK-1.34 - TK-1.35 TK-1.35 - TK-1.36 TK-1.25 - TK-1.38 TK-1.25 - TK-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 = 41 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 17 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 = 82 2D 133 L = 98 2D 159 L = 65 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 31 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17 2D 133 L = 17	2022	2023	2023

				Основные то	•	актеристики инвес оекта	тиционного		C	MP
№	Наименование	Обоснование	Описание и место	Наименовани е показателя		Значение п	оказателя		Год начала	Год
п/п	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	начала реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
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. Ожогино, 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

				Основные то		актеристики инвес оекта	тиционного		C	MP
№	Наименование	Обоснование	Описание и место	Наименовани е показателя		Значение п	оказателя		Год начала	Год
п/п	мероприятий	необходимости (цель реализации)	расположения объекта	(мощность, протяженност ь, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	ПИР	реализаци и мероприя тия	окончания реализации мероприяти я
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 капитальны	е 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)

	лица 3.3.1 - Оценка	7,000	(P)	<u>r</u>)			Дии р		F	<u> </u>			сал, без НДС		(<u>F</u>		P	<u></u>					
№ п/п	Наименование организации	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, т.у. Солнечногорск, т.у. Кривцовское, т.у. Поварово, т.у. Смирновское, т.у. Соколовское, т.у. Пешковское (д. Ложки, д. Чашниково,д. Пешки, д. Радумля, п. Жуково, д. Майдарово, д. Хоругвино), т.у. Луневское (пос. Лунево, д. Поярково)	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
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 Солнечногрек, д. Подолино (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 "Андрсевка")	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. Анедреевка (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.	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	Сенеж МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, р.п. Менделесво (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
	№ 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Мин по г.Москве и Московской обл.)	обороны																					
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

N C -/-	п										T	ариф, руб./Гн	сал, без НДС	;									
№ п/п	Наименование организации	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. OOO («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	OOO "TCK"	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)

		, -					- F (-				сал, без НДС			r	1		<u> </u>	-	<i>)</i>		
№ п/п	Наименование организации	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1. МКП «	«ИКЖКХ»																						
1,1	МКП "ИКЖКХ" городской округ Солнечногорск, г. Солнечногорск, т.у. Кривцовское, т.у. Поварово, т.у. Смирновское, т.у. Соколовское, т.у. Пешковское (д. Ложки, д. Чашниково,д. Пешки, д. Радумля, п.Жуково, д.Майдарово, д.Хоругвино), т.у. Луневское (пос.Лунево, д.Поярково)	2 202,69	2 232,87	2 263,46	2 294,47	2 325,90	2 357,77	2 390,07	2 422,81	2 456,00	2 489,65	2 523,76	2 558,33	2 593,38	2 628,91	2 664,93	2 701,44	2 738,45	2 775,96	2 814,00	2 852,55	2 891,63	2 931,24
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 Солнечногрск, д. Подолино (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 "Андрсевка")	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. Анедреевка (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. Менделесво (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 Солнечногрск: 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 Л России (№ 5 филиала ФГБУ «ЦЖКУ» Мин по г.Москве и Московской обл.)	обороны																					
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

N G -/-	п										T	ариф, руб./Гн	кал, без НДС										
№ п/п	Наименование организации	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
4.000 <	«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	OOO "TCK"	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.

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Существующие источники тепл	оснабжения			
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 150 Гкал/час	Реконструкция котельной Рекинцо. Увеличение подключенной нагрузки (котельная Почтовая). Восстановление РТХ.	-	2026		-
		Капитальный ремонт здания котельной.	Реконструкция ХВП. Замена одного котла КВГМ-20 на "летний"	Капитальный ремонт здания котельной.	2021		2021
1	Котельная Рекинцо	Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	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.	Реконструкция газового оборудования котлов и системы автоматики безопасности котлов ПТВМ-30М - 2 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	2021	2025 - 2026	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	2021
		Экспертное обследование и тех. диагностирование:	Характеристика после реализации мероприятия м (мм):	Экспертное обследование и тех. диагностирование:	2021		2021

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Котёл КВГМ-20 рег.№25705	Сети отопления: L= 959 (D=219);	Котёл КВГМ-20 рег.№25705			
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: Котёл КВГМ-20 рег.№25706	L= 330 (D=273); L= 421 (D=426); L= 482 (D=529); Сети ГВС: L= 101 (D= 159)	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		Замена Трубопроводов сырой воды Ø 200 L= 150 м и Ø 160	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		Демонтаж 2-х мазутных емкостей	2026		2026
		Замена высоковольтных ячеек КСО		Замена высоковольтных ячеек КСО	2026		2026
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон. Рекинцо. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов	Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026	2038 - 2043	2026
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150)	учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, микрорайон Рекинцо	Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150)	2026		2026
		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке		Прокладка трубопроводов теплоснабжения на участке	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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×dн = 377 мм. ориентировочная протяжённость — 1230 п.м. Переключение жилых домов №28,№29,№30 ул. Дзержинского, № 12А ул.		от котельной (уч. от УС-1.1 до УС-1.35) до УС-1.20а сущ. в районе ж.д.№29 ул. Дзержинского.: 2×dн = 377 мм. ориентировочная протяжённость — 1230 п.м. Переключение жилых домов №28,№29,№30 ул. Дзержинского, № 12А ул.	2026		2026
		Баранова на вновь проложенные тепловые сети 2×dн = 377 мм. от котельной до УС-1.20а сущ		Баранова на вновь проложенные тепловые сети 2×dн = 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×dн = 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×dн = 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	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР-20/13 - 3 шт., КВГМ-20 - 2 шт.	2021	2024 - 2026	2021
		Переключение части	одного котла КВГМ-20.	Переключение части	2021		2021

