

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
РАМЕНСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА
ПЕРИОД С 2021 ПО 2041 гг.**

КНИГА 5

**МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

Оглавление

5.1. Описание вариантов (не менее двух) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения	3
5.2. Техничко-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения.....	25
5.3. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения городского округа на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей	25
5.4. Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	27

5.1. Описание вариантов (не менее двух) перспективного развития системы теплоснабжения (в случае их изменения относительно ранее принятого варианта развития систем теплоснабжения в утвержденной в установленном порядке схеме теплоснабжения)

Таблица 5.1.1 – Варианты перспективного развития систем теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
1	Котельная «Холодово» Раменский г.о., г. Раменское ул. Левашова, д.25 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Холодово»	2025	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Холодово»	2025
		Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2042	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2042
		Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	2023	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	2023
		Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2042	Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2042
		Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово» Диаметр 219 мм, протяженность в однострубно́м исчисле́нии 0,32 км в ППУ изоляции	2023	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово» Диаметр 219 мм, протяженность в однострубно́м исчисле́нии 0,32 км в ППУ изоляции	2023
		Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	2022	Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	2022
		Модернизация магистрального участка т/с от	2024	Модернизация магистрального участка т/с от	2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ). До реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.		ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ). До реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,396 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,396 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	2025	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,396 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,396 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	2025
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная "Холодово" До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,0496 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в	2026	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная "Холодово" До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,0496 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		однотрубном исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,0496 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.		однотрубном исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,0496 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 ул. Коммунистическая котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 ул. Коммунистическая котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 ул. Космонавтов котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,102 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,102 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 ул. Космонавтов котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,102 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,102 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика" До реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,100 км; Битумоперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,100 км; ППУ изоляция.	2028	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика" До реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,100 км; Битумоперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,100 км; ППУ изоляция.	2028
		Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	2022	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	2022
		Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	2020	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	2020
2	Котельная «Восточная» Раменский г.о., г. Раменское Транспортный проезд АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	2022	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	2022
		Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	2024	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	2024
		Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	2024-2025	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	2024-2025
		Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М	2025	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		№1 в котельной «Восточная»		№1 в котельной «Восточная»	
		Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	2021	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	2021
		Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	2021	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	2021
		Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90 - 4 шт.	2026	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90 - 4 шт.	2026
		Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	2021	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	2021
		Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 МО, г. Раменское, ул. Транспортный проезд, котельная «Восточная»	2027	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 МО, г. Раменское, ул. Транспортный проезд, котельная «Восточная»	2027
		Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	2022	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	2022
		Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	2022	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	2022
		Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2020	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2020
		Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д.19 ул. Свободы котельная «Восточная»	2020	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д.19 ул. Свободы котельная «Восточная»	2020
		Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-	2022	Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-	2022

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная «Восточная»		51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	
		Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	2021	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	2021
3	Котельная «Красный Октябрь» Раменский г.о., г. Раменское Деревообделочный проезд АО «Раменская теплосеть»	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2026	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2026
		Модернизация котельной с целью теплоснабжения КРТ Красный Октябрь	2038-2042	Модернизация котельной с целью теплоснабжения КРТ Красный Октябрь	2038-2042
		Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2028	Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2028
		Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	2020	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	2020
4	Котельная «Москворецкая (УООС)» Раменский г.о., г. Раменское ул. Москворецкая АО «Раменская теплосеть»	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	2027	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	2027
5	Котельная «РМЗ»	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной «РМЗ»	2024	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной «РМЗ»	2024
		Техническое перевооружение существующей котельной	2025-2042	Техническое перевооружение существующей котельной	2025-2042
		Монтаж наружного газопровода к существующей котельной	2025-2042	Монтаж наружного газопровода к существующей котельной	2025-2042
		Реконструкция и техническое перевооружение трансформаторной подстанции для нужд существующей котельной после технического перевооружения, включая внутриплощадочные трассы.	2025-2042	Реконструкция и техническое перевооружение трансформаторной подстанции для нужд существующей котельной после технического перевооружения, включая внутриплощадочные трассы.	2025-2042
		Монтаж котельной мощностью 25 МВт с	2025-2042	Монтаж котельной мощностью 25 МВт с	2025-2042

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		внутриплощадочной теплотрассой.		внутриплощадочной теплотрассой.	
		Монтаж газопоршневой установки.	2026-2042	Монтаж газопоршневой установки.	2026-2042
		Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной «РМЗ»	2024	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной «РМЗ»	2024
		Прокладка теплотрассы от существующей котельной до потребителей.	2025-2042	Прокладка теплотрассы от существующей котельной до потребителей.	2025-2042
		Модернизация тепловой сети от ТК4-10б до ТК5-95 ул. Михалеви́ча котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ) До реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; Битумперлитная изоляция. Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2024	Модернизация тепловой сети от ТК4-10б до ТК5-95 ул. Михалеви́ча котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ) До реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; Битумперлитная изоляция. Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2024
		Модернизация тепловой сети от ЦТП №9 котельная «РМЗ», ул. Михалеви́ча. До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км; После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км.	2028	Модернизация тепловой сети от ЦТП №9 котельная «РМЗ», ул. Михалеви́ча. До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км; После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км.	2028
		Реконструкция РМЗ для теплоснабжения КРТ Михалеви́ча	2038-2042	Реконструкция РМЗ для теплоснабжения КРТ Михалеви́ча	2038-2042
		Модернизация ЦТП №9 котельной РМЗ с установкой теплообменников системы отопления для перевода близлежащих домов на 2-ой контур системы отопления	2028	Модернизация ЦТП №9 котельной РМЗ с установкой теплообменников системы отопления для перевода близлежащих домов на 2-ой контур системы отопления	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Строительство переемычки тепловой сети от котельной «РМЗ» в сторону ул. Коминтерна с выполнением проектных изыскательских работ.	2024-2042	Строительство переемычки тепловой сети от котельной «РМЗ» в сторону ул. Коминтерна с выполнением проектных изыскательских работ.	2024-2042
		Реконструкция двух ЦТП и сети ГВС по ул.Коминтерна с выполнением проектных работ.	2024-2042	Реконструкция двух ЦТП и сети ГВС по ул.Коминтерна с выполнением проектных работ.	2024-2042
		Прокладка тепловых сетей до потребителей по причине переключения тепловой нагрузки от котельной "РПЗ"	2026	Прокладка тепловых сетей до потребителей по причине переключения тепловой нагрузки от котельной "РПЗ"	2026
6	Котельная «Донинское шоссе»	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2021	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2021
8	Котельная «Дружба» Раменский г.о., пос. Дружба АО «Раменская теплосеть»	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	2025	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	2025
		Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба» До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,564 км; Канальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,076 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,326 км; Канальная прокладка; После реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,640 км; Бесканальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,006 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,3284 км; Канальная прокладка	2023	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба» До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,564 км; Канальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,076 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,326 км; Канальная прокладка; После реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,640 км; Бесканальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,006 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,3284 км; Канальная прокладка	2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
9	Котельная «Дубовая роща» Раменский г.о., п. Дубовая роща АО «Раменская теплосеть»	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»	2028	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная котельная «Дубовая роща»	2028
		Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	2021	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
10	Котельная «Совхоз» Раменский г.о., п. совхоза «Раменское» АО «Раменская теплосеть»	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2024	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2024
		Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	2020	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	2020
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
11	Котельная «ПМК-17» Раменский г.о., пос. ПМК-17 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	2027	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	2027
		Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	2022	Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	2022
13	Котельная «Малахово»	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2021	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2021
16	Котельная «Рыбхоз» Раменский г.о., пос. Гжелка АО «Раменская теплосеть»	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	2023	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	2023
17	Котельная «БОЭЗМИ» Раменский г.о., д. Юрово, ул. Заводская, стр. 10 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация магистрального участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная 39 До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в битумоперлитной изоляции, надземная	2027	Модернизация магистрального участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная 39 До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в битумоперлитной изоляции, надземная	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,664 км в ППУ изоляции, надземная прокладка.		прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,664 км в ППУ изоляции, надземная прокладка.	
22	Котельная «Быковский детский дом» Раменский г.о., п.Быково, ул.Прудовая, 23 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	2024	Модернизация (техническое перевооружение) котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	2024
23	Котельная «Санаторный детский дом» Раменский г.о., п.Удельная, ул.Северная, 6 АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
24	Котельная «Дубки» Раменский г.о., п.Дубки АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	2026	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	2026
		Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	2027	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	2027
		Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	2028	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	2028
26	Котельная «ЦСУ Быково» Раменский г.о., п.Быково, Садовый пер.,1 АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково, Садовы пер., д. 1	2028	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково, Садовы пер., д. 1	2028
27	Котельная «Ильинская квартильная» Раменский г.о., г.п. Ильинский ул. Краснознаменная,53а АО «Раменская теплосеть»	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Ильинская квартильная»	2025	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Ильинская квартильная»	2025
		Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартильная"	2024	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартильная"	2024
		Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартильная	2022	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартильная	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
34	Котельная «Ленгинка»	Проектные работы по модернизации	2020	Проектные работы по модернизации	2020

