

Тел.: +7 953 682-17-04  
Web: www.v-naladka.ru  
E-mail: info@v-naladka.ru



СРО-Э-109-0160-01  
ISO 9001:2015

**УТВЕРЖДЕНО:**

Распоряжением Министерства  
энергетики Московской  
области

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. №\_\_\_

**РАЗРАБОТАНО:**

ООО «Вятка Наладка»  
Генеральный директор

\_\_\_\_\_ Е.А. Суслов

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

городского округа Воскресенск Московской области на период с 2025 по 2044 гг.

Обосновывающие материалы

Глава 5. МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Киров, 2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ .....	3
СОКРАЩЕНИЯ.....	6
5 Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа .....	7
5.1. Описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения городского округа.....	7
5.2. Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения округа.....	63
5.3. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения городского округа на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, а в ценовых зонах теплоснабжения - на основе анализа ценовых (тарифных) последствий для потребителей, возникших при осуществлении регулируемых видов деятельности, и индикаторов развития систем теплоснабжения округа.....	69
5.4. Описание изменений в мастер-плане развития системы теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения .....	69

# ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ТЕРМИНОВ, ОПРЕДЕЛЕНИЙ И СОКРАЩЕНИЙ

В настоящем документе используются следующие термины и сокращения.

**Энергетический ресурс** – носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии).

**Энергосбережение** – реализация организационных, правовых, технических, технологических, экономических и иных мер, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования (в том числе объема произведенной продукции, выполненных работ, оказанных услуг).

**Энергетическая эффективность** – характеристики, отражающие отношение полезного эффекта от использования энергетических ресурсов к затратам энергетических ресурсов, произведенным в целях получения такого эффекта, применительно к продукции, технологическому процессу, юридическому лицу, индивидуальному предпринимателю.

**Техническое состояние** – совокупность параметров, качественных признаков и пределов их допустимых значений, установленных технической, эксплуатационной и другой нормативной документацией.

**Испытания** – экспериментальное определение качественных и/или количественных характеристик параметров энергооборудования при влиянии на него факторов, регламентированных действующими нормативными документами.

**Зона действия системы теплоснабжения** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.

**Зона действия источника тепловой энергии** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения.

**Установленная мощность источника тепловой энергии** - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по актам ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям и для обеспечения собственных и хозяйственных нужд теплоснабжающей организации в отношении данного источника тепловой энергии.

**Располагаемая мощность источника тепловой энергии** - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемых по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.).

**Реконструкция** — процесс изменения устаревших объектов, с целью придания свойств новых в будущем. Реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) — изменение параметров объекта капитального строительства, его частей. Реконструкция линейных объектов (водопроводов, канализации) — изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально

установленных показателей функционирования таких объектов (пропускной способности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

**Мощность источника тепловой энергии нетто** - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источника тепловой энергии.

**Модернизация (техническое перевооружение)** - обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества.

**Теплосетевые объекты** - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии.

**Элемент территориального деления** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.

**Расчетный элемент территориального деления** - территория поселения, городского округа, города федерального значения или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

**Радиус эффективного теплоснабжения** - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения (источник: Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»).

**Коэффициент использования теплоты топлива** - показатель энергетической эффективности каждой зоны действия источника тепловой энергии, доля теплоты, содержащейся в топливе, полезно используемой на выработку тепловой энергии (электроэнергии) в котельной (на электростанции).

**Материальная характеристика тепловой сети** - сумма произведений наружных диаметров трубопроводов участков тепловой сети на их длину.

**Удельная материальная характеристика тепловой сети** - отношение материальной характеристики тепловой сети к тепловой нагрузке потребителей, присоединенных к этой тепловой сети.

**Расчетная тепловая нагрузка** - тепловая нагрузка, определяемая на основе данных о фактическом отпуске тепловой энергии за полный отопительный период, предшествующий началу разработки схемы теплоснабжения, приведенная в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения к расчетной температуре наружного воздуха.

**Базовый период** - год, предшествующий году разработки и утверждения первичной схемы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Базовый период актуализации** - год, предшествующий году, в котором подлежит утверждению актуализированная схема теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** - раздел схемы теплоснабжения (актуализированной схемы теплоснабжения), содержащий описание сценариев развития теплоснабжения поселения,

городского округа, города федерального значения и обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Энергетические характеристики тепловых сетей** - показатели, характеризующие энергетическую эффективность передачи тепловой энергии по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии, расход электроэнергии на передачу тепловой энергии, расход теплоносителя на передачу тепловой энергии, потери теплоносителя, температуру теплоносителя.

**Топливный баланс** - документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия необходимых для функционирования системы теплоснабжения поставок топлива различных видов и их потребления источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения, устанавливающий распределение топлива различных видов между источниками тепловой энергии в системе теплоснабжения и позволяющий определить эффективность использования топлива при комбинированной выработке электрической и тепловой энергии.

**Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения** - документ в электронной форме, в котором представлена информация о характеристиках систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

**Коэффициент использования установленной тепловой мощности** - равен отношению среднеарифметической тепловой мощности к установленной тепловой мощности котельной за определенный интервал времени.

## СОКРАЩЕНИЯ

- АСКУЭ** – автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов.
- АГБМК** – автоматическая газовая блочно-модульная котельная.
- БМК** – блочно-модульная котельная.
- ВПУ** – водоподготовительные установки.
- ГО** – городской округ.
- ГВС** – система горячего водоснабжения.
- ГИС** – геоинформационная система.
- ЕТО** – единая теплоснабжающая организация.
- ИТП** – индивидуальный тепловой пункт.
- ИЖФ** – индивидуальный жилой фонд.
- КИП** – контрольно-измерительные приборы.
- КИТТ** – коэффициент использования теплоты топлива.
- кг.у.т.** – килограмм условного топлива.
- МКД** – многоквартирный жилой дом.
- МО** – муниципальное образование.
- НДТ** – наилучшие доступные технологии.
- НТД** – нормативно-техническая документация.
- НС** – насосная станция.
- ОМ** – обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.
- ПВ** – приточная вентиляция.
- ПИР** – проектно-изыскательские работы.
- ПНР** – пуско-наладочные работы.
- ПНС** – повышающая насосная станция.
- ПК** – поселковая котельная.
- ПРК** – программно – расчетный комплекс.
- РТМ** – располагаемая тепловая мощность.
- РНИ** – режимно-наладочные испытания.
- РК** – районная котельная.
- РЧВ** – резервуары чистой воды.
- РЭТД** – расчетный элемент территориального деления.
- ТЭР** – топливно-энергетические ресурсы.
- ТСО** – теплоснабжающая организация.
- ТС** – тепловые сети.
- ТК** – тепловая камера.
- т.у.т.** – тонна условного топлива.
- УРУТ** – удельный расход условного топлива.
- УТМ** – установленная тепловая мощность.
- УРЭ** – удельный расход электроэнергии.
- ХВС** – система холодного водоснабжения.
- ХВПО** – химводоподготовка.
- СЦТ** – централизованная система теплоснабжения.
- ЦТП** – центральный тепловой пункт.
- SCADA** – система визуализации и оперативно-диспетчерского управления.

## 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа

### 5.1. Описание вариантов (не менее двух) перспективного развития систем теплоснабжения городского округа

При развитии системы теплоснабжения необходимо придерживаться следующих принципов:

- приоритетное использование природного газа в качестве основного топлива для существующих, реконструируемых и перспективных источников тепловой энергии;
- использование индивидуального (автономного) теплоснабжения для индивидуальных жилых домов, жилых домов блокированной застройки и одиночных удаленных потребителей;
- размещение источников тепловой энергии как можно ближе к потребителю, в том числе, перевод индивидуальных жилых домов и одиночных потребителей на индивидуальное (автономное) теплоснабжение;
- унификация оборудования, что позволяет снизить складской резерв запасных частей;
- разумное повышение коэффициента использования установленной мощности основного теплотехнического оборудования;
- автоматизация, роботизация и диспетчеризация котельных (создание единого диспетчерского центра для дистанционного мониторинга работы объектов коммунальной инфраструктуры);
- использование наилучших доступных технологий;
- внедрение оборудования с высоким классом энергоэффективности;
- приоритетное внедрение мероприятий с малым сроком окупаемости.

В соответствии с методическими рекомендациями к разработке (актуализации) схем теплоснабжения п.83 мастер-план схемы теплоснабжения рекомендуется разрабатывать на основании:

- решений по строительству генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанных в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, №43, ст.5073; 2013, № 33, ст.4392; 2014, № 9, ст.907; 2015, № 5, ст.827; №8, ст.1175; 2018, № 34, ст.5483);
- решений о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике;
- решений по строительству, реконструкции и (или) модернизации генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в договорах поставки мощности;
- принятых региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций;
- предложений по передаче тепловой нагрузки от котельных на источники комбинированной выработки, при наличии резерва тепловых мощностей установленных турбоагрегатов;

- предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации магистральных теплопроводов для обеспечения возможности регулирования загрузки существующих и перспективных источников комбинированной выработки.

Для территории округа данные решения отсутствуют.

Планом развития округа предусматривается новое жилищное строительство, размещаемое на территориях существующей застройки путем реконструкции и создания новой современной застройки, обеспечивающей комфортные условия проживания. В настоящее время строительство жилья на территории городского округа представлено индивидуальной жилой застройкой.