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	потребителей с нагрузкой 3,16 Гкал/час от котельной «Лепсе».			
		Замена сетевого насоса 1Д- 500-63 – 2шт.	мероприятия по капитальному ремонту здания.	Замена сетевого насоса 1Д- 500-63 – 2шт.	2021		2021
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	Установка парогенератора, мощностью 0,5 т/ч для	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021		2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160	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.	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4160	2021		2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу:	Техническое освидетельствование: Трубопровод ГСВ уч.№4255	2021		2021
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-ГЭМЗ-2	Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Красная. Характеристика до реализации	Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРУ-ГЭМЗ-2	2021		2021
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	мероприятия м (мм): Сети отопления: L= 2163 (D=219); L= 847 (D=426); Сети ГВС: L= 220	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021		2021
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	(D= 133); L= 79 (D= 159); L= 847 (D= 219)	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021	2023 – 2026	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	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

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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, отельная ГЭМЗ строение, ул.Красная. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов	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	учета в соответствие с требованиями норматиной	Капитальный ремонт здания котельной	2026	2038-2041	2026
		Замена фильтра (Na- катионит) Ø 1000 мм	документации г.о. Солнечногорск, котельная	Замена фильтра (Na- катионит) Ø 1000 мм	2026		2026
		Замена Деаэраторы ДСА 80 2 шт	ГЭМЗ строение, ул.Красная	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 отсекателя на входе газа в котельную (Ду-200).		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-200).	2026		2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном		Перекладка сетей, находящихся в аварийном	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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
		Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования. Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт. Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм - 4 шт	Строительство котельной ЦМИС. Строительство замещающего	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования. Замена деаэраторов ДСА -25 - 2 шт. Замена фильтра (Na-катионит) Ø 1000 мм - 4 шт	2025		2025
		Капитальный ремонт здания котельной	источника (БМК) мощностью 13,2 Гкал/ч в границах существующей	Капитальный ремонт здания котельной	2021		2021
3	Котельная ЦМИС	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.)	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	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.)	2021	2023 – 2024	2021
		Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4163	реализации меропритяия - 21,00 Гкал/ч. Тепловая мощность источника	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч.№4163	2021		2021
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	после реализации меропритяия - 13,22 Гкал/ч.	Установка датчиков давления DL 1.5A -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

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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.	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	2026		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	Солнечногорск, пер. Механизаторов. 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 – 2027	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 отсекателя по газу	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, микрорайон ЦМИС. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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 отсекателя 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 норматиной документации.	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021	2022 – 2033	2021

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			г.о. Солнечногорск, ул. Колхозная.				
		Ремонт системы контроля		Ремонт системы контроля	2021		2021
		пламени (приборы Ф-25)	-	пламени (приборы Ф-25)	2021		2021
		Установка приборов учета:		Установка приборов учета:			
		теплосчетчик на выходе		теплосчетчик на выходе			
		воды из котельной,	-	воды из котельной,	2026	-	2026
		установка расходомеров на		установка расходомеров на			
		фильтрах.		фильтрах.			
		Ремонт секции		Ремонт секции			
		водоводяного подогревателя	<u>-</u>	водоводяного подогревателя	2026	_	2026
		Дл. 4 м Ø 325 мм - 2 шт;		Дл. 4 м Ø 325 мм - 2 шт;			
		Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт		Дл. 2 м Ø 325 мм - 2 шт			
		Замена насосного		Замена насосного			
		оборудования: насос		оборудования: насос			
		подпиточный КМ – 100-65-		подпиточный КМ – 100-65-	2026		2026
		200, насос химический Х65-	-	200, насос химический X65-	2026	-	2026
		50-125 Д-С, насос		50-125 Д-С, насос			
		циркуляционный КМ100-80-		циркуляционный КМ100-80-			
		160, Дымосос Д-10.		160, Дымосос Д-10.			
		Установка преобразователей частоты и устройств		Установка преобразователей			
		, i		частоты и устройств	2026		2026
		плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины	-	плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины	2020	-	2020
		котлов		котлов			
		Полная реконструкция		Полная реконструкция			
		автоматики безопасности	-	автоматики безопасности	2026	-	2026
		Перекладка сетей,		Перекладка сетей,			
		находящихся в аварийном		находящихся в аварийном			
		состоянии: состояний:		состоянии: состояний:			
		23,56m d 0,150m; L 132,38m		23,56m d 0,150m; L 132,38m			
		d 0,125m; L 110m d 0,100m; L	-	d 0,125m; L 110m d 0,100m; L	2026	-	2026
		332м d 0,080м; L 132,8м d		332м d 0,080м; L 132,8м d			
		0,070м; L 51м d 0,050м; L		0,070м; L 51м d 0,050м; L			
		37,26м d 0,040м; L 37м d		37,26м d 0,040м; L 37м d			
		0,032м; L 17м		0,032м; L 17м			
		Строительство тепловых	-	Строительство тепловых	2021-2023	-	2021-2023