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»		котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	
		Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	2020	Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	2020
36	Котельная в/ч 16660 Раменский г.о., г.п. Удельная АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	2023	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	2023
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	2023	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	2023
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	2025	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	2025
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	2028	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	2028
		Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	2022	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
37	Котельная ОПХ Быково Раменский г.о., Веря АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с целью подключения 6-ти МКД с разработкой проектной документации.	2026	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с целью подключения 6-ти МКД с разработкой проектной документации.	2026
		Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря. До реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; Перлитцементная изоляция. Подземная канальная прокладка. После реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои	2027	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Веря. До реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; Перлитцементная изоляция. Подземная канальная прокладка. После реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		исчисления 0,020 км; ППУ изоляция. Подземная канальная прокладка.		исчисления 0,020 км; ППУ изоляция. Подземная канальная прокладка.	
42	Котельная «Спартак» Раменский г.о., п.Спартак, д.35 АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
44	Котельная «Софьино» Раменский г.о., п. Софьино АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ После реализации: Диаметр 133 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,004 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,505 км; Диаметр 57 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,505 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ После реализации: Диаметр 133 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,004 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,505 км; Диаметр 57 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,505 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023
		Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	2022	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	2022
46	Котельная «Константиново» Раменский г.о., с. Константиново АО «Раменская теплосеть»	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,0282 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,036 км; Битумперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,9977 км; Диаметр 108 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,045 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,036 км;	2023	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,0282 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,036 км; Битумперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,9977 км; Диаметр 108 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,045 км; Диаметр 89 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,036 км;	2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.		ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация участка теплосети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1 До реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2026	Модернизация участка теплосети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1 До реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2026
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
50	Котельная «Никитское п.» Раменский г.о., с. Никитское АО «Раменская теплосеть»	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	2026	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	2026
55	Котельная «Рыболово» АО «Раменская теплосеть»	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	2025	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	2025
		Строительство участков тепловых сетей котельной "Рыболово" в г.о. Раменский (в т.ч. ПИР)	2024	Строительство участков тепловых сетей котельной "Рыболово" в г.о. Раменский (в т.ч. ПИР)	2024
59	Котельная «Тимонино» Раменский г.о., д. Тимонино АО «Раменская теплосеть»	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	2022	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	2022
		Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	2026	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	2026
		Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	2027	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	2027
		Модернизация теплосети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов №123,124, 125	2027	Модернизация теплосети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов №123,124, 125	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км ГВС; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км ГВС; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.		До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км ГВС; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,4 км ГВС; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	
60	Котельная «Рылеево (Ганусово)» Раменский г.о., п. Рылеево АО «Раменская теплосеть»	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	2022	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
62	Котельная «Заворово» Раменский г.о., с. Заворово АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	2021	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	2021
		Модернизация участка теплосети и сети ГВС котельной «Заворово», от ТК №1 до детского сада До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои	2028	Модернизация участка теплосети и сети ГВС котельной «Заворово», от ТК №1 до детского сада До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		исчисления 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубно исчисления 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однострубно исчисления 0,207 км ГВС; Битумоперлитная изоляция; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно исчисления 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубно исчисления 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однострубно исчисления 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубно исчисления 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однострубно исчисления 0,207 км ГВС; ППУ изоляция; Подземная бесканальная прокладка.		исчисления 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубно исчисления 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однострубно исчисления 0,207 км ГВС; Битумоперлитная изоляция; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно исчисления 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубно исчисления 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однострубно исчисления 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубно исчисления 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однострубно исчисления 0,207 км ГВС; ППУ изоляция; Подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	2021	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	2021
63	Котельная «Чекменево»	Консервация котельной по причине отсутствия абонентов	2025	Консервация котельной по причине отсутствия абонентов	2025
70	Котельная «Электроизолятор» Раменский г.о., пос. Электроизолятор АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
77	Котельная «ГХПК» Раменский г.о., пос. Электроизолятор АО «Раменская теплосеть»	Модернизация тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1 До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно исчисления 0,3 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в	2027	Модернизация тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1 До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно исчисления 0,3 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		однотрубном исчислении 0,3 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.		однотрубном исчислении 0,3 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос. Электроизолятор До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,228 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,060 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; Битумперлит изоляция. Подземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,104 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,134 км; Диаметр 125 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,124 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; ППУ изоляция. Подземная прокладка.	2020	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос. Электроизолятор До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,228 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,060 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; Битумперлит изоляция. Подземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,104 км; Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,134 км; Диаметр 125 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,124 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,114 км; ППУ изоляция. Подземная прокладка.	2020
79	Котельная «Гжель (школа)» Раменский г.о., с. Гжель, ул. Новая АО «Раменская теплосеть»	Модернизация тепловой сети от котельной «Гжель» до д/сада №34, до Гжельская СОШ, до МКД №24, до МУЗ"РЦРБ" ФАП с. Гжель До реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном	2027	Модернизация тепловой сети от котельной «Гжель» до д/сада №34, до Гжельская СОШ, до МКД №24, до МУЗ"РЦРБ" ФАП с. Гжель До реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		исчисления 0,218 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,218 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.		исчисления 0,218 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,218 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель, ул. Новая До реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; Асботкань изоляция; Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2028	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель, ул. Новая До реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; Асботкань изоляция; Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2028
84	Котельная № 1 ООО «Логопарк»	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	2022	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	2022
86	Котельная № 3 Софьино ООО	Модернизация котельной с увеличением	2024	Модернизация котельной с увеличением	2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	«Логопарк»	тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей		тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	
		Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	2025	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2024-2025	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2024-2025
87	Котельная «РПКБ» Раменский г.о., г. Раменское, ул. Гурьева, д.2 АО «РПКБ»	Модернизация общекотельного оборудования котельной «РПКБ» (ЦТП №7)	2025	Модернизация общекотельного оборудования котельной «РПКБ» (ЦТП №7)	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
88	Котельная ООО «Энерго Трансфер» («РПЗ»)	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	2020	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	2020
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ», ул. Михалевича, д. 39. До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,120 км; После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в	2026	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ», ул. Михалевича, д. 39. До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,120 км; После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		однотрубном исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км.		однотрубном исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км.	
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	2023	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская, Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	2023
89	Котельная АО «ПАТЕКС»	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 6)	2023	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 6)	2023
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 1)	2024	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 1)	2024
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка №7;8;9)	2025	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка №7;8;9)	2025
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№3)	2023	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№3)	2023
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№4)	2024	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№4)	2024
		Модернизация котельной (в том числе установка частотно-регулируемого электропривода на сетевом насосе) (станц.№5)	2025	Модернизация котельной (в том числе установка частотно-регулируемого электропривода на сетевом насосе) (станц.№5)	2025
		Модернизация деаэратора с трубопроводами	2025	Модернизация деаэратора с трубопроводами	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Модернизация оборудования станции химводоподготовки котельной с трубопроводами	2026	Модернизация оборудования станции химводоподготовки котельной с трубопроводами	2026
		Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	2022	Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная «РАТЕКС»	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
91	Котельная «Сосновый бор» АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной с переводом на газ, перевод части абонентов с т.нагрузкой в размере 2,328 Гкал/ч с котельной «Красный октябрь»	2025-2028	Модернизация котельной с переводом на газ, перевод части абонентов с т.нагрузкой в размере 2,328 Гкал/ч с котельной «Красный октябрь»	2025-2028
92	Котельная "Овражная, 1" АО «Раменская теплосеть»	Ликвидация котельной в октябре 2023 года, переключение тепловых нагрузок на котельную «Софьино» АО «Раменская теплосеть» п. Софьино	2023	Ликвидация котельной в октябре 2023 года, переключение тепловых нагрузок на котельную «Софьино» АО «Раменская теплосеть» п. Софьино	2023
	Котельная «Заворово», Котельная «Родники», Котельная «БОЭЗМИ»	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	2020	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	2020
	Котельная «Совхоз», Котельная «Дубовая роща»	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	2020	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	2020
	Котельные 2 ед. угольные с. Быково «Усадьба Быково», мощность 1,72 Гкал/час каждая	Строительство участков тепловых сетей в г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство участков тепловых сетей в г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025
Перспективные источники теплоснабжения					
95	Планируемая котельная № 1 г. Раменское, Донинское ш.	Строительство котельной теплопроизводительностью 26 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 26 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
96	Планируемая котельная №2 д. Михнево	Строительство котельной теплопроизводительностью 35 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 35 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
97	Планируемая котельная №3 с. Быково	Строительство котельной теплопроизводительностью 6,0 Гкал/ч.	2025	Подключение абонентов на АИТ.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
98	Планируемая котельная №4 мощностью 5 Гкал/час п. Электроизолятор	Строительство котельной теплопроизводительностью 5,0 Гкал/ч.	2040	Строительство котельной теплопроизводительностью 5,0 Гкал/ч.	2040
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
99	Планируемая котельная мощностью 2,5 Гкал/час, д. Копнино, ул. Малиновая	Строительство котельной теплопроизводительностью 2,5 Гкал/ч.	2040	Строительство котельной теплопроизводительностью 2,5 Гкал/ч.	2040
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
100	Планируемая котельная №5 п. Дубовая Роща	Строительство котельной теплопроизводительностью 4,5 Гкал/ч.	2040	Строительство котельной теплопроизводительностью 4,5 Гкал/ч.	2040
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
101	Планируемая котельная №6 п. им. Тельмана	Строительство котельной теплопроизводительностью 11 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 11 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
102	Котельная «Северное шоссе» (стр-во на уч-ке к.н.з.у.50:23:0000000:117464)	Строительство газовой котельной тепловой мощностью 30 Гкал/час для теплоснабжения многоквартирных жилых домов по адресу: городское поселение Раменское, ул. Северное шоссе, мкр. ЖК «Раменский» (в том числе ПИР и технологическое присоединение)	2024-2025	Строительство газовой котельной тепловой мощностью 30 Гкал/час для теплоснабжения многоквартирных жилых домов по адресу: городское поселение Раменское, ул. Северное шоссе, мкр. ЖК «Раменский» (в том числе ПИР и технологическое присоединение)	2024-2025
103	Котельная 89,43 МВт	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 76,89 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Дергаево	2023-2040	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 76,89 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Дергаево	2023-2040
104	Котельная 39,29 МВт	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 33,78 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Игумново	2023-2040	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 33,78 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Игумново	2023-2040
105	БМК «Денежниковский психоневрологический интернат»	Строительство блочно-модульной котельной для ГБУ СО Московской области «Денежниковский психоневрологический интернат» по адресу: Раменский	2024-2025	Строительство блочно-модульной котельной для ГБУ СО Московской области «Денежниковский психоневрологический интернат» по адресу: Раменский	2024-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		муниципальный район, п. Денежниково, д. 24 (в том числе ПИР)		муниципальный район, п. Денежниково, д. 24 (в том числе ПИР)	
106	БМК 1 вместо угольной котельной по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково»	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025
107	БМК 2 вместо угольной котельной по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково»	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025