Отопление вновь строящихся зданий, за исключением индивидуального жилищного строительства, предусматривается от существующих источников теплоснабжения. Строительство новых источников централизованного теплоснабжения на территории округа не планируется.

Для отопления и горячего водоснабжения, вновь строящихся индивидуальных домов рекомендуется использовать индивидуальные двухконтурные котлы. Для теплоснабжения строящихся зданий (группы зданий) с небольшим теплотреблением и использовать автономные источники тепла, отдельностоящие и пристроенные блочно-модульные котельные малой мощности. Выбор индивидуальных источников тепла объясняется тем, что объекты имеют незначительную тепловую нагрузку и находятся на значительном расстоянии друг от друга, что влечет за собой большие потери в тепловых сетях и значительные капитальные вложения по их прокладке.

В ранее утвержденной схеме теплоснабжения ГО Воскресенск было рассмотрено три варианта развития системы теплоснабжения. Описание мероприятий по каждому варианту развития приведена в таблице ниже.

Таблица 1 – Варианты перспективного развития систем теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
Мероприятия, предусматривающие реконструкцию и модернизацию существующих источников тепла, а также строительство замещающих источников тепла.							
1, 2	Котельная №1, №2 Новлянского квартала	<p>Модернизация (техническое перевооружение) котельной (Новлянский квартал). Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – 111,02 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 100,92 Гкал/ч</p>	2025	<p>Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов</p>	2025; 2040	<p>Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов</p>	2025; 2040
		<p>Модернизация (техническое перевооружение) котельной г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 4. Замена системы автоматики регулирования и управления котлами</p>	2026	<p>Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую</p>	2036	<p>Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую</p>	2038
		<p>Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Мероприятие</p>	2040	<p>Переключение части абонентов от Котельных №1 и №2</p>	2025	<p>Переключение части абонентов от Котельных №1 и №2</p>	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.		Новлянского квартала на БМК с. Федино		Новлянского квартала на БМК с.Федино	
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 118,39 м (D= 820 мм ).	2025				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4 Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377мм ); L= 1285,24 м (D=	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		<p>426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм ); L= 6,87 м (D= 720 мм); L= 92,49 м (D= 820 мм ); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273 мм )</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1074,29 м (D= 273 мм ); L= 1085,24 м (D= 325 мм ); L= 79,61 м (D= 377 мм); L= 1285,24 м (D= 426 мм); L= 847,28 м (D= 529 мм); L= 6,87 м (D= 720 мм ); L= 92,49 м (D= 820 мм); Сети ГВС: L= 74,64 м (D= 219 мм ); L= 742,04 м (D= 273мм).</p>					
<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала.</p> <p>Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл.,г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 51,81 м (D= 820 мм ).</p>	2025						

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии котельная №1 Новлянского квартала. Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии, г.Воскресенск, ул. Цесиса, 23, строение 3	2026				
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии котельная №2 Новлянского квартала. Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии, г.Воскресенск, ул. Цесиса, 23, строение 4	2026				
		Модернизация (техническое перевооружение) котельной в части дооборудования инженерно-техническими средствами охраны котельной №2 по адресу: Московская область, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2025-2028				
3	Котельная 3 квартала	Строительство БМК 3 квартала (г.о. Воскресенск, пер. Физкультурный, д. 12). Строительство котельной, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, пер.Физкультурный 12. Характеристика до реализации	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		мероприятия – 0,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 10 МВт (8,6 Гкал/ч).					
		Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя (магазин, г.о. Воскресенск, Воскресенск г., ул. Менделеева, д. 8)	2025				
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, пер.Физкультурный 12. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
		Модернизация тепловой сети котельной 3- го квартала Характеристика до реализации мероприятия – Отопление: L= 60 м (D= 200 мм), : L= 55м (D= 200 мм) Характеристика после реализации мероприятия – L= 60 м (D= 200 мм), : L= 55м (D= 200 мм)	2027				
4	Котельная 4 квартала	Строительство БМК 4 квартала (г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 32). Строительство котельной, автоматизацией	2025	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением	2025	Реконструкция источника тепловой энергии с	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – 0,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,8 МВт (14,45 Гкал/ч).		тепловой мощности до 15 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности		увеличением тепловой мощности до 15 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32. Характеристика до реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 257,81 м (D= 159 мм)	2025	-	-	-	-
5		Реконструкция котельной Больничного квартала. Реконструкция котельной в части	2025- 2026	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
	Котельная Больничного квартала	замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. Характеристика до реализации мероприятия – 9,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 5,07 Гкал/ч.					
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала. Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала, сполуженных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7. до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		(D= 108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 255,5 м (D= 377 мм); Сети ГВС: L= 17,55 м (D= 57 мм ); L= 235,67 м (D= 108 мм ).					
6	Котельная «Маришкино» (Москворечье)	Реконструкция котельной "Маришкино" (Москворечье). Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Маришкино, ул. Отдыха 2А. Характеристика до реализации мероприятия – 6,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,83 Гкал/ч.	2027- 2028	-	-	-	-
		Модернизация сетей отопления от котельной д. Маришкино. Модернизация сетей отопления от котельной д. Маришкин орасположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онд. Маришкино, ул. Отдыха 2А до реализации мероприятия – L= 38 м (D= 159 мм); L= 93 м (D= 159 мм).	2025				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		после реализации мероприятия – L= 38 м (D= 159 мм); L= 93 м (D= 159 мм)					
		Модернизация тепловой сети котельной г. Воскресенск д. Маришкино (2 этап) до реализации мероприятия – L= 467 м (D= 100 мм); L= 130 м (D= 80 мм); ГВС L= 467 м (D= 80/80 мм); L= 130 м (D= 50/50 мм) после реализации мероприятия – L= 467 м (D= 100 мм); L= 130 м (D= 80 мм); ГВС L= 467 м (D= 80/80 мм); L= 130 м (D= 50/50 мм)	2027				
7	Котельная д. Рабочая	Модернизация (техническое перевооружение) котельной г. Воскресенск, ул. Рабочая, 137. Замена системы автоматики регулирования и управления котлами, с заменой газовых блоков и ГГУ. Замена автоматики безопасности, регулирования + проектирование.	2026				
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии, г.Воскресенск, ул. Рабочая, 137	2026				
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Рабочая,137.	2032				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.					
		<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая. Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм ); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм )</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия Сети отопления: L= 282,95 м (D= 273 мм ); L= 1172 м (D= 325 мм ); L= 225,59 м (D= 426 мм); L= 121,12 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 594,85 м (D= 159 мм ); L= 109,46 м (D= 219 мм); L= 535,46 м (D= 325 мм)</p>	2025	Перекладка участка тепловой сети от ТК-102 до ТК-103 в подземном бесканальном исполнении (Ду=400мм; L=187м)	2025	Перекладка участка тепловой сети от ТК-102 до ТК-103 в подземном бесканальном исполнении (Ду=400мм; L=187м)	2025
		Модернизация сетей отопления котельной №1 ул. Рабочая. Модернизация сетей	2025	Строительство тепловых сетей для	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для	2025; 2040

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия		Год реализации
						1 вариант развития	2 вариант развития	
		отопления от котельной №1 ул. Рабочая расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137. до реализации мероприятия – L= 73(D= 159); L= 29 (D= 159); L= 73(D= 159); L= 96 (D= 159); L= 4 (D= 159); L= 17 (D= 159);L= 44 (D= 159);L= 4 (D= 159) Характеристика после реализации мероприятия – L= 73(D= 159);L= 29 (D= 159);L= 73(D= 159); L= 96 (D= 159); L= 4 (D= 159);L= 17 (D= 159);L= 44 (D= 159);L= 4 (D= 159)		обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов		обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов		
		Модернизация тепловых сетей котельной г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 137, в районе дома 98-100 по улице Ломоносова	2025	-	-	-	-	-
		Модернизация (техническое перевооружение) котельной в части дооборудования инженерно-техническими средствами охраны котельной №1 по адресу: Московская область,, г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 137	2025-2028					
8	Котельная «Московская»	Реконструкция котельной "Московская". Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр.	2026 – 2028	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией	2025; 2040	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Колыберево, переключение тепловых нагрузок котельной "Фурманова". Характеристика до реализации мероприятия – 12 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 16,75 Гкал/ч		перспективных абонентов		перспективных абонентов	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Колыберево. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Колыберево. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм); L= 159,02 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 30,87 м (D= 273 мм ); L= 159,02 м (D= 325 мм)	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	
						Год реализации	Год реализации
1 вариант развития			2 вариант развития		3 вариант развития		
9	Котельная №3 ул. Фурманова	Вывод котельной из эксплуатации. Перевод нагрузки на реконструируемую котельную «Московская»	2028				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова. Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 206,07 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 323,13 м (D= 159 мм).	2025	-	-	-	-
		Строительство тепловой сети к зданию МЧС, для переподключения абонента на котельную №3 (2Ду 57, протяженностью 150 м)	2025- 2026				
10	Котельная ул. Мичурина	Реконструкция котельной "Мичурина". Замена основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной с увеличением установленной	2025 - 2026	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением тепловой мощности до	2026	Реконструкция источника тепловой энергии с увеличением	2026