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		сетей для подключения перспективной застройки.		сетей для подключения перспективной застройки.			
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 6,3 Гкал/час	увел	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 6,3 Гкал/час	2026		2026
		Капитальный ремонт здания котельной	Строительство ЦТП почтовая. Строительство ЦТП на месте котельной Почтовая.	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 m^2 (APV-N35)	Переключение тепловых нагрузок на котельную мкр. Рекинцо. ,	Замена теплообменника пластинчатого ГВС 26 м ² (APV-N35)	2026	2024 – 2026	2026
		Установка блоков управления и розжига котла БУРС-1В	Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Почтовая улица Зам	Установка блоков управления и розжига котла БУРС-1В	2021		2021
		Замена четырех котлов ЗИО-60		Замена четырех котлов ЗИО-60	2021		2021
5	Котельная Почтовая	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 клапанаотсекателя 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 клапанаотсекателя 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	Реконструкция котельной Рабочая. Реконструкция котельной со	Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	2021		2021
		Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4	снижением установленной мощности, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Рабочая улица, дом 17а. Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.	Замена насоса ЦМЛ 150/375-37/4	2021	2024 – 2025	2021
	Котельная	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
V	Рабочая	Капитальный ремонт здания котельной	Тепловая мощность источника после реализации - 2,95 Гкал/ч.	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., г.	Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-	Солнечногорск, ул. Рабочая. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 171 (D=219); Сети ГВС: L= 55 (D= 133); L= 116	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной, Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана-	2026	2026 – 2027	2026

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной 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
		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
7	Котельная	Капитальный ремонт здания котельной	Тепловая мощность источника до реализации - 5,42 Гкал/ч.	-	2026		2026
,	Набережная	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:	-	2026		2026
		Замена теплообменника ARV S=17,2 м ²	Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Набережная.	-	2021	2025 – 2026	2021
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 52,5 (D=273);	-	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Реконструкция узлов учета газа с установкой клапана- отсекателя по газу. Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы	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		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 норматиной документации., г.о. Солнечногорск, Набережная улица	-	2026	2042 – 2043	2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	-	2025	-	2025
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	Обуховская.	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 10 Гкал/час	2026		2026
		Капитальный ремонт здания котельной	замены основного и вспомогательного оборудования в	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
8	Котельная Обуховская	Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ80 7,5 кВт 4 шт, насосы повысительные K20/30 -5,5 кВт – 2 шт, насос солевой КВ – 5,5 кВт	существующем здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, Обуховская улица Тепловая мощность источника до	Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ80 7,5 кВт 4 шт, насосы повысительные K20/30 -5,5 кВт – 2 шт, насос солевой КВ – 5,5 кВт	2026	2025 – 2027	2026
		Установка преобразователей частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС	реализации - 4,52 Гкал/ч. Тепловая мощность источника до реализации - 4,97 Гкал/ч.	Установка преобразователей частоты на подпиточные 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		отсекателя по газу.	(MM):	отсекателя по газу.			
		Замена автоматики безопасности на котлах	Сети отопления: L= 301 (D=219); Сети ГВС: L= 155 (D= 89); L= 86	Замена автоматики безопасности на котлах	2026		2026
		Установка фотодатчиков на горелки ФСП-1.1	(D= 108) 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 норматиной 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
		Капитальный ремонт здания котельной	Реконструкция котельной ККПиБ. Реконструкция котельной в части	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
		Замена одного котла ЗИО-60	замены котла ЗИО -60 1996 г.	Замена одного котла ЗИО-60	2021		2021
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт	ввода в эксплуатацию на "летний" мощностью 0,1 Гкал/ч, Московская область, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский район,	Замена насосного оборудования: насосы сетевые КМ 28 кВт 3 шт, насосы ГВС 7,5 кВт 3 шт	2026	2026 – 2027	2026
9	Котельная ККП и Б	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	г.Солнечногорск, Пролетарская улица. Тепловая мощность источника до реализации - 2,45 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 1,50 Гкал/ч.	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной.	2026		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	Замена автоматики безопасности на котлах. Установка клапана отсекателя на газопроводе на входе в котельную.	2026	2022 - 2023	2026
		Замена бойлера на	(MM):	Замена бойлера на	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		пластинчатые теплообменники – 2 шт Установка преобразователей частоты на подпиточные	Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133). Характеристика после реализации м (мм):	пластинчатые теплообменники – 2 шт Установка преобразователей частоты на подпиточные	2026		2026
		насосы и насосы ГВС Установка газовых клапанов	Сети отопления: L= 25,5 (D=219); Сети ГВС: L= 25,5 (D= 133)	насосы и насосы ГВС Установка газовых клапанов			
		на горелки КГЭЗ-50 Перекладка сетей, находящихся в аварийном		на горелки КГЭЗ-50 Перекладка сетей, находящихся в аварийном	2021		2021
		состоянии: d 0,150м; L 30,22м d 0,050м; L 90м		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 норматиной документации. г.о. Солнечногорск, Пролетарская улица	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023	2045 – 2045	2021-2023
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	Строительство котельной Очистные сооружения. Строительство замещающего	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021		2021
		Капитальный ремонт здания котельной	источника (БМК) в районе очистных сооружений со	Капитальный ремонт здания котельной	2026		2026
	Котельная	Ремонт обмуровки котлов	снижением установленной	Ремонт обмуровки котлов	2026		2026
10	котельная Очистные сооружения	Замена насосного оборудования: насосы сетевые 1К100-65-200 2шт, насос повысительный К 20/30, насос солевой X65-50-125.	мощности (с учетом выданных ТУ для подключения 1,2 Гкал/ч тепловых нагрузок Очистных сооружений), Московская область, Солнечногорский район, Осипово деревня.	Замена насосного оборудования: насосы сетевые 1К100-65-200 2шт, насос повысительный К 20/30, насос солевой X65-50-125.	2026	2027 – 2028	2026
		Установка емкости для мокрого хранения соли 6 м3 — 2шт	Тепловая мощность источника до реализации – 3,61 Гкал/ч. Тепловая мощность источника	Установка емкости для мокрого хранения соли 6 м3 – 2шт	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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
		Реконструкция и газификация котельной.		Реконструкция и газификация котельной.	2025		2025
		Замена фильтра Ø0,5 H 2 м 5м ³ /час – 2 шт		Замена фильтра Ø0,5 H 2 м 5м ³ /час – 2 шт	2026		2026
		Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт	мощности и переводом на природный газ. Уточнить возможность подключения котельной к сетям газоснабжения,	Замена насосного оборудования: насосы сетевые 2КМ-80-50-200 – 2 шт	2026	2024 – 2025	2026
11	Котельная Хметьево	Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	Московская область, Солнечногорский район, Хметьево деревня. Тепловая мощность источника до реализации - 0,82 Гкал/ч. Тепловая мощность источника после реализации - 0,34 Гкал/ч.	Теплообменник пластинчатый 6.5 м2	2026		2026
		Капитальный ремонт здания котельной	-	Капитальный ремонт здания котельной	2026	-	2026
		Установка преобразователей	-	Установка преобразователей	2026	-	2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС Полная замена котлов в		частоты на подпиточные насосы и насосы ГВС Полная замена котлов в			
		комплекте с автоматикой и регулированием	-	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
	Кото за мо д	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	Реконструкция котельной Санаторий МО. Реконструкция котельной, Московская область,	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 14,5 Гкал/час	2026		2026
14	Котельная Санаторий МО	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159	Солнечногорский район, Солнечногорский военный санаторий МО поселок. Тепловая мощность источника до	Техническое освидетельствование: Трубопровод пара уч. №4159	2021	2025 – 2027	2021
		Техническое	реализации - 13,65 Гкал/ч.	Техническое	2021		2021