5.2. Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития системы теплоснабжения

Первый вариант развития схемы теплоснабжения Раменского городского округа является наиболее выгодным по сравнению с другими. Это обосновано наименьшими суммарными затратами на реализацию мероприятий и повышением надежности и качества теплоснабжения. Общий объем инвестиций по первому варианту оценивается в 6635072,19 тыс. руб. без НДС, по второму варианту 6947812,3 тыс. руб. без НДС.

5.3. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения городского округа на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей

Ценовые (тарифные) последствия представлены в таблице 5.3.1. На основании анализа ценовых (тарифных) последствий первый вариант развития теплоснабжения является приоритетным.

Таблица 5.3.1 - Ценовые (тарифные) последствия для вариантов развития систем теплоснабжения

№ п/п	PCO	Величина тарифа без НДС, руб./Гкал																	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
1 вариант развития																			
1	АО «Раменская теплосеть» (основной тариф)	2504,26	2591,91	2682,63	2763,10	2846,00	2846,00	2846,00	2931,38	2931,38	3019,32	3019,32	3059,32	3059,32	3109,32	3109,32	3139,32	3139,32	3139,32
	АО «Раменская теплосеть» (Ростелеком)	2504,26	2591,91	2682,63	2763,10	2846,00	2846,00	2846,00	2931,38	2931,38	3019,32	3019,32	3059,32	3059,32	3109,32	3109,32	3139,32	3139,32	3139,32
2	ООО «Логопарк Менеджмент»	2880,28	2880,28	2937,88	2937,88	2967,26	2967,26	2995,78	2995,78	2995,78	3018,12	3018,12	3058,12	3058,12	3108,12	3108,12	3138,12	3138,12	3138,12
3	АО «РПКБ»	2078,56	2131,91	2291,46	2295,42	2295,42	2295,42	2295,42	2364,28	2364,28	2435,21	2435,21	2475,21	2475,21	2525,21	2525,21	2555,21	2555,21	2555,21
4	ООО "Энерго Трансфер"	2591,93	2574,55	2868,07	2844,87	2930,22	2182,85	2182,85	2248,33	2248,33	2315,78	2315,78	2355,78	2355,78	2405,78	2405,78	2435,78	2435,78	2435,78
5	АО «РАТЕКС»	1673,55	1888,68	1876,18	2116,55	2116,55	2116,55	2116,55	2180,05	2180,05	2245,45	2245,45	2285,45	2285,45	2335,45	2335,45	2365,45	2365,45	2365,45
2 вариант развития																			
1	АО «Раменская теплосеть» (основной тариф)	2504,26	2604,43	2708,61	2789,87	2873,56	2873,56	2873,56	3735,63	3735,63	3746,84	3746,84	3786,84	3786,84	3831,84	3831,84	3861,84	3861,84	3861,84
	АО «Раменская теплосеть» (Ростелеком)	2504,26	2604,43	2708,61	2789,87	2873,56	2873,56	2873,56	3735,63	3735,63	3746,84	3746,84	3786,84	3786,84	3831,84	3831,84	3861,84	3861,84	3861,84
2	ООО «Логопарк Менеджмент»	2880,28	2880,28	2937,88	2937,88	2967,26	2967,26	2995,78	2995,78	2995,78	3018,12	3018,12	3058,12	3058,12	3108,12	3108,12	3138,12	3138,12	3138,12
3	АО «РПКБ»	2078,56	2131,91	2291,46	2295,42	2295,42	2295,42	2295,42	2984,05	2984,05	2993,00	2993,00	3033,00	3033,00	3078,00	3078,00	3108,00	3108,00	3108,00
4	ООО "Энерго Трансфер"	1920,74	1997,57	2077,47	2139,80	2203,99	2203,99	2203,99	2865,19	2865,19	2873,78	2873,78	2913,78	2913,78	2958,78	2958,78	2988,78	2988,78	2988,78
5	АО «РАТЕКС»	1673,55	1888,68	1876,18	2116,55	2116,55	2116,55	2116,55	2751,52	2751,52	2759,77	2759,77	2799,77	2799,77	2844,77	2844,77	2874,77	2874,77	2874,77

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

Изменения в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения характеризуются сравнением мероприятий в таблицах 5.4.1 и 5.4.2.