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		<p>мощности и необходимостью реконструкции ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством РТХ (ДТ), по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 28,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 30,54 Гкал/ч</p>		40 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности		тепловой мощности до 40 Гкал/час с целью ликвидации дефицита тепловой мощности	
		<p>Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.</p>	2042	<p>Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую</p>	2040	<p>Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую</p>	2040
		<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина. Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм ); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм);</p>	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 1367,28 м (D= 273 мм); L= 66,21 м (D= 325 мм); L= 113,09 м (D= 377 мм)					
		<p>Модернизация сетей отопления от котельной ул. Мичурина. Модернизация сетей отопления от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – L= 91 (D= 219);L= 92 (D= 219); L= 48 (D= 159); L= 4 (D= 219);L= 87 (D= 219);L= 67 (D= 219);L=37 (D=219);L= 3 (D= 219);L= 120 (D=219);L= 87 (D= 219);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – L= 91 (D= 159 );L= 92 (D= 219);L= 84 (D= 219); L= 48 (D= 159); L= 4 (D= 219); L= 87 (D= 219);L= 67 (D= 219);L=37 (D=219);L= 3 (D= 219);L= 120 (D=219); L= 87 (D= 219)</p>	2025	-	-	-	-
		<p>Модернизация тепловых сетей котельной ул.Мичурина</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Отопление L= 140 м (D=</p>	2025				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		219 мм); L= 212 м (D= 219 мм); L= 280 м (D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – L= 140 м (D= 219 мм); L= 212 м (D= 219 мм); L= 280 м (D= 159мм);					
		Модернизация тепловых сетей от котельной ул.Мичурина (2 этап) Характеристика до реализации мероприятия – L= 330 м (D= 219 мм); L= 190 м (D= 100 мм); L= 442 м (D= 159 мм); L= 50 м (D= 159 мм); L= 170 м (D= 125 мм); L= 85 м (D= 200 мм); L= 253 м (D= 200 мм); L= 135 м (D= 200 мм); Характеристика после реализации мероприятия – L= 330 м (D= 219 мм); L= 190 м (D= 100 мм); L= 442 м (D= 159 мм); L= 50 м (D= 159 мм); L= 170 м (D= 125 мм); L= 85 м (D= 200 мм); L= 253 м (D= 200 мм); L= 135 м (D= 200мм);	2026				
11	Котельная «Белинского»	Реконструкция котельной "Белинского". Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании котельной со снижением установленной мощности и необходимостью	2027 - 2028	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации	
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития		
		строительства ХВП, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, Воскресенск, мкр. Цемгигант. Характеристика до реализации мероприятия – 7,22 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,73 Гкал/ч						
12	Котельная №1 п. Лопатинский	Строительство блочно-модульной котельной на новом ЗУ на месте ЦТП 10 кв (ул. Промплощадка, 7В, Воскресенск) со снижением установленной мощности (10,5 Мвт или 9,45 Гкал/ч). Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 9,45 Гкал/ч	2025- 2026	Вывод Котельной №1 микр. Лопатинский из эксплуатации с переводом абонентов на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2025	Вывод Котельной №1 микр. Лопатинский из эксплуатации с переводом абонентов на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2025	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Промплощадка, 7В Котельная №1 мкр. Лопатинский. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043					
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский,	2025	-	-	-	-	

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 115,36 м (D= 273 мм ); Сети ГВС: L= 126,58 м (D= 219 мм).					
		Модернизация сетей отопления от котельной №1 мкр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – L= 33 м (D= 159 мм); L= 7 м(D= 159 мм); Характеристика после реализации мероприятия – L= 33 м (D= 159 мм); L= 7 м (D= 159 мм).	2025	-	-	-	-
13	Котельная №3 Лопатинский	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33). Строительство котельной по адресу: г.о.	2025	Строительство новой котельной взамен существующей	2025-2028	Строительство новой котельной взамен существующей	2025-2028

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	
						Год реализации	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – 0,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 32,67 Гкал/ч					
		Строительство тепловой сети по ул. Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3. Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3. Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 160 м (2Ду = 80 мм); L= 80 м (2Ду = 50 мм)	2025	Переключение части абонентов от Котельной №3 микр. Лопатинский на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	2025	Переключение части абонентов от Котельной №3 микр. Лопатинский на БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации. г.о.	2043	Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2040	Строительство ЦТП с целью перевода абонентов с открытой схемы теплоснабжения на закрытую	2040