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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,	Замена деаэраторов: ДА 25; ДА 75	2021		2021
		Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2	расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск Характеристика до реализации м	Замена бака-аккумулятора ГВС 250 м2	2021		2021
		Замена фильтров ДСА -75 (Н –катионит) Ø 2600, Н 4500 3 шт	(мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D= 159)	Замена фильтров ДСА -75 (Н –катионит) Ø 2600, Н 4500 3 шт	2021	2025 - 2026	2021
		Замена насосного оборудования: сетевые 350 Д - 2 шт, питательные ЦНСГ-10 – 2шт, вакуумный ВН – 2шт, насосы ГВС 30 м2/час – 2 шт	Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 233 (D=219); Сети ГВС: L= 233 (D=159)	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	Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	2026	2040 – 2042	2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.	учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, Солнечногорский военный санаторий МО поселок	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной Ду-200, установка расходомеров на фильтрах Ду-150 – 4 шт.	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную (Ду-150 1 шт.)		Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя 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
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 35 Гкал/час	Реконструкция котельной Тимоново. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного	Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 30 Гкал/час	2026		2026
15	Котельная Тимоново	Реконструкция газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка клапана отсекателя на газопроводе в котельную Ду-150	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 газового оборудования и системы автоматики безопасности котлов ДКВР 10/13 - 4 шт. Установка клапана отсекателя на газопроводе в котельную Ду-150	2021	2024 – 2026	2021
		Ремонт помещения котельной (ремонт мягкой кровли: отливы 90 м²).	Модернизация котельной, г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок.	Ремонт помещения котельной (ремонт мягкой кровли: отливы 90 м ²).	2021	2040 – 2044	2021
		Установка фильтров ДСА - 75 (Н –катионит) Ø 2600	Тимоново. Мероприятие направлено на	Установка фильтров ДСА - 75 (Н –катионит) Ø 2600	2026	2040 – 2044	2026
		Замена задвижек Ø 200- 4	приведение коммерческих узлов	Замена задвижек Ø 200- 4	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		шт, Ø350 – 3шт	учета в соответствие с	шт, Ø350 – 3шт			
		Установка преобразователей частоты и устройств плавного пуска на насосы и тягодутьевые машины котлов	требованиями норматиной документации,г.Солнечногорск-7, войсковая часть 33859 "А" городок. Тимоново	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:	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z	2021	2026 – 2027	2021
		Замена теплообменников II и III ступеней (ВВП 16-325- 4000)	Московская обл., г. Солнечногорск-7. Характеристика до реализации м	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	(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	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.	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	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2023		2021-2023

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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				

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной 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
		Техническое перевооружение котельной с увеличением тепловой мощности на 5 Гкал/час	Реконструкция котельной Поварово. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного	Техническое перевооружение котельной с увеличением тепловой мощности на 5 Гкал/час	2026	2022 – 2023	2026
		Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.	оборудования в существующем здании котельной. Автоматизация и диспетчеризация, Московская	Установка прибора учета тепловой энергии на выводе из котельной.	2026		2026
17	Котельная	I ПОСЛЕ ВЕЗЛИЗАНИИ - 1.3.00 I КАЛ/ 9.	2026		2026		
	Поварово	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	Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 200мм длиной 190 м от ТК- 1,28 до ТК-1,33	2026		2026
		Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ- 16 до УЗ-18	приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Поварово	Реконструкция трубопровода с увеличением диаметра до 273мм длиной 171 м от УЗ- 16 до УЗ-18	2026	2034 - 2038	2026
		Реконструкция трубопровода с		Реконструкция трубопровода с	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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