Таблица 5.4.1 – Мероприятия развития систем теплоснабжения ранее утвержденной Схемы теплоснабжения

№п/п	Источник теплоснабжения	Сценарий 1 базовый	Сценарий 2 альтернативный	Сценарий к выбору	Технико-экономическое сравнение
1	Холодово	Временное подключения объектов ЖК «Новый Раменский» с тепловой нагрузкой не менее 16 Гкал/ч к котельной Холодово, до момента достройки котельной «Северное шоссе». Проведение мероприятий по снятию ограничений мощности котельной	Переключение части тепловой нагрузки (до 10 Гкал/ч) с котельной Холодово на котельную Ратекс. Тем самым достигается увеличение резерва мощности котельной Холодово, что приведет к отсутствию необходимости достройки котельной «Северное шоссе». Объекты ЖК «Новый Раменский» будут подключены к котельной Холодово по постоянной схеме. Проведение мероприятий по снятию ограничений мощности котельной	Комбинированный сценарий с переключением части нагрузок. Ввиду того, что сдвинулся с места вопрос достройки котельной Северное шоссе предпочтительным является сценарий № 1. Также следует отметить, что 15.08.2018 г. заключено соглашение о намерениях между Администрацией Раменского района, АО «РАТЕКС» и АО «Раменская теплосеть» и доп.соглашение от 20.09.2019 г. между АО «РАТЕКС» и АО «Раменская теплосеть» по которому имеется возможность переключения нагрузки на котельную АО «РАТЕКС» в размере 5 Гкал/ч. Тем самым дополнительно можно высвободить резерв мощности котельной Холодово	Технико-экономическое сравнение не применяется ввиду выбора варианта исходя из вынужденных сложившихся условий
2	Восточная	Увеличение мощности котельных Восточная не менее чем до 125 Гкал/ч для возможности подключения новых потребителей	Переключение части тепловой нагрузки (до 15 Гкал/ч) с котельной Восточная на котельную РПКБ, что приведет к отсутствию необходимости увеличения мощности котельной Восточная. Устройство на базе котельной взамен устаревшего оборудования мини-ТЭЦ мощностью 50 Гкал/ч для работы в базовом режиме. Пиковые нагрузки покрывать за счет оставшегося котельного оборудования. Выработываемую электрическую энергию использовать на собственные нужды.	Сценарий 1. Ввиду того, что на переключение нагрузок необходимо получить разрешение акционеров АО «РПКБ», а т.к. по итогам схемы теплоснабжения г. Раменское этот вопрос не был решен, принимаем сценарий № 1. Вопрос строительства мини-ТЭЦ может быть отнесен к сценарию 1 после тщательной проработки электрических балансов	Технико-экономическое сравнение не применяется ввиду выбора варианта исходя из вынужденных сложившихся условий. Мощность необходима для обеспечения новых потребителей
3	Красный Октябрь	Увеличение мощности не менее чем до 52 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	Увеличение мощности не менее чем до 52 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	Сценарии сопоставимы. Требуется увеличение мощности	Технико-экономическое сравнение не применяется. Мощность необходима для обеспечения новых потребителей
4	Очистных сооружений	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 3,1 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации. Замена оборудования на усмотрение ТСО	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 22,78369 тут или ежегодная экономия 112,3 тыс.руб
5	Москворецкая(УООС)	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1,35 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 76,332 тут или ежегодная экономия 376,249 тыс.руб
6	Дружба	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 16,4 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 504,720 тут или ежегодная экономия 2487,83 тыс.руб
7	Дубовая роща	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 12,1 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 152,299 тут или ежегодная экономия 750,7 тыс.руб
8	Совхоз	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 12 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 394,08 тут или ежегодная экономия 1942,5 тыс.руб
9	ПМК-17	Замена оборудования. Мощность без изменений	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 192,24 тут или ежегодная экономия 947,6 тыс.руб
10	Рыбаки	Проведение мерпорятий по снятию ограничений	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Технико-экономическое сравнение не применяется.
11	Малахово	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 0,08 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Ежегодная экономия 852,32 тыс.руб за счет перевода с дизеля на газ
12	Юрово	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1,03 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 23,92 тут или ежегодная экономия 117,93 тыс.руб
13	Кузнецово	Оптимизация мощности не менее чем до 0,5 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Ежегодная экономия 2366,55 тыс.руб за счет перевода с дизеля на газ
14	Рыбхоз	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 49,25 тут или ежегодная экономия 242,77 тыс.руб
15	БОЭЗМИ	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 3,8 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 101,134 тут или ежегодная экономия 498,5 тыс.руб
16	РМЗ	Проведение мерпорятий по снятию ограничений	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Технико-экономическое сравнение не применяется.
17	Новосельская	Проведение мерпорятий по снятию ограничений	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Технико-экономическое сравнение не применяется.

№п/п	Источник теплоснабжения	Сценарий 1 базовый	Сценарий 2 альтернативный	Сценарий к выбору	Технико-экономическое сравнение
72	Михееве	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 31,5 тут или ежегодная экономия 155,28 тыс.руб
73	Вохринка	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 2 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 92,5 тут или ежегодная экономия 455,97 тыс.руб
74	Никулино	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 19,65 тут или ежегодная экономия 96,89 тыс.руб
75	Тимонино	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 1,4 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 78,09 тут или ежегодная экономия 384,96 тыс.руб
76	Рылеево (Ганусово)	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 6,6 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 103,08 тут или ежегодная экономия 508,121 тыс.руб
77	Никоновское	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 4,8 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 126,81 тут или ежегодная экономия 625,097 тыс.руб
78	Заворово	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 3,6 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 152,87 тут или ежегодная экономия 753,84 тыс.руб
79	Чекменево	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 0,05 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Экономия отсутствует. Повышение надежности
80	Панино	Оптимизация мощности не менее чем до 2,4 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 3,22 тут или ежегодная экономия 15,89 тыс.руб
81	Степановское	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 0,3 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Экономия отсутствует. Повышение надежности
82	Никитское п.	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 0,3 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Экономия отсутствует. Повышение надежности
83	Денежниково п	Оптимизация мощности не менее чем до 1,2 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Снижение потребления газа на 15,88 тут или ежегодная экономия 78,3 тыс.руб
84	Бритово	Замена оборудования с оптимизацией мощности не менее чем до 0,2 Гкал/ч	Использование существующих установленных мощностей котельных без оптимизации.	Сценарий 1. Для оптимальной загрузки оборудования и снижения УРУТ и повышения надежности теплоснабжения	Ежегодная экономия 3834,5 тыс.руб за счет перевода с дизеля на газ
85	Агашкино	Замена оборудования с увеличением мощности для снятия дефицита не менее чем до 0,18 Гкал/ч	Замена оборудования с увеличением мощности для снятия дефицита не менее чем до 0,18 Гкал/ч	Сценарии сопоставимы.	Технико-экономическое сравнение не применяется.
86	Логопарк №1	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Сценарии сопоставимы.Котельные относятся к ведомственным	Технико-экономическое сравнение не применяется.
87	Логопарк №2	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Сценарии сопоставимы.Котельные относятся к ведомственным	Технико-экономическое сравнение не применяется.
88	Логопарк №3 Софьино	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Сценарии сопоставимы.Котельные относятся к ведомственным	Технико-экономическое сравнение не применяется.
89	Логопарк № 4 Ильинка	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Сценарии сопоставимы.Котельные относятся к ведомственным	Технико-экономическое сравнение не применяется.
90	РПКБ	Использование мощностей в существующем режиме	Переключение части тепловой нагрузки (до 15 Гкал/ч) с котельной Восточная на котельную РПКБ, что приведет к отсутствию необходимости увеличения мощности котельной Восточная	Сценарий 1.Ввиду того, что на переключение нагрузок необходимо получить разрешение акционеров АО «РПКБ», а т.к. по итогам схемы теплоснабжения г. Раменское этот вопрос не был решен, принимаем сценарий № 1.	Технико-экономическое сравнение не применяется ввиду выбора варианта исходя из вынужденных сложившихся условий
91	Ратекс	Использование мощностей в существующем режиме	Переключение части тепловой нагрузки (до 10 Гкал/ч) с котельной Холодово на котельную Ратекс. Тем самым достигается увеличение резерва мощности котельной Холодово, что приведет к отсутствию необходимости достройки котельной «Северное шоссе».	Комбинированный сценарий с переключением части нагрузок. Сдвинулся с места вопрос достройки котельной Северное шоссе, а также 15.08.2018 г. заключено соглашение о намерениях между Администрацией Раменского района, АО «РАТЕКС» и АО «Раменская теплосеть» и доп.соглашение от 20.09.2019 г. между АО «РАТЕКС» и АО «Раменская теплосеть» по которому имеется возможность переключения нагрузки на котельную АО «РАТЕКС» в размере 5 Гкал/ч. Тем самым дополнительно можно высвободить резерв мощности котельной Холодово	Технико-экономическое сравнение не применяется ввиду выбора варианта исходя из вынужденных сложившихся условий
92	Котельная ООО «Энерго Трансфер» («РПЗ»)	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Ведомственный источник. Мероприятия не предлагаются	Сценарии сопоставимы.Котельные относятся к ведомственным	Технико-экономическое сравнение не применяется.
93	Котельная ООО "СГ "Инфинити"	Проведение мерпориятий по снятию ограничений. Мощность не менее 95 Гкал/ч	Проведение мерпориятий по снятию ограничений. Мощность не менее 95 Гкал/ч	Сценарии сопоставимы. Требуется снятие ограничений мощности котельной для подключения перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
94	Планируемая котельная д. Копнино	Строительство новой газовой котельной мощностью 2,4 Гкал/ч для теплоснабжения	Строительство новой газовой котельной мощностью 2,4 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется