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский.					
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 мкр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 323,17 м (D= 273 мм ); L= 1746,32 м (D= 325 мм); L= 280,23 м (D= 426 мм);	2025	-	-	-	-
		Модернизация сетей отопления от котельной №3 мкр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский. Характеристика до реализации мероприятия – L=16 м (D=219 мм); L= 231 м (D= 219 мм); Характеристика после реализации мероприятия – L=16 м (D=219 мм); L= 231 м (D= 219 мм).	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		<p>Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (1 этап)</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – L=46 м (D=159 мм); L=100 м (D=159 мм); L=64 м (D=159 мм); L=65 м (D=159 мм); L=84 м (D=108 мм); L=15 м (D=159 мм); L=20 м (D=89 мм); L=20 м (D=89 мм); L=95 м (D=159 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – L=46 м (D=159 мм); L=100 м (D=159 мм); L=64 м (D=159 мм); L=65 м (D=159 мм); L=84 м (D=108 мм); L=15 м (D=159 мм); L=20 м (D=89 мм); L=20 м (D=89 мм); L=95 м (D=159 мм)</p>	2025	-	-	-	-
		<p>Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (2 этап)</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – L=70 м (D=159 мм); L=103 м (D=108 мм); L=82 м (D=159 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия L=70 м (D=159 мм); L=103 м (D=108 мм); L=82 м (D=159 мм);</p>	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
14	Котельная ул. Интернатская	Строительство котельной "Интернатская". Строительство БМК, замещающий источник по адресу г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 10,4 МВт или 8,97 Гкал/ч	2026 - 2027	Модернизация котельной ул. Интернатская с увеличением мощности до 16,3 МВт (14 Гкал/час) с переключением абонентов от Котельной ул. Советская (ХХЗ) и Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань"	2027	Модернизация котельной ул. Интернатская с увеличением мощности до 16,3 МВт (14 Гкал/час) с переключением абонентов от Котельной ул. Советская (ХХЗ) и Котельной ОАО "Воскресенск-Техноткань"	2027
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2040
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Интернатская», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он р.п. Хорлово Интернатская ул., 5А. Характеристика до реализации	2026- 2027	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		мероприятия – - Сети отопления: L= 93 м (D= 200 мм), L= 154,63 м (D= 273 мм); L= 192,62 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 31,11 м (D= 159 мм); L= 193,53 м (D= 219 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 93 м (D= 200 мм); L= 154,63 м (D= 273 мм); L= 192,62 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 31,11 м (D= 159 мм); L= 193,53 м (D= 219 мм).					
15	Котельная Советская	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская). Строительство котельной, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ) со снижением установленной мощности до 1,43 Гкал/ч на новом земельном участке в районе ТК-41 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,43 Гкал/ч	2027 - 2028	Вывод Котельной ул. Советская (ХХЗ) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Интернатская	2028	Вывод Котельной ул. Советская (ХХЗ) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Интернатская	2028
		"Модернизация (техническое перевооружение) котельной (Московская область, г.о. Воскресенск, п. Хорлово, ул. Советская, 108Г, котельная «ХХЗ»)". Техническое перевооружения котельной в	2026				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		части модернизации узла учета газа, обусловлено необходимостью исключения штрафных санкций при начислениях за поставленный газ по адресу: Московская область, г.о. Воскресенск, п. Хорлово, ул. Советская, 108Г.					
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии котельная ул. Советская (ХХЗ)	2027				
		Строительство трубопровода ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (котельная Советская). Строительство тр-да ГВС от новой котельной до потребителя на ул. Советская, 125 (2Ду 50, протяженностью 100 м). Характеристика до реализации мероприятия – 0 м (мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети ГВС: L= 100 м (2Ду = 50 мм)	2027- 2028	-	-	-	-
16	Котельная ул. Школьная	Реконструкция котельной «Школьная» (г.о. Воскресенск, р.п. Фосфоритный, ул. Школьная, д.2Б). Реконструкция котельной в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности.	2025	Строительство участка тепловой сети от камеры ТК-20 системы теплоснабжения Котельной ул.	2025	Строительство участка тепловой сети от камеры ТК-20 системы теплоснабжения	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия		Год реализации
						1 вариант развития	2 вариант развития	
		Характеристика до реализации мероприятия – 12,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 11,26 Гкал/ч		Школьная до Котельной ул. Зайцева (Бани) вдоль ул. Зайцева (Ду=100мм; L=540м)		Котельной ул. Школьная до Котельной ул. Зайцева (Бани) вдоль ул. Зайцева (Ду=100мм; L=540м)		
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, р. п. Фосфоритный, 2Б. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	Переключение абонентов от Котельной ул. Зайцева (Бани) на Котельную ул. Школьная	2040	Переключение абонентов от Котельной ул. Зайцева (Бани) на Котельную ул. Школьная		2040
		Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная». Реконструкция тепловых сетей от котельной «Школьная», расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-он, р. п. Фосфоритный, 2Б. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 22,64 м (D= 325 мм);	2025	-	-	-		-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
17	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня". Строительство БМК в границах существующего ЗУ со снижением установленной мощности. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,60 Гкал/ч	2027 - 2028	Вывод Котельной ул. Зайцева (Бани) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Школьная	2025	Вывод Котельной ул. Зайцева (Бани) из эксплуатации с переводом абонентов на Котельную ул. Школьная	2025
		"Модернизация (техническое перевооружение) котельной (Московская область, г.о. Воскресенск, п. Хорлово, ул. Зайцева, 1Б, котельная «Бани»)"	2026				
18	Котельная д.Ратчино	Реконструкция котельной д. Ратчино. Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования (в том числе оборудования ХВО) в существующем здании со снижением установленной мощности до 3,61 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Характеристика до реализации мероприятия – 7,51 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,13 Гкал/ч	2025 - 2026	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ратчино, ул. Сельская, 1/1. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
19	Котельная д.Степанщино	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, д. Степанщино д.51, стр.1). Строительство котельной, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1. Характеристика до реализации мероприятия – 0,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,98 Гкал/ч	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
20	Котельная с.Косяково	Модернизация (техническое перевооружение) котельной г.о.Воскресенск, д. Косяково, ул. Молодежная, стр.8/1	2026	-	-	-	-
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Косяково, ул. Молодежная, стр. 8/1. Мероприятие направлено на приведение коммерческих	2032				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		узлов учета в соответствии с требованиями нормативной документации.					
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии котельная с. Косяково. Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии, г.о.Вокресенск, д. Косяково, ул. Молодежная	2027				
21	Котельная с.Невское	Строительство котельной с. Невское. Строительство замещающего источника мощностью 0,93 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. 1/4. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,8 Гкал/ч	2025 – 2026	Проектирование и строительство новой БМК с. Невское мощностью 1,78 МВт (1,53 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК с. Невское мощностью 1,78 МВт (1,53 Гкал/час) вместо существующей	2025
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2038	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2038
22	Котельная ДРП	Строительство ТГУ на котельной ДРП. Установка ТГУ мощностью 0,15 МВт,	2026 - 2027	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Московская область г.о. Воскресенск, д. Степанщино, ДРП-5. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,13 Гкал/ч					
23	Котельная с. Конобеево	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на ТГУ с. Конобеево, Новую котельную с. Конобеево в районе ул. Новые дома, Новую котельную с. Конобеево в районе школы № 99.	2026 – 2028	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
24	Котельная с. Барановское	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Котельную с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед, БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133 и БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8.	2026	-	-	-	-
25	Котельная с. Усадище	Реконструкция котельной д. Усадище. Автоматизация и диспетчеризация котельной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул. Южная, д. 11. Характеристика до реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч;	2027 - 2028	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		Характеристика после реализации мероприятия – 1,57 Гкал/ч					
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, д. Усадище, ул.Южная, д.11. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2031				
26	Котельная д.Леоново	Строительство ТГУ д. Леоново. Установка ТГУ мощностью 0,32 Гкал г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,28 Гкал/ч.	2025	-	-	-	-
27	Котельная д.Щербово	Вывод из эксплуатации. Перевод абонентов на Перспективную котельную д. Щербово. Строительство котельной д. Щербово. Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч;	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Щербово мощностью 0,62 МВт (0,53 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Щербово мощностью 0,62 МВт (0,53 Гкал/час) вместо существующей	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Характеристика после реализации мероприятия – 0,232 Гкал/ч					
28	Котельная с. Ашитково	Реконструкция котельной с. Ашитково. Установка в существующей котельной "летнего" котла мощностью 1,3 Гкал/ч. г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17 Характеристика до реализации мероприятия – 13,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 14,32 Гкал/ч.	2025-2026	Переключение части абонентов от Котельной с. Ашитково на БМК п. Виноградovo, ул. Зеленая	2026	Переключение части абонентов от Котельной с. Ашитково на БМК п. Виноградovo, ул. Зеленая	2026
		Модернизация (техническое перевооружение) котельной г.о.Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Замена системы автоматики регулирования и управления котлами, с заменой газовых блоков и ГГУ	2026				
		Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии котельная с. Ашитково. Модернизация котельной в части установки узла учета тепловой энергии, г.о.Вокресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17	2026				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
		Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково. Реконструкция тепловых сетей от котельной с. Ашитково, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онс. Ашитково, ул. Почтовая, д. 17. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159мм ); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 50,75 м (D= 273 мм); L= 137,11 м (D= 325 мм); Сети ГВС: L= 170,55 м (D= 133 мм ); L= 18,71 м (D= 159 мм).	2025- 2026	-	-	-	-
		Модернизация тепловой сети от котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д.17 Характеристика до реализации	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		мероприятия – L= 205 м (D= 133 мм); L= 205 м (D= 108 мм ); Характеристика после реализации мероприятия – L= 205 м (D= 133 мм); L= 205 м (D= 108 мм );					
		<p>Модернизация тепловой сети котельной г.о. Воскресенск, с. Ашитково, ул. Почтовая, д.17 (2 этап)</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Отопление: L= 135 м (D= 200 мм), L= 75 м (D=200 мм), L= 60 м (150 мм), L= 90 м (125 мм), L= 106 м (125 мм), L= 80 м (100 мм), L= 40 м (100 мм), L= 80 м (80 мм), L= 90 м (80 мм), L= 110 м (100 мм); ГВС: L= 135 м (D=100/ 100 мм), L= 60 м (100/ 89 мм), L= 90 м (80/ 50 мм), L= 80 м (100 /100 мм), L= 40 м (80/ 80 мм), L= 90 м (50/ 50 мм), L= 110 м (100/80 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Отопление: L= 135 м (D= 200 мм), L= 75 м (D=200 мм), L= 60 м (150 мм), L= 90 м (125 мм), L= 106 м (125 мм), L= 80 м (100 мм), L= 40 м (100 мм), L= 80 м (80 мм), L= 90 м (80 мм), L= 110 м (100 мм); ГВС: L= 135 м (D=100/ 100 мм), L= 60 м (100/ 89</p>	2027				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		мм), L= 90 м (80/ 50 мм), L= 80 м (100 /100 мм), L= 40 м (80/ 80 мм), L= 90 м (50/ 50 мм), L= 110 м (100/80 мм)					
29	Котельная п. Виноградово (школа)	Строительство котельной мощностью 0,3 МВт по адресу: п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,258 Гкал/ч	2025	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово мощностью 0,8 МВт (0,69 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово мощностью 0,8 МВт (0,69 Гкал/час) вместо существующей	2025
30	Котельня д. Золотово (фабрика)	Строительство котельной Золотово (фабрика). Строительство замещающего источника мощностью 1,6 МВт за территорией фабрики, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,376 Гкал/ч	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Московская мощностью 3,02 МВт (2,58 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Московская мощностью 3,02 МВт (2,58 Гкал/час) вместо существующей	2025
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
31	Котельная д. Золотово (школа)	Строительство котельной Золотово (школа). Строительство замещающего источника мощностью 0,6 МВт в районе ул. Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,516 Гкал/ч	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Моховая мощностью 1 МВт (0,86 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Золотово, ул. Моховая мощностью 1 МВт (0,86 Гкал/час) вместо существующей	2025
32	Котельная д.Губино (школа)	Строительство ТГУ д. Губино (школа). Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной д. Губино, Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,26 Гкал/ч	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Губино мощностью 0,4 МВт (0,344 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой БМК д. Губино мощностью 0,4 МВт (0,344 Гкал/час) вместо существующей	2025
33	Котельная д.Ратмирово	Установка ТГУ мощностью 0,17 МВт с переводом на газ по адресу: г.о. Воскресенск, д. Ратмирово. Характеристика до реализации мероприятия – 0,00 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,146 Гкал/ч	2025- 2026	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
34	Котельная № 1 г.Белоозерский	Реконструкция котельной №1 г. Белоозерский. Установка "летнего" котла мощностью 4,0 МВт; Модернизация системы автоматизации котельной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Характеристика до реализации мероприятия – 60,01 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 63,45 Гкал/ч	2026 - 2027	Реконструкция РТХ	2025	Реконструкция РТХ	2025
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2041	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2038; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2038; 2040
		Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя (тер. Белоозерский, Озерная, тер. Белоозерский, Озерная)	2025				
		Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя (МКД)	2025				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		<p>Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм)</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 696,9 м (D= 273 мм); L= 422,48 м (D= 325 мм); L= 214,89 м (D= 426 мм); L= 753,54 м (D= 529 мм); Сети ГВС: L= 78,91 м (D= 108 мм); L= 547,9 м (D= 159 мм); L= 73,85 м (D= 219 мм)</p>	2026-2027	-	-	-	-
		<p>Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (1 этап)</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – L= 114 м (D= 219 мм), L=120 м (D=219 мм), L=140 м (D=219 мм), L=15 м (D=219 мм), L=53 м (D=219 мм), L=34 м</p>	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		(D=219 мм), L=30 м (D=219 мм), L=66 м (D=219 мм), L=24 м (D=219 мм), L=35 м (D=219 мм)  Характеристика после реализации мероприятия – L= 114 м (D= 219 мм), L=120 м (D=219 мм), L=140 м (D=219 мм), L=15 м (D=219 мм), L=53 м (D=219 мм), L=34 м (D=219 мм), L=30 м (D=219 мм), L=66 м (D=219 мм), L=24 м (D=219 мм), L=35 м (D=219 мм)					
		Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (2 этап)  Характеристика до реализации мероприятия – L= 49 м (D= 219 мм), L= 84 м (D=219 мм), L= 41 м (D=219 мм), L= 41 м (D=159 мм), L= 55 м (D=219 мм), L= 55 м (D=159 мм), L= 55 м (D=108 мм), L= 93 м (D=219 мм), L= 27 м (D=219 мм)  Характеристика после реализации мероприятия – L= 49 м (D= 219 мм), L= 84 м (D=219 мм), L= 41 м (D=219 мм), L= 41 м (D=159 мм), L= 55 м (D=219 мм), L= 55 м (D=159 мм), L= 55 м (D=108 мм), L= 93 м (D=219 мм), L= 27 м (D=219 мм)	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
35	Котельная № 2 г.Белоозерский	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, г. Белоозерский). Строительство замещающего источника мощностью 8,5 МВт в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская, отказ от эксплуатации 578 м транзитного участка т/с 2Ду 300 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 7,25 Гкал/ч	2026- 2027				
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, в районе пересечения ул. Пионерская и ул. Комсомольская. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043				
		Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский. Реконструкция тепловых сетей от котельной №2, пос. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Пионерская, стр. 24. Характеристика до реализации	2025- 2026	Проектирование и строительство новой котельной №2 г. Белоозерский мощностью 15 МВт (12,9 Гкал/час) вместо существующей	2025	Проектирование и строительство новой котельной №2 г.Белоозерский мощностью 15 МВт (12,9 Гкал/час) вместо существующей	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 306,9 м (D= 325 мм).					
Модернизация тепловой сети котельной №2 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Пионерская стр.24 Характеристика до реализации мероприятия – L= 84 м (D= 219 мм), L= 90 м (D=219 мм), L= 28 м (D=219 мм), L= 28 м (D=219 мм), L= 25 м (D=159 мм), L= 25 м (D=108 мм), L= 25 м (D=89 мм), L= 21 м (D=159 мм), L= 21 м (D=108 мм), L= 21 м (D=89 мм), L= 24 м (D=57 мм), L= 47 м (D=159 мм), L= 47 м (D=133 мм), L= 47 м (D=108 мм), L= 22 м (D=159 мм), L= 22 м (D=133 мм), L= 96 м (D=159 мм), L= 96 м (D=133 мм), L= 96 м (D=108 мм); Характеристика после реализации мероприятия – L= 84 м (D= 219 мм), L= 90 м (D=219 мм), L= 28 м (D=219 мм), L= 28 м (D=219 мм), L= 25 м (D=159 мм), L= 25 м (D=108 мм), L= 25 м (D=89 мм), L= 21 м (D=159 мм), L= 21 м (D=108 мм), L= 21 м	2025	-	-	-	-		