	Источник				Орие	нтировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.	2021		2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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 = 16 2D 219 L = 16 2D 219 L = 173 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

	Источник				Орие	нтировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 = 35 2D 325 L = 61 2D 325 L = 88 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	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		2026
		Замена бойлера ПП1-51-1,0- 4 — 2 шт.	р-он, г.п. Поварово, ул. Почтовая, д. 29	Замена бойлера ПП1-51-1,0- 4 – 2 шт.	2026	2022 2022	2026
		Замена насосного оборудования: насос солевой X65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: Сети отопления: L= 26 (D=273); Характеристика после реализации м (мм): Сети отопления: L= 26 (D=273);	Замена насосного оборудования: насос солевой X65-50-125, насос конденсатный КС-20-50, насос подпиточный КМ80/50-200)	2026	2022 – 2023	2026
		Ремонт газоходов 1,8x2,5x 12 м (перекладка) – 3 шт.		Ремонт газоходов 1,8x2,5x 12 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	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, Почтовая улица.	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	Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z 7 шт.	2021		2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.		Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025, 2039		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	-	-	-	1	-	-
		Капитальный ремонт здания котельной (остекление 120 м2)		Капитальный ремонт здания котельной (остекление 120 м2)	2026		2026
		Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт	Строительство БМК мощностью 0,45 Гкал/ч в районе ГРП. Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,25 Гкал/ч в районе предприятия	Замена насосного оборудования: насос ГВС КМ - 2,2 кВт	2026		2026
		Замена теплообменника H17 9,4 м2		Замена теплообменника H17 9,4 м2	2026	2022 – 2023	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
	Котельная	Замена фильтра угольного 2 м2 - 3 шт (H=170 см)		Замена фильтра угольного 2 м2 - 3 шт (H=170 см)	2026		2026
21	«Стрелино»	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.	протяженностью 220 м Ду 100 и Ду 80, Московская область, Солнечногорский район, Стрелино деревня, здание котельной.	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100), установка водомеров Ø50.	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на насосы котельной	Тепловая мощность источника до реализации - 1,81 Гкал/ч. Тепловая мощность источника	Установка преобразователей частоты на насосы котельной	2026		2026
		Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50	после реализации - 0,70 Гкал/ч.	Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50	2026		2026
		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4х0.75		Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4х0.75	2026		2026
		Перекладка сетей,		Перекладка сетей,	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 экплуатационного ресурса.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Стрелино» в связи с исчерпанием экплуатационного ресурса.	2021		2021
		Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт		Замена теплообменных аппаратов: Теплообменники РоСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт	2026		2026
	Котельная «Кривцово»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)	Модернизация котельной, расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Кривцово. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Кривцово	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной (Ду 100)	2026	2022 – 2035	2026
		Ремонт станции обезжелезивания		Ремонт станции обезжелезивания	2026		2026
22		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 экплуатационного ресурса.		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Кривцово» в связи с исчерпанием экплуатационного 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 теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	2	Ориентировочные с		
		- zupama pusaaraa	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
	«Кривцово 3,4».	Московская область,	«Кривцово 3,4».			
	Теплообменники РоСВЕП	Солнечногорский район, Кривцово	Теплообменники РоСВЕП	2024		2024
	6X42 (замена пластин) 2 шт	деревня.	6Х42 (замена пластин) 2 шт	2024		2024
	Ремонт энерговвода	Тепловая мощность источника до	Ремонт энерговвода	2024		2024
	Установка приборов учета:	реализации - 0,34 Гкал/ч.	Установка приборов учета:			
	теплосчетчик на выходе	Тепловая мощность источника	теплосчетчик на выходе	2024		2024
	воды из котельной (Ду 100)	после реализации - 0,17 Гкал/ч.	воды из котельной (Ду 100)			
	Установка преобразователей		Установка преобразователей	2024		2024
	частоты на насосы ГВС		частоты на насосы ГВС	2021		2021
	Реконструкция тепловых		Реконструкция тепловых			
	сетей от котельной		сетей от котельной	2026		2026
	«Кривцово 3,4» в связи с		«Кривцово 3,4» в связи с	2026		2026
	исчерпанием		исчерпанием			
	экплуатационного ресурса. Замена теплообменных		экплуатационного ресурса. Замена теплообменных			
	аппаратов: Теплообменники		аппаратов: Теплообменники			
'	РоСВЕП 6Х42 (замена	Модернизация котельной,	РоСВЕП 6Х42 (замена			
	пластин) 2 шт; Ремонт с	расположенной по адресу г.о. Солнечногорск, д. Никулино. Мероприятие направлено на	пластин) 2 шт; Ремонт с	2026		2026
	заменой участка ХВС		заменой участка XBC			
	(скважина-котельная)		(скважина-котельная)		2022 2024	
	Экспертиза пром.	приведение коммерческих узлов	Экспертиза пром.		2022 – 2034	
	безопасности: Дымовая	учета в соответствие с	безопасности: Дымовая	2026		2026
24 Котельная	труба	требованиями норматиной документации.	труба			
24 «Никулино»	Установка приборов учета:	г.о. Солнечногорск, д. Никулино"	Установка приборов учета:			
	теплосчетчик на выходе	т.о. солис тогорек, д. тткулто	теплосчетчик на выходе	2026		2026
	воды из котельной (Ду 100)		воды из котельной (Ду 100)			
	Установка преобразователей		Установка преобразователей			
	частоты на насосы ГВС и	-	частоты на насосы ГВС и	2026	-	2026
	подпитки		подпитки			
	Строительство тепловых		Строительство тепловых	2021 2026		2021 2026
	сетей для подключения	-	сетей для подключения	2021-2026	-	2021-2026
	перспективной застройки.	Строительство БМК в границах	перспективной застройки.			
Котельная	Газификация котельной	существующего ЗУ с переводом	Газификация котельной			
25 «Колтышево»	т азификация котельной «Колтышево»	котельной на природный газ,	т азификация котельной «Колтышево»	2026	2022 - 2028	2026
WIGHT BILLEDON	Witominion/	Московская область, г.о.	(ItoMIBILIODO)			