№п/п	Источник теплоснабжения	Сценарий 1 базовый	Сценарий 2 альтернативный	Сценарий к выбору	Технико-экономическое сравнение
		перспективных потребителей согласно проекту ГП			
95	Планируемая котельная № 1 г. Раменское	Строительство новой газовой котельной мощностью 32 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 32 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
96	Планируемая котельная № 2 д. Михнево	Строительство новой газовой котельной мощностью 35 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 35 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
97	Планируемая котельная № 3 с. Быково	Строительство новой газовой котельной мощностью 6 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 6 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
98	Планируемая котельная № 4 п. Электроизолатор	Строительство новой газовой котельной мощностью 5,5 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 5,5 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
99	Планируемая котельная № 5 п. Дубовая роща	Строительство новой газовой котельной мощностью 4,5 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 4,5 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
100	Планируемая котельная № 6 п. им. Тельмана	Строительство новой газовой котельной мощностью 11 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Строительство новой газовой котельной мощностью 11 Гкал/ч для теплоснабжения перспективных потребителей согласно проекту ГП	Сценарии сопоставимы. Требуется обеспечение тепловой энергии перспективных потребителей	Технико-экономическое сравнение не применяется
101	Котельная Северное шоссе	Достройка новой газовой котельной мощностью 30 Гкал/ч для теплоснабжения объектов ЖК Новый Раменский	Отсутствие необходимости достройки котельной «Северное шоссе». Объекты ЖК «Новый Раменский» будет подключены к котельной Холодово по постоянной схеме.	Сценарий 1. Ввиду того, что принято решение о достройке котельной Северное шоссе	Технико-экономическое сравнение не применяется ввиду выбора варианта исходя из вынужденных сложившихся условий
102	Теплоэнергоблок Родники	Использование мощностей теплоэнергоблока исключительно на собственные нужды предприятия	Переключение части нагрузок (как существующих, так и перспективных) с котельной «Родники» на теплоэнергоблок ООО "Стройлидер".	Сценарий 2. Мероприятие позволит загрузить теплоэнергоблок, а также приведет к отсутствию необходимости увеличения мощности котельной Родники	Снижение потребления газа на котельной 154,93 тут или ежегодная экономия 180,87 тыс.руб. Загрузка теплоэнергоблока УРУТ 154 кг.у.т.

Таблица 5.4.2 – Варианты перспективного развития систем теплоснабжения на момент разработки Схемы теплоснабжения

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
1	Котельная «Холодово» Раменский г.о., г. Раменское ул. Левашова, д.25 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Холодово»	2025	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Холодово»	2025
		Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2042	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	2024 – 2042
		Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	2023	Модернизация котельной «Холодово» с выполнением проектных работ (техническое перевооружение РТХ)	2023
		Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2042	Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2042
		Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово» Диаметр 219 мм, протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в ППУ изоляции	2023	Строительство теплосети от проектируемой ТК по ул. Мира до ТК-856 ул. Чугунова. Перемычка между котельной "РАТЕКС" и котельной «Холодово» Диаметр 219 мм, протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в ППУ изоляции	2023
		Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	2022	Строительство теплосети от ТК-15 ул. Коммунистическая до ТК-38 ул. Космонавтов. Перемычка между 2-м и 3-м кварталами котельной «Холодово»	2022
		Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ). До реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в	2024	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-10 до ТК-12 ул. Коммунистическая котельная «Холодово» (с выполнением проектных работ). До реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,32 км в	2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,32 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.		битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,32 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,396 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,396 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	2025	Модернизация участка тепловой сети от ТК-12 до ТК-15 котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,396 км в битумоперлитной изоляции, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,396 км в ППУ изоляции, подземная бесканальная прокладка.	2025
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная "Холодово" До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0496 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0496 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная	2026	Модернизация участка тепловой сети от ТК-43 до ТК-44а ул. Космонавтов котельная "Холодово" До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0496 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0254 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,0496 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		прокладка.		прокладка.	
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 ул. Коммунистическая котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028	Модернизация участка тепловой сети от ТК-20 до ТК-21 ул. Коммунистическая котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 ул. Космонавтов котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,102 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,102 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028	Модернизация участка тепловой сети от ТК-57 до ТК-68 ул. Космонавтов котельная «Холодово». До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,102 км; Битумоперлитная изоляция, подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,2 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,102 км; ППУ изоляция, подземная бесканальная прокладка.	2028
		Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика" До реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои	2028	Модернизация участка тепловой сети от ЦТП №8 "Взрывгеофизика" До реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубно исчислении 0,100 км; Битумоперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубно исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубно исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубно исчислении 0,100 км; ППУ изоляция.		исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубно исчислении 0,100 км; Битумоперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 108 мм протяженность в однострубно исчислении 0,340 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубно исчислении 0,320 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубно исчислении 0,100 км; ППУ изоляция.	
		Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	2022	Модернизация магистрального участка т/с от ТК-9 до ТК-10 ул. Коммунистическая, котельная «Холодово»	2022
		Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	2020	Модернизация магистрального участка тепловой сети от ТК-8 ул. Коммунистическая, ж.д. №19 до ТК-9 котельной «Холодово»	2020
2	Котельная «Восточная» Раменский г.о., г. Раменское Транспортный проезд АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	2022	Модернизация котельной «Восточная» с заменой 2-х котлов ДКВР-4/13 и установкой одного котла КВГМ-11,63 МВт с выполнением проектных, изыскательских и экспертных работ	2022
		Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	2024	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №3 котельной «Восточная»	2024
		Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	2024-2025	Модернизация котла ПТВМ-30М №3 на котельной «Восточная»	2024-2025
		Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»	2025	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности котла ПТВМ-30М №1 в котельной «Восточная»	2025
		Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	2021	Модернизация газового оборудования, автоматики безопасности и регулирования котла ПТВМ-30М №2 котельная «Восточная» с выполнением пуско-наладочных работ	2021
		Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на	2021	Модернизация котла ПТВМ-30М №2 на	2021