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		(D=89 мм), L= 24 м (D=57 мм), L= 47 м (D=159 мм), L= 47 м (D=133 мм), L= 47 м (D=108 мм), L= 22 м (D=159 мм), L= 22 м (D=133 мм), L= 96 м (D=159 мм), L= 96 м (D=133 мм), L= 96 м (D=108 мм)					
		Модернизация тепловой сети котельной №2 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Пионерская стр.24 (2 этап) Характеристика до реализации мероприятия – Отопление L= 96 м (D= 100 мм), L= 97 м (D=89 мм), L= 270 м (D=150 мм), L= 227 м (D=100 мм), L= 90 м (D=125 мм), L= 100 м (D=100 мм), ГВС: L= 130 м (D=50/50 мм), L= 98 м (D=80/50 мм) Характеристика после реализации мероприятия – Отопление L= 96 м (D= 100 мм), L= 97 м (D=89 мм), L= 270 м (D=150 мм), L= 227 м (D=100 мм), L= 90 м (D=125 мм), L= 100 м (D=100 мм), ГВС: L= 130 м (D=50/50 мм), L= 98 м (D=80/50 мм)	2026	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025; 2040
36	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино. Установка на территории котельной ТГУ, мощностью 0,35 МВт, Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1.	2027- 2028	Проектирование и строительство новой котельной №3 д. Цибино мощностью 0,7	2023- 2024	Проектирование и строительство новой котельной №3 д. Цибино мощностью 0,7 МВт (0,6 Гкал/час)	2023- 2024

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,30 Гкал/ч		МВт (0,6 Гкал/час) вместо существующей		вместо существующей	
37	Котельная Фаустово, ул.Железнодорож ная	Модернизация (техническое перевооружение) котельной д. Фаустово. Характеристика до реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,2 Гкал/ч.	2025	-	-	-	-
38	Котельная №3А	-	-	-	-	-	-
39	Котельная д.Чемодурово	Модернизация тепловой сети котельной г. Воскресенск д.Чемодурово Характеристика до реализации мероприятия – Отопление L= 55 м (D= 150 мм), L= 146 м (D=150 мм), L= 30 м (D=150 мм), L= 30 м (D=150 мм), L= 53 м (D=150 мм), L= 45 м (D=150 мм), L= 33 м (D=150 мм), L= 166 м (D=150 мм), L= 68 м (D=80 мм), L= 34 м (D=80 мм), ГВС: мм), L= 55 м (D=100/80 мм), L= 58 м (D=50/40 мм), L= 30 м (D=100/80 мм), L= 30 м (D=50/40 мм), L= 53 м (D=50/40 мм)	2027	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
40	ТЭЦ АО «ВМУ»	<p>Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ». Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск.</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм ); L= 979,33 м (D= 529 мм ); L= 867,82 м (D= 630 мм ); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм); L= 54,99 м (D= 219 мм);</p> <p>Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 691,3 м (D= 273 мм); L= 1405,17 м (D= 325 мм); L= 979,33 м (D= 529 мм); L= 867,82 м (D= 630 мм); Сети ГВС: L= 172,27 м (D= 89 мм); L= 5,84 м (D= 108 мм); L= 257,48 м (D= 159 мм ); L= 54,99 м (D= 219 мм).</p>	2025- 2026	<p>Переключение абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ" на БМК г. Воскресенск, ул. Советская.</p>	2026	<p>Переключение абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ" на БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд, БМК г. Воскресенск, ул. Советская и БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова.</p>	2026
		<p>Модернизация тепловой сети от ТЭЦ ВМУ по г.о. Воскресенск ул. Советская д 6</p> <p>Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 200 м (D= 130 мм); мм); L= 100 м (D=250 мм); L= 100 м (D= 132 мм); ГВС: L= 100 м (D=80/80 мм)</p>	2026	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 200 м (D= 130 мм); мм); L= 100 м (D=250 мм); L= 100 м (D= 132 мм); ГВС: L= 100 м (D=80/80 мм)					
41	КТС 019 п.им.Цюрупы	Модернизация котельной г.о. Воскресенск пос .им. Цюрупы, ул.Гражданская, дом 35: - Замена предохранительных клапанов на котлах ВА-3000 - 6шт; - Промывка котлов ВА-3000 3шт, ВА-2000 - 1шт. - гидравлическая наладка тепловой сети; - Замена узла подмеса котлового/сетевого контура, т.к работает в ручном режиме; - Установка предохранительный клапан на тепловой сети подачи с монтажом трубопровода для сброса в накопительный бак.	2026	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025
		Модернизация тепловой сети, М.О., г.о. Воскресенск пос.им.Цюрупы.	2026				
42	Крышная котельная	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
43	Котельная ОАО "Воскресенск- Техноткань"	-	-	Переключение абонентов от Котельной ОАО "Воскресенск- Техноткань" на Котельную ул. Интернатская.	2023- 2024	Переключение абонентов от Котельной ОАО "Воскресенск- Техноткань" на Котельную ул. Интернатская.	2023- 2024
44	Тепловые сети котельной АО "Фетр", находящиеся на балансе ООО «Газпром теплоэнерго»	Переключение части абонентов от котельной ОАО "Фетр" на перспективную БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	2025	Переключение части абонентов от Котельной ОАО "Фетр" на БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	2023	Переключение части абонентов от Котельной ОАО "Фетр" на БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	2023
		Реконструкция тепловых сетей от котельной АО «Фетр». Реконструкция тепловых сетей от котельной АО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм); Характеристика после реализации мероприятия – Сети отопления: L= 257,49 м (D= 273 мм); L= 557,29 м (D= 325 мм ).	2025	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
45	Котельная ОАО "РЖД"	-	-	-	-	-	-
46	Котельная КТС д. Ворщиково	Строительство тепловой сети для подключения объекта перспективного строительства (Многоквартирный жилой дом)	2025-2026	-	-	-	-
	-	-	-	Автоматизация ЦТП	2023-2024	Автоматизация ЦТП	2023-2024
	-	-	-	Перекладка ветхих тепловых сетей с применением стальных труб с современной изоляцией и труб из полимерных материалов	2023-2024	Перекладка ветхих тепловых сетей с применением стальных труб с современной изоляцией и труб из полимерных материалов	2023-2024
	Тепловые сети г.о. Воскресенск	Модернизация тепловых сетей г.о. Воскресенск (нераспределенный лимит)	2028-2042	-	-	-	-
	Система теплоснабжения г.о. Воскресенск	Создание единого диспетчерского пункта	2026	-	-	-	-
Вновь строящиеся источники тепла							