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	-	1
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 норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Якиманское, д/о "Прибрежный"	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2026	2022 – 2034	2026
		Теплообменники РоСВЕП 6X42 (замена пластин) 2 шт	-	Теплообменники РоСВЕП 6X42 (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
	Котельная "Ожогино"	Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	Реконструкция котельной Ожогино. Реконструкция котельной в части замены	Капитальный ремонт здания котельной (Мягкая кровля 700 м2)	2026		2026
27		Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций	основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной, Московская область, Солнечногорский район, г.Солнечногорск, в/г 2а.	Теплообменники водоводяные под замену: d 219 x 4м 8 секций; d 168 x2 м 6 секций	2026	2022 - 2023	2026

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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,	Ремонт резервного электрического ввода	2026		2026
		Установка газосигнализаторов	расположенных по адресу: Московская обл., г. Солнечногорск-25, п. Ожогино.	Установка газосигнализаторов	2026		2026
		Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 90 (D=273);	Установка приборов учета: теплосчетчик на выходе воды из котельной	2026	2022 - 2023	2026
		Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя	Сети ГВС: L= 90 (D= 159) Характеристика после реализации м (мм):	Реконструкция узла учета газа с установкой клапана отсекателя	2026		2026
		Замена катионитного фильтра, установка станции обезжелезивания	Сети отопления: L= 90 (D=273):	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

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Установка датчиков давления DL 1.5A -3Z		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 отсекателя на входе газа в котельную, Ду-200.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с	Замена автоматики безопасности и технологической сигнализации. Установка клапана отсекателя на входе газа в котельную, Ду-200.	2026		2026
		Установка преобразователей частоты на насосы и тягодутьевые машины котлов	требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, с.п.Смирновское, поселок Смирновка	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 «Вертлино»	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Солнечногорск, д. Вертлино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Вертлино	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
		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час		Реконструкция котельной с увеличением тепловой мощности до 5 Гкал/час	2026		2026
		Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая	Реконструкция котельной Новая. Реконструкция котельной, Московская область,	Экспертное обследование и тех. диагностирование: ГРП д. Новая	2021		2021
31	Котельная «Новая»	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4х0.75	Солнечногорский район, Новая деревня. Мощность до реализации	Прокладка кабеля к датчикам и приборам ПВС 4x0.75	2021	2027 – 2028	2021
	F	Установка газовых клапанов на горелки КГЭЗ-50	мероприятия - 3,35 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 2,49 Гкал/ч	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

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 m d 0,080 m, L=956 m d 0,070 m, L=749m d 0,050 m, L=1050 m d 0,040 m, L=196 m d 0,032 m, L=360 m d 0,025 m, L=158 m			
		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		Реконструкция трубопровода отопления от узла 270 до узла 257 с увеличением диаметра до 0,2м, длиной 82,94 м Реконструкция	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 отсекателя на газопроводе на входе в котельную		Установка автоматики безопасности технологической сигнализации. Автоматика безопасности КСУМ-1, установка клапана отсекателя на газопроводе на входе в котельную	2026		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.		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		2026
		Замена фильтров на Na- катионит Ку-2-8 - 4 шт.		Замена фильтров на Na- 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	D	Экспертиза пром. безопасности: Дымовая труба	2021		2021
		Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт	котельной со снижением установленной мощности с	Замена насосного оборудования: КМ80-65-160 5,5 кВт, КМ80-50-200 11,5 кВт	2021		2021
	Котельная	Установка преобразователя частоты на насосы ГВС	переводом на природный газ. Уточнить наличие возможности подключения котельной к сетям	Установка преобразователя частоты на насосы ГВС	2021		2021
32	«Соколово»	Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)	газоснабжения, Московская область, Солнечногорский район, Соколово деревня. Мощность до реализации мероприятия - 1,81 Гкал/ч. Мощность после реализации мероприятия - 0.65 Гкал/ч	Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100)	2021	2022 - 2023	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
		Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	Лыткино. Строительство БМК в границах существующего участка с	Капитальный ремонт здания с пристройкой (остекление, кровля)	2021	2026 – 2027	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
33	Котельная «Лыткино»	Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах и насосах ГВС	собственности части существующего здания и оборудования. Уточнить наличие	Установка преобразователя частоты на подпиточных насосах и насосах ГВС	2021		2021
	«Лыткино»	Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной	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	Установка приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной	2021		2021

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной документации, г.о. Солнечногорск, деревня Лыткинои.	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 норматиной 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	Замена насосного оборудования: Д320-50А 55кВт – 2 шт.	2026	2022 – 2033	2026
		Замена бака	"Лесное озеро".	Замена бака	2026		2026