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса		котельной «Восточная» с установкой 5-го сетевого насоса	
		Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90 - 4 шт.	2026	Модернизация (замена) сетевых насосов, котельная «Восточная» Д630/90 - 4 шт.	2026
		Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	2021	Модернизация резервного топливного хозяйства на котельной «Восточная» с выполнением проектных работ	2021
		Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 МО, г. Раменское, ул. Транспортный проезд, котельная «Восточная»	2027	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №2 МО, г. Раменское, ул. Транспортный проезд, котельная «Восточная»	2027
		Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	2022	Строительство тепловых сетей от котельной «Восточная» 2Ду 250 протяженностью 192,5 м (в том числе бесканальная -7,5 м, в непроходном канале - 37,5 м, надземная на низких опорах - 147,5 м включая проектирование тепловых сетей)	2022
		Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	2022	Перекладка надземной тепловой сети от котельной «Восточная» 2Ду 200 на высоких опорах от камеры УТЗ-10Г до УТЗ-10В протяженностью 190 м с увеличением диаметра до 2Ду 250 включая проектирование тепловых сетей	2022
		Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2020	Модернизация магистрального участка теплосети от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ТК-44 по ул. Красноармейская ж.д. №7,11,13, по ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2020
		Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д.19 ул. Свободы котельная «Восточная»	2020	Модернизация тепловых сетей от ЦТП №6 по ул. Гурьева до ж/д.19 ул. Свободы котельная «Восточная»	2020
		Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2022	Модернизация теплосети и сети ГВС от ТК-51 ул. Гурьева до ЦТП №5, ж/д №23, 25 ул. Красноармейская, котельная «Восточная»	2022
		Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	2021	Модернизация тепловой сети от ТК-49 до ТК-50 ул. Гурьева от котельной «Восточная»	2021
3	Котельная «Красный Октябрь» Раменский г.о., г. Раменское	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного	2024 – 2026	Проведение капитального ремонта и режимно-наладочных испытаний основного	2024 – 2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	Деревообделочный проезд АО «Раменская теплосеть»	котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.		котельного оборудования с целью достижения номинального значения теплопроизводительности источника теплоснабжения.	
		Модернизация котельной с целью теплоснабжения КРТ Красный Октябрь	2038-2042	Модернизация котельной с целью теплоснабжения КРТ Красный Октябрь	2038-2042
		Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2028	Применение современных теплоизоляционных материалов при реконструкции тепловых сетей с целью снижения тепловых потерь.	2023 – 2028
		Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	2020	Модернизация тепловой сети от ЦТП Гидра II контур системы отопления к ж/д котельная «ПКО»	2020
4	Котельная «Москворецкая (УООС)» Раменский г.о., г. Раменское ул. Москворецкая АО «Раменская теплосеть»	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	2027	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «Москворецкая»	2027
5	Котельная «РМЗ»	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной «РМЗ»	2024	Разработка проектно-сметной документации на техническое перевооружение котельной «РМЗ»	2024
		Техническое перевооружение существующей котельной	2025-2042	Техническое перевооружение существующей котельной	2025-2042
		Монтаж наружного газопровода к существующей котельной	2025-2042	Монтаж наружного газопровода к существующей котельной	2025-2042
		Реконструкция и техническое перевооружение трансформаторной подстанции для нужд существующей котельной после технического перевооружения, включая внутриплощадочные трассы.	2025-2042	Реконструкция и техническое перевооружение трансформаторной подстанции для нужд существующей котельной после технического перевооружения, включая внутриплощадочные трассы.	2025-2042
		Монтаж котельной мощностью 25 МВт с внутриплощадочной теплотрассой.	2025-2042	Монтаж котельной мощностью 25 МВт с внутриплощадочной теплотрассой.	2025-2042
		Монтаж газопоршневой установки.	2026-2042	Монтаж газопоршневой установки.	2026-2042
		Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной «РМЗ»	2024	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной «РМЗ»	2024
		Прокладка теплотрассы от существующей котельной до потребителей.	2025-2042	Прокладка теплотрассы от существующей котельной до потребителей.	2025-2042

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Модернизация тепловой сети от ТК4-10б до ТК5-95 ул. Михалеви́ча котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ) До реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; Битумперлитная изоляция. Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2024	Модернизация тепловой сети от ТК4-10б до ТК5-95 ул. Михалеви́ча котельная «РМЗ» (с выполнением проектных работ) До реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; Битумперлитная изоляция. Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 159 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,250 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2024
		Модернизация тепловой сети от ЦТП №9 котельная «РМЗ», ул. Михалеви́ча. До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км; После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км.	2028	Модернизация тепловой сети от ЦТП №9 котельная «РМЗ», ул. Михалеви́ча. До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км; После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,046 км; Диаметр 80 мм протяженность в одностру́бном исчисле́нии 0,068 км.	2028
		Реконструкция РМЗ для теплоснабжения КРТ Михалеви́ча	2038-2042	Реконструкция РМЗ для теплоснабжения КРТ Михалеви́ча	2038-2042
		Модернизация ЦТП №9 котельной РМЗ с установкой теплообменников системы отопления для перевода близлежащих домов на 2-ой контур системы отопления	2028	Модернизация ЦТП №9 котельной РМЗ с установкой теплообменников системы отопления для перевода близлежащих домов на 2-ой контур системы отопления	2028
		Строительство перемычки тепловой сети от котельной «РМЗ» в сторону ул. Коминтерна с выполнением проектных изыскательских работ.	2024-2042	Строительство перемычки тепловой сети от котельной «РМЗ» в сторону ул. Коминтерна с выполнением проектных изыскательских работ.	2024-2042
		Реконструкция двух ЦТП и сети ГВС по ул. Коминтерна с выполнением проектных	2024-2042	Реконструкция двух ЦТП и сети ГВС по ул. Коминтерна с выполнением проектных	2024-2042

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		работ.		работ.	
		Прокладка тепловых сетей до потребителей по причине переключения тепловой нагрузки от котельной "РПЗ"	2026	Прокладка тепловых сетей до потребителей по причине переключения тепловой нагрузки от котельной "РПЗ"	2026
6	Котельная «Донинское шоссе»	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2021	Модернизация автоматики безопасности и пуско-наладочные работы в котельной «Донинское шоссе», мкр. №10 г. Раменское	2021
8	Котельная «Дружба» Раменский г.о., пос. Дружба АО «Раменская теплосеть»	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	2025	Модернизация резервного топливного хозяйства (РТХ) котельной «Дружба»	2025
		Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба» До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,564 км; Канальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,076 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,326 км; Канальная прокладка; После реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,640 км; Бесканальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,006 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,3284 км; Канальная прокладка	2023	Модернизация теплосети от ТК-2 до ЦТП №4 котельная «Дружба» До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,564 км; Канальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,076 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,326 км; Канальная прокладка; После реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,640 км; Бесканальная прокладка; Диаметр 273 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,006 км; Надземная прокладка; Диаметр 219 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,3284 км; Канальная прокладка	2023
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
9	Котельная «Дубовая роща» Раменский г.о., п. Дубовая	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная	2028	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП № 1, ул. Спортивная	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	роща АО «Раменская теплосеть»	котельная «Дубовая роща»		котельная «Дубовая роща»	
		Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	2021	Модернизация тепловой сети от ТК-4 до ж/дома ул. Новая 5,6,7 котельная «Дубовая роща»	2021
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
10	Котельная «Совхоз» Раменский г.о., п. совхоза «Раменское» АО «Раменская теплосеть»	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2024	Техническое перевооружение газового оборудования ГРУ котельной «Совхоз»	2024
		Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	2020	Модернизация тепловых сетей от ТК-8 до ЦТП №1 по ул. Центральная котельная «Совхоз»	2020
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
11	Котельная «ПМК-17» Раменский г.о., пос. ПМК-17 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	2027	Модернизация газового оборудования и автоматики безопасности и регулирования котлов в котельной «ПМК-17»	2027
		Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	2022	Модернизация теплосети от котельной ПМК-17 до ж/д ул. СПТУ 93 д.4	2022
13	Котельная «Малахово»	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2021	Модернизация котельной «Малахово» с переводом на природный газ с выполнением проектных работ	2021
16	Котельная «Рыбхоз» Раменский г.о., пос. Гжелка АО «Раменская теплосеть»	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	2023	Модернизация автоматики безопасности котлов в котельной «Рыбхоз», пуско-наладочные работы	2023
17	Котельная «БОЭЗМИ» Раменский г.о., д. Юрово, ул. Заводская, стр. 10 АО «Раменская теплосеть»	Модернизация магистрального участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная 39 До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в битумоперлитной изоляции, надземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в ППУ изоляции, надземная прокладка.	2027	Модернизация магистрального участка тепловой сети от котельной БОЭЗМИ до ул. Лесная 39 До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в битумоперлитной изоляции, надземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубно́м исчислении 0,664 км в ППУ изоляции, надземная прокладка.	2027
22	Котельная «Быковский	Модернизация (техническое перевооружение)	2024	Модернизация (техническое перевооружение)	2024