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
47	Котельная с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской. Строительство котельной мощностью 2,6 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,24 Гкал/ч	2025	-	-	-	-
48	БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133	Строительство БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133. Строительство котельной мощностью 2,7 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,61 Гкал/ч	2025	-	-	-	-
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133. Мероприятие направлено на приведение коммерческих	2043	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		узлов учета в соответствии с требованиями нормативной документации.					
49	БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8	Строительство БМК по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8. Строительство котельной мощностью 0,95 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8 Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,60 Гкал/ч	2025	-	-	-	-
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	-	-	-	-
50	ТГУ с. Конобеево	Строительство ТГУ с. Конобеево. Установка ТГУ 0,1 Гкал/ч г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,10 Гкал/ч	2027 – 2028	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
51	Новая котельная с. Конобеево в районе ул. Новые дома	Строительство котельной с. Конобеево в районе ул. Новые дома. Строительство котельной мощностью 3,2 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 3,20 Гкал/ч	2026 – 2028	-	-	-	-
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, с. Конобеево, ул. Новые дома. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	-	-	-	-
52	Новая котельная с. Конобеево в районе школы № 99	Строительство котельной с. Конобеево в районе школы № 99. Строительство котельной мощностью 1,35 Гкал/ч, г.о. Воскресенск, с. Конобеево. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 1,35 Гкал/ч	2027 – 2028	-	-	-	-
53	Новая котельная в районе ЦТП	Строительство котельной в районе ЦТП Виноградово. Строительство источника мощностью 2,72 Гкал/ч с. Ашитково, г.о.	2025 – 2026	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
	Виноградово с. Ашитково	Воскресенск. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 2,72 Гкал/ч					
54	БМК в зоне теплоснабжения котельной Рабочая, 137 у потребителя по адресу: Рождественская, 46	Строительство БМК в зоне теплоснабжения котельной Рабочая, 137 у потребителя по адресу: Рождественская, 46. Строительство блочно-модульной котельной мощностью 0, Гкал/ч Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,2 МВт или 0,172 Гкал/ч	2027 - 2028	-	-	-	-
55	ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожна я (котельная Советская)	Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная (котельная Советская). Строительство ТГУ для теплоснабжения потребителя по адресу: ул. Железнодорожная Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,12 МВт или 0,103 Гкал/ч	2027 - 2028	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
56	БМК г. Воскресенск, ул. Советская	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Советская мощностью 90 МВт (77,39 Гкал/час) с переключением абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2023- 2024	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Советская мощностью 51,4 МВт (44,31 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2023- 2024
57	БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова	-	-	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Лермонтова мощностью 25,6 МВт (22 Гкал/час) с переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	2025
58	БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд мощностью 18 МВт (15,52 Гкал/час) с переключением части	2025	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск, ул. Больничный проезд мощностью 18 МВт (15,52 Гкал/час) с	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
				5абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"		переключением части абонентов от ТЭЦ АО "ВМУ"	
59	Новая котельная п. Федино	Строительство котельной п. Федино. Строительство замещающего источника мощностью 10,5 МВт на месте ЦТП в п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 10,5 МВт или 9,03 Гкал/ч	2025	Проектирование и строительство новой БМК с. Федино мощностью 17,1 МВт (14,7 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельных №1 и 2 Новлянского квартала	2025	Проектирование и строительство новой БМК с. Федино мощностью 17,1 МВт (14,7 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельных №1 и 2 Новлянского квартала	2025
		Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.о. Воскресенск, п. Федино. Мероприятие направлено на приведение коммерческих узлов учета в соответствие с требованиями нормативной документации.	2043	-	-	-	-
60	ТГУ п. Федино	Строительство ТГУ п. Федино. Характеристика до реализации мероприятия – 0 Гкал/ч; Характеристика после реализации мероприятия – 0,56 МВт или 0,48 Гкал/ч	2025				

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
61	БМК п. Виноградово, ул. Зеленая	-	-	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово, ул. Зеленая мощностью 3,5 МВт (3 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельной с. Ашитково	2023- 2024	Проектирование и строительство новой БМК п. Виноградово, ул. Зеленая мощностью 3,5 МВт (3 Гкал/час) с переключением части абонентов от Котельной с. Ашитково	2023- 2024
62	БМК Фаустово	-	-	Ввод в эксплуатацию БМК Фаустово	2025	Ввод в эксплуатацию БМК Фаустово	2025
63	Перспективная котельная г. Белоозерский, ул. Садовая	-	-	Строительство перспективной котельной г. Белоозерский, ул. Садовая теплопроизводительнос тью 15 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025	Строительство перспективной котельной г. Белоозерский, ул. Садовая теплопроизводитель ностью 15 Гкал/час для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Мероприятие	Год окончания реализации	Мероприятие	Год реализации	Мероприятия	Год реализации
		1 вариант развития		2 вариант развития		3 вариант развития	
		-	-	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025-2040	Строительство тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных абонентов	2025-2040
64	БМК г. Воскресенск, ул. Центральная	-	-	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 32 МВт (28,05 Гкал/час) с сетями	2025-2026	Проектирование и строительство новой БМК г. Воскресенск ул. Центральная мощностью 32 МВт (28,05 Гкал/час) с сетями	2025-2026
65	БМК г. Воскресенск, ул. Быковского	Ввод БМК г. Воскресенск, ул. Быковского в эксплуатацию	2025	Ввод БМК г. Воскресенск, ул. Быковского в эксплуатацию	2025	Ввод БМК г. Воскресенск, ул. Быковского в эксплуатацию	2025

В связи с отсутствием предложений по рассмотрению дополнительных вариантов развития системы теплоснабжения ГО Воскресенск от органов исполнительной власти, а также от теплоснабжающих организаций, дополнительные варианты развития системы теплоснабжения не рассматривались. Приоритетный вариант развития системы теплоснабжения соответствует варианту №1 развития системы теплоснабжения, описанному в ранее утвержденной схеме теплоснабжения.

## 5.2. Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения округа

Сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения округа приведено в таблице 2.

Таблица 2 – Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения округа

Наименование	1 вариант развития	2 вариант развития	3 вариант развития
<b>Суммарные капитальные затраты тыс. руб.</b>	14 475 647,68	21748819,69	21781920,80
<b>Число источников тепла 2025 год, ед.</b>	46	46	46
<b>Число выводимых из эксплуатации источников тепла, ед.</b>	21	13	13
<b>Число перспективных источников тепла, ед</b>	32	19	20
<b>Итоговое количество источников к концу рассматриваемого периода</b>	57	52	53

Экономическая эффективность реализации мероприятий по сохранению существующей схемы теплоснабжения сельских населенных пунктов с проведением работ по модернизации существующих объектов выражается в сокращении эксплуатационных издержек, уменьшению удельных расходов топлива на производство тепла, а также снижению потерь тепла при транспортировке. Для обеспечения надежного теплоснабжения необходимо регулярно проводить работы по замене изношенного и устаревшего оборудования, замене тепловых сетей.

При отсутствии инвестиций в сохранение и модернизацию объектов системы теплоснабжения надежность и эффективность системы либо остаётся на неизменном уровне (в случае проведения своевременных ремонтов и регламентах работ) или ухудшается за счет морального и физического износа оборудования и тепловых статей.

Среди трех предложенных вариантов развития системы теплоснабжения первый вариант развития схемы теплоснабжения городского округа Воскресенск является наиболее выгодным по сравнению с другими. Это обосновано наименьшими суммарными затратами на реализацию мероприятий с наибольшей эффективностью повышения надежности и качества теплоснабжения.

Перечень котельных, выводимых из эксплуатации для приоритетного сценария развития системы теплоснабжения, приведен в таблице ниже.

Таблица 3 - Мероприятия по выводу в резерв и (или) выводу из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии для приоритетного варианта развития

№ п/п	Наименование объекта имущества, подлежащего выводу из эксплуатации	Наименование замещающего объекта имущества	Описание и место расположения объекта имущества	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия (срок вывода объекта из эксплуатации)
1	Котельная с. Барановское	3 БМК (замещающие источники): 1. Мощностью 1,6 МВт в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской, 2. Строительство котельной мощностью 2,7 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д.133 3. Строительство котельной мощностью 0,95 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Новая, д.8	Московская область г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	2025	2026
2	Котельная д. Щербово	Строительство котельной д. Щербово	Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9	2025	2025
3	Котельная с. Конобеево	Три БМК на новом земельном участке. Децентрализация путем строительства 3 БМК на новых земельных участках: 1 мощностью 0,75 Гкал/ч в районе школы № 99; 2 мощностью 3,2 Гкал/ч в районе ул. Новые дома 3.Перевод потребителей ул. Мирная и коммунальная на индивидуальный источник (ТГУ мощностью 0,1 Гкал/ч)	Московская область г.о. Воскресенск, с. Конобеево, ул. Коммунальная, д. 1	2028	2028
4	Котельная д. Леоново	Строительство ТГУ д. Леоново	Московская область г.о. Воскресенск, д.	2025	2025