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		солерастворителя 1,5 м куб	Мероприятие направлено на	солерастворителя 1,5 м куб			
		Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.	приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной	Замена запорной арматуры: задвижки d 150 – 8 шт., d 125 – 2 шт.	2026		2026
		Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа	документации. г г.о. Солнечногорск, пос. санатория "Лесное озеро"	Установка (реконструкция) приборов учета: установка теплосчетчика на выходе воды из котельной (Ду-100), реконструкция узла учета газа	2026		2026
		Модернизация автоматики безопасности: установка клапана-отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник		Модернизация автоматики безопасности: установка клапана-отсекателя по газу, установка газосигнализаторов по СО и СН и тип цитроник	2026		2026
		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,08 м, L=39 м d 0,1 м, L=39 м		Перекладка сетей, находящихся в аварийном состоянии: d 0,08 м, L=39 м d 0,1 м, L=39 м	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
		перспективной застройки.		перспективной застройки.			
	Котельная	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования	-	Реконструкция/ремонт теплоэнергетического оборудования	2036	-	2036
39	Лепсе	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"	-	-	-	1	-	-
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

Источник					Орие	нтировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Толстяково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Толстяково.			2022 – 2035	
43	Котельная «Ржавки»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	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	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	2026 – 2028	2025
			Реконструкция тепловых сетей, расположенных по адресу: Московская обл., Солнечногорский р-он, пос. Ржавки. Характеристика до реализации м (мм): Сети отопления: L= 3800 (D=219);			2024 – 2027	

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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) Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки. Мероприятие направлено на				
			приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, р.п. Ржавки			2040 - 2045	
44	БМК 3,9 МВт	-	-	-	-	-	-
45	Котельная ООО "Жилремстро й"	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной 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

	Источник				Ориє	ентировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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.	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) Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, д. Радумля, мкр. Механического завода № 1	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021-2025, 2039	2025 - 2026	2021-2025, 2039
53	Котельная Поварово-2	-	Строительство тепловой сети с установкой ТГУ мощностью 0,13	-	-	2027 – 2028	-

	Источник				Орие	нтировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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				
	Котельная	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
54	Чашниково	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной документации, г.о. Солнечногорск, д. Чашниково, мкр. Новые дома.	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025, 2039	2044 – 2045	2025, 2039
55	Котельная	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
33	Ложки	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 норматиной 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			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 Модернизация котельной, Солнечногорский район, д. Жуково, мкр. Березки. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, Солнечногорский			2044 - 2044	
60	Котельная АБС	Реконструкция котельной без увеличения тепловой мощности с установкой оборудования для приготовления ГВС.	район, д. Жуково, мкр. Березки 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	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

	Источник				Ориє	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 норматиной 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 Мцири. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	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	Техническое перевооружение котельной с уменьшением тепловой мощности до 1,806 Гкал/ч. Установка 3-х	2021	2027 - 2028 2043 - 2043	2021
	«Эпергил»	автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации, г.о. Солнечногорск, пос. Санаторий Энергия	автоматизированных котлов производства "POLYKRAFT".			
66	Крышная котельная №1 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
67	Крышная котельная №2 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
68	Крышная котельная №3 ЖК "Фрайдей Вилладж"	-	-	-	-	-	-
69	Котельная "Подолино"	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

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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. Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Лунево. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной документации. г.о. Солнечногорск, д. Лунево	Ремонт здания котельной. Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2021	2022 – 2034	2021
71	Котельная Поярково	-	Модернизация котельной, г.о. Солнечногорск, д. Поярково. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями норматиной 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

	Источник				Орие	ентировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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	-

	Источник				Ориентировочные		роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			область, Солнечногорский район,				
			д. Смирновское поселение, д.				
			Козино				
			Мощность до реализации				
			мероприятия - 1,55 Гкал/ч.				
			Мощность после реализации мероприятия - 1,34 Гкал/ч				
			ТК-1.1 - ТК-1.3; ТК-1.3 - ТК-1.4;				
			TK-1.4 - TK-1.5; TK-1.5 - TK-1.4;				
			TK-1.6 - TK; TK - Y3-10; Y3-10 -				
			ТК-1.7; ТК-кот - УЗ-2; УЗ-2 -УЗ-5;				
			УЗ-5 -УЗ-7; УЗ-7 -УЗ-8; УЗ-8 -УЗ-				
			9; Y3-9 -Y3-11; Y3-11 -Y3-12; Y3-				
			24 - У3-25 (частный сектор); У3-25				
			 УЗ-26 (частный сектор); УЗ-26 - 				
			УЗ-27 (частный сектор); Котельная				
			- УС-2.1A; ТК-2.1 - ТК-2.2; ТК-2.2				
			- TK-2.3; TK-2.3 - TK-2.3'; TK-2.3' -				
			ТК-2.4; Котельная - ЦТП д/о				
			"Лесной; ТК-2.41 - ТК-2.44; ТК-				
	Модернизация		2.42 - корпус 2; ТК-2.43 - корпус 1;				
_	тепловых	_	ТК-2.18 - УС-2.8; Котельная	-	_	2022 - 2043	_
	сетей		МОГВВ - ТК-1; ТК-1 - Корпус				
			МОГВВ; Котельная - ТК-1.1; ТК-				
			1.1 - TK-1.2; TK-1.2 - TK-1.3; TK-				
			1.3 - TK-1.4; TK-1.4 - TK-1.5; VC- 1.14 - TK-1.16; TK-1.16 - VC-1.15;				
			YC-1.18 - YC-1.19; YC-1.20 - YC-				
			1.20B; TK-1.17a - TK-1.17B; TK-				
			1.17в - УС-1.22; УС-1.22 - ТК-1.18;				
			TK-1.18 - TK-1.19; TK-1.19 - TK-				
			1.20; TK-1.20 - TK-1.21; YC-1.36 -				
			TK-1.47; TK-1.47 - TK-1.576; TK-				
			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 -				
			TK-1.61; TK-11.15 - TK-11.16TK-				