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	детский дом» Раменский г.о., п.Быково, ул.Прудовая, 23 АО «Раменская теплосеть»	котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ		котельной Быковского д/дома в п. Быково с выполнением проектных работ	
23	Котельная «Санаторный детский дом» Раменский г.о., п.Удельная, ул.Северная, 6 АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
24	Котельная «Дубки» Раменский г.о., п.Дубки АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	2026	Разработка проектной документации по модернизации котельной в п. Дубки с. Строкино	2026
		Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	2027	Модернизация котельной в п. Дубки с. Строкино (I этап)	2027
		Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	2028	Модернизация котельной в п. Дубки, с. Строкино (II этап)	2028
26	Котельная «ЦСУ Быково» Раменский г.о., п.Быково, Садовый пер.,1 АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково, Садовы пер., д. 1	2028	Разработка проектной документации по модернизации котельной «ЦСУ» в п. Быково, Садовы пер., д. 1	2028
27	Котельная «Ильинская квартальная» Раменский г.о., г.п. Ильинский ул. Краснознаменная,53а АО «Раменская теплосеть»	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Ильинская квартальная»	2025	Модернизация общекотельного оборудования в котельной «Ильинская квартальная»	2025
		Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"	2024	Приобретение и монтаж сетевого насоса на котельной "Ильинская квартальная"	2024
		Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная	2022	Модернизация магистральной теплосети от ТК-28 до ТК-29 и до ЦТП по ул. Опаринская в г.п. Ильинский, котельная Ильинская Квартальная	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
34	Котельная «Ленгинка»	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал- 6»	2020	Проектные работы по модернизации котельной «Ленгника» г.п. Кратово, ул. Ленгника с заменой 4-х котлов «Универсал- 6»	2020
		Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	2020	Модернизация котельной «Ленгника» в пос. Кратово с заменой 4-х котлов «Универсал-6»	2020

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
36	Котельная в/ч 16660 Раменский г.о., г.п. Удельная АО «Раменская теплосеть»	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	2023	Разработка проектной документации по модернизации котельной «в/ч №16660» в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР	2023
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	2023	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная с заменой котлов ДКВР (I этап)	2023
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	2025	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (II этап)	2025
		Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	2028	Модернизация котельной в/части №16660 в г.п. Удельная (III этап)	2028
		Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	2022	Модернизация магистральной теплосети от котельной «в/ч №16660» до ЦТП ул. Шахова, д. 3 в г. п. Удельная	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
37	Котельная ОПХ Быково Раменский г.о., Верея АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с целью подключения 6-ти МКД с разработкой проектной документации.	2026	Модернизация котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея с заменой 2-х котлов «Универсал-6» и увеличением мощности на 2,0 Гкал/час с целью подключения 6-ти МКД с разработкой проектной документации.	2026
		Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея. До реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; Перлитоцементная изоляция. Подземная канальная прокладка. После реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; ППУ изоляция. Подземная канальная прокладка.	2027	Модернизация участка тепловой сети от котельной «ОПХ Быково» в деревне Верея. До реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; Перлитоцементная изоляция. Подземная канальная прокладка. После реализации: Диаметр 80 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,152 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,020 км; ППУ изоляция. Подземная канальная прокладка.	2027
42	Котельная «Спартак» Раменский г.о., п.Спартак, д.35	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	АО «Раменская теплосеть»				
44	Котельная «Софьино» Раменский г.о., п. Софьино АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ После реализации: Диаметр 133 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,004 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,505 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,505 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023	Строительство тепловой сети от существующей ТК до котельной, расположенной в п. Софьино, ул. Овражная с выполнением проектных работ После реализации: Диаметр 133 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,004 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,505 км; Диаметр 57 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,505 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023
		Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	2022	Модернизация теплосети и сетей ГВС от котельной «Софьино» до ТК-4, п. Софьино	2022
46	Котельная «Константиново» Раменский г.о., с. Константиново АО «Раменская теплосеть»	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,0282 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,036 км; Битумперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,9977 км; Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,045 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,036 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023	Модернизация теплосети от ТК-1 до ТК-6 котельной «Константиново», с. Константиново До реализации: Диаметр 273 мм протяженность в однострубнои исчислении 1,0282 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,036 км; Битумперлитная изоляция. После реализации: Диаметр 325 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,9977 км; Диаметр 108 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,045 км; Диаметр 89 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,036 км; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	2023
		Модернизация участка теплосети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	2026	Модернизация участка теплосети с. Константиново, от котельной «Константиново» до ТК-1	2026

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		До реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.		До реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 300 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,510 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
50	Котельная «Никитское п.» Раменский г.о., с. Никитское АО «Раменская теплосеть»	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	2026	Модернизация (техническое перевооружение) котельной «Никитское»	2026
55	Котельная «Рыболово» АО «Раменская теплосеть»	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	2025	Разработка рабочей документации с проведением экспертизы промышленной безопасности и техническое перевооружение котельной «Рыболово»	2025
		Строительство участков тепловых сетей котельной "Рыболово" в г.о. Раменский (в т.ч. ПИР)	2024	Строительство участков тепловых сетей котельной "Рыболово" в г.о. Раменский (в т.ч. ПИР)	2024
59	Котельная «Тимонино» Раменский г.о., д. Тимонино АО «Раменская теплосеть»	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	2022	Проектные работы по модернизации котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1»	2022
		Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	2026	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (I этап)	2026
		Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	2027	Модернизация котельной «Тимонино» с заменой 6-ти котлов «Минск-1» (II этап)	2027
		Модернизация теплосети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов №123,124, 125 До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км;	2027	Модернизация теплосети и сети ГВС д. Тимонино, от котельной до жилых домов №123,124, 125 До реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км;	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км ГВС; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км ГВС; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.		Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км ГВС; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 150 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,082 км; Диаметр 110 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 1,08 км ГВС; Диаметр 65 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,4 км ГВС; ППУ изоляция. Подземная бесканальная прокладка.	
60	Котельная «Рылеево (Ганусово)» Раменский г.о., п. Рылеево АО «Раменская теплосеть»	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	2022	Модернизация теплосети от котельной «Рылеево» до ТК-1 п. Рылеево	2022
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
62	Котельная «Заворово» Раменский г.о., с. Заворово АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	2021	Модернизация котельной «Заворово» с переводом 3-х паровых котлов ДКВР -6,5/13 на водогрейный режим работы	2021
		Модернизация участка теплосети и сети ГВС котельной «Заворово», от ТК №1 до детского сада До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,207 км ГВС;	2028	Модернизация участка теплосети и сети ГВС котельной «Заворово», от ТК №1 до детского сада До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,207 км ГВС;	2028

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Битумоперлитная изоляция; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,207 км ГВС; ППУ изоляция; Подземная бесканальная прокладка.		Битумоперлитная изоляция; Подземная бесканальная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,282 км; Диаметр 100 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,346 км; Диаметр 80 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,120 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,162 км ГВС; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,207 км ГВС; ППУ изоляция; Подземная бесканальная прокладка.	
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	2021	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Заворово» до ТК-1А	2021
63	Котельная «Чекменево»	Консервация котельной по причине отсутствия абонентов	2025	Консервация котельной по причине отсутствия абонентов	2025
70	Котельная «Электроизолятор» Раменский г.о., пос. Электроизолятор АО «Раменская теплосеть»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
77	Котельная «ГХПК» Раменский г.о., пос. Электроизолятор АО «Раменская теплосеть»	Модернизация тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1 До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,3 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,3 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2027	Модернизация тепловой сети от котельной «ГХПК» до ТК1 До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,3 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,3 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2027
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос.	2020	Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от ТК-10 до ТК-11 от котельной «ГХПК» пос.	2020

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Электроизолятор До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,228 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,060 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; Битумперлит изоляция. Подземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,104 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,134 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,124 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; ППУ изоляция. Подземная прокладка.		Электроизолятор До реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,228 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,060 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; Битумперлит изоляция. Подземная прокладка. После реализации: Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,104 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,134 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,124 км; Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,114 км; ППУ изоляция. Подземная прокладка.	
79	Котельная «Гжель (школа)» Раменский г.о., с. Гжель, ул. Новая АО «Раменская теплосеть»	Модернизация тепловой сети от котельной «Гжель» до д/сада №34, до Гжельская СОШ, до МКД №24, до МУЗ"РЦРБ" ФАП с. Гжель До реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,218 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 100 мм протяженность в	2027	Модернизация тепловой сети от котельной «Гжель» до д/сада №34, до Гжельская СОШ, до МКД №24, до МУЗ"РЦРБ" ФАП с. Гжель До реализации: Диаметр 100 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,218 км; Асботкань изоляция. Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 100 мм протяженность в	2027