№ п/п	Наименование объекта имущества, подлежащего выводу из эксплуатации	Наименование замещающего объекта имущества	Описание и место расположения объекта имущества	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия (срок вывода объекта из эксплуатации)
			Леоново ,ул. Школьная		
5	Котельная д. Губино (школа)	Строительство ТГУ д. Губино (школа)	Московская область г.о. Воскресенск, д. Губино, Центральная, д. 88 б	2025	2025
6	Котельная п. Виноградово	Строительство котельной п. Виноградово	Московская область г.о. Воскресенск, п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9	2024	2025
7	Котельная Золотово (фабрика)	Строительство котельной Золотово (фабрика)	Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово, ул. Фабричная	2024	2025
8	Котельная Золотово (школа)	Строительство котельной Золотово (школа)	Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово, ул. Моховая	2024	2025

№ п/п	Наименование объекта имущества, подлежащего выводу из эксплуатации	Наименование замещающего объекта имущества	Описание и место расположения объекта имущества	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия (срок вывода объекта из эксплуатации)
9	Котельная ДРП	Строительство ТГУ на котельной ДРП	Московская область г.о. Воскресенск, д. Степанщино, ДРП-5	2027	2027
10	Котельная с. Невское	Строительство котельной с. Невское	Московская область г.о. Воскресенск, с. Невское, стр. 1/4	2026	2026
11	Котельная №3 д. Цибино	Строительство ТГУ на котельной №3 д. Цибино	Московская область г.о. Воскресенск, д. Цибино, пер. Школьный, стр.11/1	2028	2028
12	Котельная №2 г. Белозерский	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, г. Белозерский)	Московская область г.о. Воскресенск, г. Белозерский, ул. Пионерская, стр. 24	2025	2027
13	Котельная №1 Лопатинский	Строительство БМК (г. Воскресенск, мкр. Лопатинский)	Московская область г.о. Воскресенск, ул.	2028	2026

№ п/п	Наименование объекта имущества, подлежащего выводу из эксплуатации	Наименование замещающего объекта имущества	Описание и место расположения объекта имущества	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия (срок вывода объекта из эксплуатации)
			Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский		
14	Котельная Степанщино	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, д. Степанщино д.51, стр.1)	Московская область г.о. Воскресенск, д. Степанщино, д.51, стр.1	2024	2025
15	Котельная "Баня"	Строительство котельной "Баня"	Московская область г.о. Воскресенск, р. п. Фосфоритный ул. Зайцева, 1Б	2028	2028
16	Котельная Ратмирово	Строительство котельной д. Ратмирово на электрокотлах	Московская область г.о. Воскресенск, д. Ратмирово	2024	2025
17	Котельная 3 квартала	Строительство БМК 3 квартала (г.о. Воскресенск, пер. Физкультурный, д. 12)	Московская область г. Воскресенск, пер. Физкультурный, д. 12	2024	2025

№ п/п	Наименование объекта имущества, подлежащего выводу из эксплуатации	Наименование замещающего объекта имущества	Описание и место расположения объекта имущества	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия (срок вывода объекта из эксплуатации)
18	Котельная 4 квартала	Строительство БМК 4 квартала (г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 32)	Московская область г. Воскресенск, ул. Менделеева, д. 3	2024	2025
19	Котельная №3 Лопатинский	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33)	Московская область г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33	2024	2026
20	Котельная "Интернатская"	Строительство котельной "Интернатская"	Московская область г.о. Воскресенск, р. п. Хорлово Интернатская ул., 5А	2027	2027
21	Котельная ул. Советская (ХХЗ)	Строительство котельной в районе ТК-41 (котельная Советская)	Московская область г.о. Воскресенск, р.п. Хорлово, ул. Советская 108 Г (ХХЗ)	2028	2028

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

В связи с отсутствием предложений по рассмотрению дополнительных вариантов развития системы теплоснабжения ГО Воскресенск от органов исполнительной власти, а также от теплоснабжающих организаций, дополнительные варианты развития системы теплоснабжения не рассматривались. Приоритетный вариант развития системы теплоснабжения соответствует варианту №1 развития системы теплоснабжения, описанному в ранее утвержденной схеме теплоснабжения.

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

Раздел разработан в соответствии с действующей редакцией Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в редакции Постановлений Правительства РФ от 07.10.2014 № 1016, от 18.03.2016 № 208, от 23.03.2016 № 229, от 12.07.2016 № 666, от 03.04.2018 № 405, от 16.03.2019 № 276) и Методическими указаниями (утв. Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»).

С момента разработки ранее утвержденной схемы теплоснабжения была начата реализация мероприятий, перечень которых приведен в таблице ниже.

Таблица 4 – Перечень мероприятий, реализованных с момента разработки ранее утвержденной схемы

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
1	<b>Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>					
1.1.	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, д. Степанщино) по адресу: г.о. Воскресенск Московской области, д. Степанщино, д.51, стр.1	Строительство БМК мощностью 2,29 МВт, автоматизация и диспетчеризация, по адресу: г.о. Воскресенск, д. Степанщино, стр. 5/1	2022	2025	13 513,23	139 778,84
1.2.	Строительство БМК 3 квартал (г.о. Воскресенск, пер.Физкультурный, д.12) по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, Физкультурный пер., д.12	Строительство БМК мощностью 10 МВт, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, пер.Физкультурный 12	2022	2025	103 029,53	98 747,03
1.3.	Строительство БМК 4 квартал (г.о.Воскресенск, ул.Менделеева, д.32) по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, ул.Менделеева, д.32	Строительство БМК мощностью 16,8 МВт, автоматизацией и диспетчеризацией, по адресу: г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	2022	2025	155 211,58	8 108,02
1.4.	Строительство БМК (г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский) по адресу: г.о. Воскресенск Московской области, ул. Комсомольская, д.33	Строительство БМК мощностью 32,68 Гкал по адресу: г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	2022	2025	154 330,12	86 215,84
1.5.	Строительство котельной с. Барановское в районе пересечения ул. Фабрики Вперед и ул. Ленинской	Строительство котельной мощностью 2,6 МВт, замещающей источник по адресу г.о. Воскресенск, с. Барановское, ул. Центральная, д. 131	2023	2025	6,90	106 661,48
1.6.	Строительство котельной Золотово (фабрика)	Строительство замещающего источника, котельной мощностью 1,6 МВт за территорией фабрики,	2023	2025	51 329,96	197 040,12

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
		Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово				
1.7.	Строительство котельной Золотово (школа)	Строительство замещающего источника, котельной мощностью 0,6 МВт в районе ул. Овражная, Московская область г.о. Воскресенск, д. Золотово.	2024	2025	16 002,13	112 035,40
1.8.	Строительство котельной п. Федино	Строительство замещающего источника мощностью 10,5 МВт на месте ЦТП в п. Федино	2024	2025	4 822,78	7 551,28
1.9.	Строительство котельной д. Щербово	Строительство замещающего источника мощностью 0,27 Гкал/ч со снижением установленной мощности, Московская область г.о. Воскресенск, д. Щербово, ул. Малага, д. 9	2024	2025	2 020,64	45 828,42
1.10.	Строительство котельной п. Виноградово	Строительство котельной мощностью 0,3 МВт по адресу: п. Виноградово, ул. Коммунистическая, д. 9, г.о. Воскресенск, МО	2023	2025	7 330,92	40 653,11
1.11.	Строительство ТГУ д. Леоново	Установка ТГУ мощностью 0,32 МВт г.о. Воскресенск, д. Леоново, ул. Школьная, (перевод на природный газ)	2024	2025	1 698,92	14 303,18
1.12.	Строительство ТГУ д. Губино (школа)	Установка ТГУ мощностью 0,3 МВт на котельной д. Губино,	2024	2025	4 922,24	43 568,10

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
		Центральная, д. 88 б, г.о. Воскресенск				
1.13.	Строительство тепловой сети по ул.Весенняя/Ольховая для переподключения потребителей котельной №3, расположенной по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, мкр.Лопатинский	Переключение потребителей по ул. Весенняя/Ольховая (строительство ТС 2Ду 80, 160 м), автомойки и пожарной части (строительство ТС 2Ду 50, 80 м) на котельную №3	2022	2025	8 522,27	66 613,78
2.	<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>					
2.1.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 микр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Старая Промплощадка, 5, мкр. Лопатинский	2024	2025	22 525,79	69 409,75
2.2.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2024	2025	7 234,08	37 529,27
2.3.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул.Рабочая, расположенных по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, мкр.Москворецкий	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1 ул. Рабочая, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Рабочая ул., 137	2022	2025	298 407,21	17 385,20

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
2.4.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, 2 Новлянского квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2024	2025	108 803,79	19 048,90
2.5.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, пос. Белоозерский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №1, г. Белоозерский, расположенных по адресу: Московская обл., Воскресенский р-онг. Белоозерский, ул. Коммунальная, д. 6	2024	2027	51 308,60	37 442,57
2.6.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 Новлянского квартала расположенных по адресу: Московская обл., г. о. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2024	2025	7 561,13	108 102,40
2.7.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская	Реконструкция тепловых сетей от котельной №2 ул. Московская, расположенных по адресу: Московская обл., г. о. Воскресенск, мкр. Колыберево	2024	2025	16 718,18	53 989,85
2.8.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 ул. Фурманова, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Фурманова, 10А	2024	2025	44 867,93	11 261,04