	Источник				Орие	нтировочные (ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			11.16 - TK-11.17; TK-11.17 - TK-				
			11.3 (рассечка); ТК-11.15 - УС-				
			11.16; TK-11.15 - YC-11.16; YC-				
			11.17 - клуб; УС-11.17 - клуб; ТК-2				
			- TK-3; TK-3 - TK-4; TK-4 - TK-6; TK-6 - TK-13a; TK-13A - TK-7; TK-				
			10.8 - TK-10.10; Котельная - УС-				
			3.1; Котельная - УТ1; УТ2 - ТК1;				
			TK1 - TK2; YT16 - YT17; YT17 -				
			YT18; YT18 - YT19; YT19 - YT21;				
			УТ21 - УТ22; УТ22 - ЦТП2; Кот.				
			РВЦ-2 "Орбита" - т. "А";				
			Котельная - ТК-1; ТК-1 - ЦТП-1;				
			ТК-1 - ЦТП-2				
			TK-1.7 - TK-1.20				
			TK-1.20 - TK-1.21				
			TK-1.21 - TK-1.22				
			У3-16 - У3-15				
			УЗ-15 - УЗ-17				
			УЗ-17 - УЗ-18				
			У3-18 - ТК-1.11 ТК-1.8 - ТК-1.9				
			TK-1.8 - TK-1.9 TK-1.9 - Y3-20				
			TK-1.9 - YS-20 TK-1.9 - TK-1.10				
			TK-1.10 - TK-1.13				
			TK-1.13 - TK-1.14				
			TK-1.37a - TK-1.34				
			TK-1.34 - TK-1.35				
			TK-1.35 - TK-1.36				
			TK-1.25 - TK-1.38				
			TK-1.38 - TK-1.39				
			УС-7.10 - ж/д 17				
			ж/д 17 - ТК-7.24				
			Котельная - казарма				
			TK-2 - TK-10				

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			TK-10 - TK-11				
			TK-11 - TK12				
			ТК-12 - гараж				
			TK-12 - TK-14				
			ТК-14 - учебный корпус				
			Характеристика до реализации м				
			(MM):				
			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;				
			Ду323, L230, Ду323, L13, Ду323, 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;				

	Источник				Орие	нтировочные (роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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,				
			Ду273, L33, Ду213, L3, Ду213, L3, 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;				
			AD 1224 07				
			2D 133 L = 87 2D 133 L = 24				
			2D 133 L = 24 2D 133 L = 113				
			2D 133 L = 113 2D 159 L = 21				
			2D 159 L = 21 2D 159 L = 37				
			2D 133 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				

	Источник				Орие	нтировочные (сроки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
			2D 159 L = 77				
			2D 159 L = 16				
			Характеристика после реализации				
			м (мм):				
			102 H-225, 1104 H-225, 100				
			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;				

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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 139 L = 02 2D 133 L = 22				
			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				

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
-	Модернизация тепловых сетей г.п. 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-1.37 - ТК-1.34 ТК-1.35 - ТК-1.36 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 = 113 2D 159 L = 21 2D 159 L = 21 2D 159 L = 37 2D 133 L = 113 2D 133 L = 113 2D 134 L = 122 2D 135 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 2D 133 L = 23 2D 133 L = 49 2D 133 L = 31 2D 133 L = 31 2D 133 L = 54 2D 133 L = 71 2D 133 L = 71 2D 133 L = 17	-	-	2022 - 2023	

	Источник				Орие	нтировочные с	роки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	1 вариант	2 вариант	3 вариант
	ня		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 = 113 2D 133 L = 65 2D 159 L = 65 2D 159 L = 62 2D 133 L = 22 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		1 вариані	2 вариант	Звариані
			2D 133 L = 17 2D 133 L = 33 2D 133 L = 17				
-	Модернизация тепловых сетей в г.о. Солнечногорс к-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	-

	Источник				Орие	нтировочные с	ероки
№ п/п	теплоснабжен ия	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	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				
	Перевол открыть	ту систем теппоснабжения на за	2D 159 L = 16 крытую схему подключения систем Γ	ВС от истоиников теппоснабже	ниа.		
	Котельная Рекин		подключения систем 1	De of hero-mirror reinfochdome	2026	2026	2026
_	Котельная ГЭМЗ	,		2026	2026	2026	
-	Котельная Тимон				2026	2026	2026
-	Котельная Повар	ОВО			2026	2026	2026
-	Котельная Солст				2026	2026	2026
			Перспективные источники тепл	оснабжения			
80	Перспективна я 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. Строительство тепловых	-	Ввод в эксплуатацию котельной с переводом абонентов от котельной д. Пешки и подключением перспективной застройки. Строительство тепловых	2021	-	2021

№ п/п	Источник теплоснабжен ия	1 вариант развития 2 вари		3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
			2 вариант развития		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 мощность ю 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	Перспективна я 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	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития	Ориентировочные сроки		
	теплоснабжен ия				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	Перспективна я 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	Перспективна я 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	Перспективна я котельная ЖК "Лебединое	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
	озеро"	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	-	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной застройки.	2025	-	2025
89	Перспективна я котельная ЖК "Шемякински е 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 теплоснабжен ия	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	Перспективна я 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 теплоснабжен ия	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	Перспективна я котельная ООО "Жилремстро й"	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