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,218 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2028	однотрубном исчислении 0,06 км; Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,774 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,218 км; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	2028
		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель, ул. Новая До реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; Асботкань изоляция; Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; ППУ изоляция. Надземная прокладка.		Модернизация тепловых сетей и сетей ГВС от котельной «Гжель» с. Гжель, ул. Новая До реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; Асботкань изоляция; Надземная прокладка. После реализации: Диаметр 70 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,136 км; Диаметр 50 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,240 км; Диаметр 32 мм протяженность в однотрубном исчислении 0,388 км ГВС; ППУ изоляция. Надземная прокладка.	
84	Котельная № 1 ООО «Логопарк»	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	2022	Модернизация магистральной тепловой сети от ТК-2 до ТК-3,4,6,7,8,9,10,11,12,20,21 котельная «ЛОГОПАРК МЕНЕДЖМЕНТ» п. Удельная	2022
86	Котельная № 3 Софьино ООО «Логопарк»	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	2024	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей	2024
		Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч	2025	Модернизация котельной с увеличением тепловой мощности котельной на 8 Гкал/ч	2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		для подключения перспективных потребителей		для подключения перспективных потребителей	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2024-2025	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2024-2025
87	Котельная «РПКБ» Раменский г.о., г. Раменское, ул. Гурьева, д.2 АО «РПКБ»	Модернизация общекотельного оборудования котельной «РПКБ» (ЦТП №7)	2025	Модернизация общекотельного оборудования котельной «РПКБ» (ЦТП №7)	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
88	Котельная ООО «Энерго Трансфер» («РПЗ»)	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	2020	Модернизация тепломеханического оборудования ЦТП №10 котельная «РПЗ»	2020
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ», ул. Михалевича, д. 39. До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,120 км; После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,120 км.	2026	Модернизация участка тепловой сети от ТК-30 до ТК-35 котельная «РПЗ», ул. Михалевича, д. 39. До реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,120 км; После реализации: Диаметр 250 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,108 км; Диаметр 125 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,092 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,096 км; Диаметр 150 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,254 км; Диаметр 200 мм протяженность в однострубнои исчислении 0,120 км.	2026
		Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская,	2023	Модернизация участка тепловой сети от ТК-111а до ТК-114 ул. Красноармейская,	2023

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"		Приборостроителей (ЦАТП) котельная "РПЗ"	
89	Котельная АО «ПАТЕКС»	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 6)	2023	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 6)	2023
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 1)	2024	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка № 1)	2024
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка №7;8;9)	2025	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация распределительного устройства - 6 кВ трансформаторной подстанции котельной (секция №1, ячейка №7;8;9)	2025
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№3)	2023	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№3)	2023
		Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№4)	2024	Модернизация котельной (в том числе электросетевого хозяйства котельной – модернизация щитов автоматики управления котельной)(котел ПТВМ30М станц.№4)	2024
		Модернизация котельной (в том числе установка частотно-регулируемого электропривода на сетевом насосе) (станц.№5)	2025	Модернизация котельной (в том числе установка частотно-регулируемого электропривода на сетевом насосе) (станц.№5)	2025
		Модернизация деаэратора с трубопроводами	2025	Модернизация деаэратора с трубопроводами	2025
		Модернизация оборудования станции химводоподготовки котельной с трубопроводами	2026	Модернизация оборудования станции химводоподготовки котельной с трубопроводами	2026
		Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная	2022	Модернизация магистральной теплосети от ТК-9 до ТК-17 ул. Солнцева д. 2-6, котельная	2022

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
		«РАТЕКС»		«РАТЕКС»	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
91	Котельная «Сосновый бор» АО «Раменская теплосеть»	Модернизация котельной с переводом на газ, перевод части абонентов с т.нагрузкой в размере 2,328 Гкал/ч с котельной «Красный октябрь»	2025-2028	Модернизация котельной с переводом на газ, перевод части абонентов с т.нагрузкой в размере 2,328 Гкал/ч с котельной «Красный октябрь»	2025-2028
92	Котельная "Овражная, 1" АО «Раменская теплосеть»	Ликвидация котельной в октябре 2023 года, переключение тепловых нагрузок на котельную «Софьино» АО «Раменская теплосеть» п. Софьино	2023	Ликвидация котельной в октябре 2023 года, переключение тепловых нагрузок на котельную «Софьино» АО «Раменская теплосеть» п. Софьино	2023
	Котельная «Заворово», Котельная «Родники», Котельная «БОЭЗМИ»	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	2020	Модернизация газового оборудования котлов ДКВР 6,5/13 с заменой автоматики на котельных «Заворово», «Родники», «БОЭЗМИ»	2020
	Котельная «Совхоз», Котельная «Дубовая роща»	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	2020	Модернизация газового оборудования котлов ТВГ-8М с заменой автоматики на котельных: «Совхоз», «Дубовая роща»	2020
	Котельные 2 ед. угольные с. Быково «Усадьба Быково», мощность 1,72 Гкал/час каждая	Строительство участков тепловых сетей в г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство участков тепловых сетей в г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025
Перспективные источники теплоснабжения					
95	Планируемая котельная №1 г. Раменское, Донинское ш.	Строительство котельной теплопроизводительностью 26 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 26 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
96	Планируемая котельная №2 д. Михнево	Строительство котельной теплопроизводительностью 35 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 35 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
97	Планируемая котельная №3 с. Быково	Строительство котельной теплопроизводительностью 6,0 Гкал/ч.	2025	Подключение абонентов на АИТ.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
98	Планируемая котельная №4	Строительство котельной	2040	Строительство котельной	2040

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
	мощностью 5 Гкал/час п. Электроизолятор	теплопроизводительностью 5,0 Гкал/ч.		теплопроизводительностью 5,0 Гкал/ч.	
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
99	Планируемая котельная мощностью 2,5 Гкал/час, д. Копнино, ул. Малиновая	Строительство котельной теплопроизводительностью 2,5 Гкал/ч.	2040	Строительство котельной теплопроизводительностью 2,5 Гкал/ч.	2040
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
100	Планируемая котельная №5 п. Дубовая Роща	Строительство котельной теплопроизводительностью 4,5 Гкал/ч.	2040	Строительство котельной теплопроизводительностью 4,5 Гкал/ч.	2040
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2040
101	Планируемая котельная №6 п. им. Тельмана	Строительство котельной теплопроизводительностью 11 Гкал/ч.	2025	Строительство котельной теплопроизводительностью 11 Гкал/ч.	2025
		Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных абонентов.	2028
102	Котельная «Северное шоссе» (стр-во на уч-ке к.н.з.у.50:23:0000000:117464)	Строительство газовой котельной тепловой мощностью 30 Гкал/час для теплоснабжения многоквартирных жилых домов по адресу: городское поселение Раменское, ул. Северное шоссе, мкр. ЖК «Раменский» (в том числе ПИР и технологическое присоединение)	2024-2025	Строительство газовой котельной тепловой мощностью 30 Гкал/час для теплоснабжения многоквартирных жилых домов по адресу: городское поселение Раменское, ул. Северное шоссе, мкр. ЖК «Раменский» (в том числе ПИР и технологическое присоединение)	2024-2025
103	Котельная 89,43 МВт	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 76,89 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Дергаево	2023-2040	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 76,89 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Дергаево	2023-2040
104	Котельная 39,29 МВт	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 33,78 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Игумново	2023-2040	Строительство котельной (СМР+ПИР теплопроизводительностью 33,78 Гкал/ч для теплоснабжения КРТ Игумново	2023-2040
105	БМК «Денежниковский психоневрологический интернат»	Строительство блочно-модульной котельной для ГБУ СО Московской области «Денежниковский психоневрологический интернат» по адресу: Раменский муниципальный район, п. Денежниково, д. 24 (в том числе ПИР)	2024-2025	Строительство блочно-модульной котельной для ГБУ СО Московской области «Денежниковский психоневрологический интернат» по адресу: Раменский муниципальный район, п. Денежниково, д. 24 (в том числе ПИР)	2024-2025
106	БМК 1 вместо угольной котельной по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково»	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025

№ п/п	Источник теплоснабжения	Наименование мероприятия	Срок реализации	Наименование мероприятия	Срок реализации
		1 вариант		2 вариант	
107	БМК 2 вместо угольной котельной по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково»	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025	Строительство БМК на 2 МВт по адресу: г.о. Раменский, с. Быково, «Усадьба Быково» (в т.ч. ПИР)	2024-2025