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
2.9.	Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартала	Реконструкция тепловых сетей от котельной Больничного квартал, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7	2024	2025	5 322,04	17 325,90
2.10.	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр»	Реконструкция тепловых сетей от котельной ОАО «Фетр», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск	2024	2025	49 607,62	13 080,90
2.11.	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ»	Реконструкция тепловых сетей от ТЭЦ АО «ВМУ», расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск	2024	2026	112 248,52	4 749,90
2.12.	Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, ул.Менделеева, д.32	Реконструкция тепловых сетей от котельной IV квартала, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, ул. Менделеева, 32	2022	2025	35 060,56	2 552,60
2.13.	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 мкр.Лопатинский, расположенных по адресу: г.о.Воскресенск Московской области, мкр.Лопатинский	Реконструкция тепловых сетей от котельной №3 мкр. Лопатинский, расположенных по адресу: Московская обл., г.о. Воскресенск, Комсомольская ул., 33, мкр. Лопатинский	2022	2025	196 401,15	20 445,90
2.14.	Реконструкция тепловых сетей от котельной ул.Мичурина, расположенных по адресу:	Реконструкция тепловых сетей от котельной ул. Мичурина, расположенных по адресу:	2022	2025	76 414,52	7 253,42

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
	г.о.Воскресенск Московской области, мкр.Цемгигант	Московская обл., г.о. Воскресенск, мкр. Цемгигант				
2.15.	Модернизация тепловых сетей городского округа Воскресенск Московской области, расположенных по адресу: г.о. Воскресенск Московской области д.Маришкино	участок от котельной д. Маришкино до ЗУ8 Участок от ЗУ8 до ТК-2	2022	2025	4 268,22	8 915,48
2.16.	Модернизация тепловых сетей городского округа Воскресенск Московской области, расположенных по адресу: г.о. Воскресенск Московской области котельная №1 ул.Рабочая	участок от ТК-99 до ТК-100 участок от ТК-97 до ТК-98 участок от ТК-98 до ТК-99 участок от ЗУ-132 до ТК-96 участок от ТК-94 до ЗУ-132 участок от ТК-96 до ТК-95 участок от ЗУ-157 до ТК-97 участок от ТК-103 до ЗУ-162	2022	2025	17 077,30	6 723,96
2.17.	Модернизация тепловых сетей городского округа Воскресенск Московской области, расположенных по адресу: г.о. Воскресенск Московской области котельная мкр.Мичуринский	участок от ТК-14 до Уз-20 участок от ТК-10 до ТК-98 участок от ЗУ-82 до ТК-10 участок от ЗУ-74 до ТК-14 участок от ТК-18 до ЗУ-82 участок от ТК-108 до ТК-113 участок от ТК-100 до ЗУ-181 участок от ТК-54а до ТК-100 участок от ЗУ-181 до ТК-113 участок от ТК-108 до ТК-113 участок от ТК-108 до ТК-113	2022	2025	39 762,79	61 381,59

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
2.18.	Модернизация тепловых сетей городского округа Воскресенск Московской области, расположенных по адресу: г.о. Воскресенск Московской области котельная №1 мкр. Лопатинский	участок от Уз-17 до ТК-2 участок от ТК-5 до Уз-17	2022	2025	814,58	1 480,07
2.19.	Модернизация тепловых сетей городского округа Воскресенск Московской области, расположенных по адресу: г.о. Воскресенск Московской области котельная №3 мкр. Лопатинский	участок от ЗУ-108 до Уз-55 участок Уз-55 до ТК-75	2022	2025	12 272,97	13 354,26
2.20.	Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (1этап)	участок ул. Юбилейная от ТК51 до ТК52 участок от ТК52 до ТК52А участок от ТК52А до ТК53 участок от ТК53 до д.№4 ул. Юбилейная участок ул. Молодежная от ТК12 до ТК11А участок от ТК11А до ТК11 участок от ТК11 до ТК11Б участок от ТК11Б до ТК13 участок от ТК13 до ТК14 участок от ТК14 до ТК15	2024	2025	90 706,47	82 206,00
2.21.	Модернизация тепловой сети от котельной №1 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Коммунальная, д.6 (2 этап)	участок ул. Молодежная ТК7 до ТК8 участок ул. Коммунальная от ТК2 до ТК3 участок ул. Молодежная от ТК3 до ТК4 участок от ТК3 до ТК4	2024	2025	18 668,81	65 670,6

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
		участок от ТК4 до ТК5А участок от ТК4 до ТК5А участок от ТК4 до ТК5А участок от ТК15 до ТК16 участок от ТК16 до ТК17				
2.22.	Модернизация тепловой сети от котельной ул. Рабочая, 137	ул. Цесиса д.20 от ТKN№3-ТKN№8-ТKN№9-ТKN№10-ТKN№11-ТKN№82-ТKN№83-ввод в ж/д ул.Зелинского д.10а ул. Цесиса д.20 от ТKN№3-ТKN№8-ТKN№9-ТKN№10-ТKN№11-ТKN№82-ТKN№83-ввод в ж/д ул.Зелинского д.10а	2024	2025		67 560,00
2.23.	Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (1этап)	участок ул. Маркина, от ТК1 до У322 участок от У322 до У321 участок от У321 до д.№3 ул. Центральная участок от У319 до У318 участок от У318 до д.№5 ул. Центральная участок от У318 до У320 участок от У320 до д.№19 ул. Маркина участок от У320 до д.№21 ул. Маркина участок от У320 до У348	2024	2025	12 889,84	68 132,97

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
2.24.	Модернизация тепловой сети от котельной №3 г.о. Воскресенск, мкр. Лопатинский, ул. Комсомольская, д.33 (2этап)	участок от ул. Первомайская д.№13 до ул. Весенняя д.№23 от УЗ-60 до УЗ-49 участок от ул. Комсомольская д.№10 до ул. Комсомольская д.№6,8 от ТК-74 до ТК-13 участок от ул. Комсомольская д.№12 до ул. Андруса д.№19 от ТК-75 до ТК-78	2024	2025	3 631,32	15 697,1
2.25.	Модернизация тепловой сети от котельной г.о.Воскресенск, с.Ашитково, ул.Почтовая, д.17	участок ул. Зеленая, от ТК58 к домам 6,8,9	2024	2025	10 928,70	26 289,0
2.26.	Модернизация тепловой сети котельной №2 г.о. Воскресенск, г. Белоозерский, ул. Пионерская стр.24	участок ул. Комсомольская от ТК4А до ТК44 участок от ТК44 до ЦТП №5 участок от ТК44 до ТК33 участок ЦТП №5 до ТК17 участок от ТК17 до ТК18 участок от ТК17 до ТК18 участок от ТК17 до ТК18 участок от ТК18до ТК19 участок от ТК18до ТК19 участок от ТК18до ТК19 участок от ТК19 до д. №9 ул. Комсомольская участок от ТК17 до ТК20 участок от ТК17 до ТК20 участок от ТК17 до ТК20 участок от ТК20 до ТК21	2024	2025	41 023,21	53 785,8

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
		участок от ТК20 до ТК21 участок от ТК21 до ТК28 участок от ТК21 до ТК28 участок от ТК21 до ТК28				
2.27.	Модернизация тепловых сетей котельной ул.Мичурина	Ул. Беркино от ТК77 до угла поворота От угла поворота до ТК79 ул.Озерная От ТК79 до ТК115 ул. Гражданская	2024	2025	1 109,20	30 423,7
2.28.	Модернизация тепловых сетей котельной г. Воскресенск, ул. Рабочая, д. 137, в районе дома 98-100 по улице Ломоносова	от ТК101 до ТК90 от ТК91 до ТК90 Ул. Ломоносова от ТК65 до ТК66 Ул. Ломоносова от ТК66 до ТК67 Ул. Спартака от ТК67 до ТК68 Ул. Спартака от ТК68 до ТК85 Ул. Спартака от ТК85 до ТК84 Ул. Спартака от ТК84 до д.№8 Ул. Спартака от ТК84 до ТК81 Ул. Спартака от ТК81 до ТК86 Ул. Спартака от ТК86 до д.№4 Ул. Спартака от ТК86 до ТК87	2024	2025	12 532,61	9 884,00
3.	<b>Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>					
3.1.	Реконструкция котельной "Школьная" по адресу: г.о.Воскресенск Московской	Реконструкция котельной в границах существующего ЗУ со	2022	2025	74 166,81	167 854,00

N п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации (утверждено в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Год окончания реализации (утвержден о в 2025 году) <b>ЭТАП 2</b>	Профинансировано на 01.01.2025	Плановые расходы (утверждено в 2025 году)
						Всего:
	области, р.п. Фосфоритный, ул.Школьная, д.2Б	снижением установленной мощности.				
3.2.	Реконструкция котельной Больничного квартала	Реконструкция котельной в части замены основного и вспомогательного оборудования в существующем здании со снижением установленной мощности, автоматизацией и диспетчеризацией и строительством дизельного РТХ, по адресу: г.о. Воскресенск, Больничный пр-д,3 к7	2024	2026	16 236,37	117 084,67
3.3.	Модернизация (техническое перевооружение) котельной (Новлянский квартал)	Установка "летнего" котла мощностью 12,7 МВт. Демонтаж паровой части в существующей котельной, модернизация ХВП, по адресу: г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Цесиса, 23, стр. 3,4	2024	2025	60 000,00	147 360,2
3.4.	Модернизация (техническое перевооружение) котельной д. Фаустово	Модернизация (техническое перевооружение) котельной д. Фаустово	2022	2025	190,97	6 279,03