



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

#### **ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Рязань 2023

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года (актуализация на 2024 год)	61401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года (актуализация на 2024 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	61401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	61401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	61401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	61401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	61401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	61401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	61401.ОМ-ПСТ.004.000
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	61401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	61401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	61401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	61401.ОМ-ПСТ.008.000
Приложение 1 «Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)»	61401.ОМ-ПСТ.008.001
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	61401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	61401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	61401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	61401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	61401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	61401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ .....	6
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ .....	8
1 Общие положения .....	9
2 Структура предложений .....	13
3 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них .....	15
3.1 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов .....	15
3.2 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности .....	33
3.3 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения .....	33
3.4 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных .....	34
3.5 Предложения по реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения надёжности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....	39
3.6 Предложения по реконструкции (или) модернизации существующих сетей и сооружений на них для обеспечения расчетных гидравлических режимов .....	47
3.7 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации насосных станций .....	47
3.8 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов .....	50
3.9 Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения .....	51
4 Объемы капитальных вложений .....	62
5 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в ретроспективном периоде, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений	

на них

.....67

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» в зоне действия Дягилевской ТЭЦ для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	16
Таблица 3.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	17
Таблица 3.3 – Объемы нового строительства тепловых сетей прочих теплоснабжающих организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	30
Таблица 3.4 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» в зоне действия Дягилевской ТЭЦ с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	31
Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС», с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки .....	31
Таблица 3.6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения .....	35
Таблица 3.7 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в связи с закрытием котельной ул. 1-я Железнодорожная, 54.....	38
Таблица 3.8 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в рамках проекта по реконструкции системы теплоснабжения поселка Дягилево.....	38
Таблица 3.9 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей, а также в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....	40
Таблица 3.10 – Объемы строительства тепловых сетей 1-й тепломагистрали от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....	40
Таблица 3.11 – Объемы ремонта тепловых сетей , эксплуатируемых МУП «РМПТС», за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ. ....	43
Таблица 3.12 – Объемы строительства и реконструкции насосных станций на тепловых	

сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС» за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ .....	48
Таблица 3.13 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС» за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ .....	50
Таблица 3.14 – Объемы автоматизации и диспетчеризации тепловых пунктов на тепловых сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС» .....	51
Таблица 3.15 – Основные параметры проектов по переводу потребителей городского округа города Рязани с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую .....	52
Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа – города Рязани до 2034 года, тыс. руб. с НДС .....	62
Таблица 4.2 – Затраты на реализацию предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для городского округа г. Рязани в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб .....	63
Таблица 5.1 – Сведения о проведенных капитальных ремонтах магистральных тепловых сетей МУП «РМПТС» за 2022 год .....	68
Таблица 5.2 – Сведения о проведенных капитальных ремонтах квартальных и магистральных тепловых сетей за счет собственных средств МУП «РМПТС» за 2022 год .....	69
Таблица 5.3 – Сведения о выполнении ремонтов тепловых сетей МУП «РМПТС» за 2019-2022 годы .....	71
Таблица 5.4 – Сведения о реализации мероприятий инвестиционной программы филиала АО "Квадра" - "Центральная генерация" в 2021 году .....	72

## **ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ**

Рисунок 3.1 – Протокол совещания по вопросу реализации мероприятия по строительству тепловых сетей 1-ой магистрали от НРТЭЦ до ПНС-1 .....42

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них разработаны в соответствии с пунктом 43 Требований к схемам теплоснабжения, состоящим из следующих предложений:

- реконструкция и (или) модернизация и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов);
- строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения;
- строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;
- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- строительство и реконструкция насосных станций.

В результате разработки в соответствии с пунктом 13 Требований выполнены предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов.

Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них сформированы на основе мероприятий, изложенных в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года (актуализация на 2024 год). Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 61401.ОМ-ПСТ.005.000). В рассмотренном варианте полностью покрывается потребность в приросте тепловой нагрузки в каждой из зон действия существующих источников тепловой энергии и в зонах, не обеспеченных источниками тепловой энергии.

Результаты гидравлических расчетов при реализации мероприятий схемы теплоснабжения приведены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года (актуализация на 2024 год). Приложение 1 к Главе 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей» (шифр 61401.ОМ-ПСТ.008.001).

Основными эффектами от реализации этих проектов является расширение и сохранение теплоснабжения потребителей на уровне современных проектных требований к надежности и безопасности теплоснабжения.

Наименование участков и энергоисточников приведено в соответствии с электронной моделью системы теплоснабжения городского округа города Рязани.

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась на основании осредненных укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №205/пр от 28 марта 2022 года. В частности, укрупненные нормативы цены строительства (НЦС 81-02-13-2022) для наружных тепловых сетей, коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации – Таблица 4 данного приказа.

В указанном документе приведены укрупненные стоимости строительства тепловых сетей для различных диаметров (как правило, от Ду 80 мм до Ду 300-500 мм) для различных способов прокладки трубопроводов и различных типов изоляции. Также в указанном документе приведены величины значения дополнительной стоимости перевозки грунта при выполнении работ по строительству тепловых сетей.

Укрупненные удельные стоимости строительства трубопроводов тепловых сетей определены с учетом следующих данных:

дальность возки грунта при строительстве трубопроводов подземным способом – не более 15 км (в соответствии с таблицами НЦС 81-02-13-2022 к вышеуказанному Приказу Минстроя России №150/пр от 17 марта 2021 года);

поправочный коэффициент на сложность проведения работ в плотной городской застройке - 1,06 (в соответствии с п. 17 НЦС 81-02-13-2022);

региональный коэффициент для перехода от цен Московской области к уровню цен региона (Таблица 4 вышеуказанного Приказу Минстроя России №150/пр от 17 марта 2021 года);

коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства (отличия в конструктивных решениях) в регионах Российской Федерации по отношению к базовому району (Московской области) (Таблица 5 вышеуказанного Приказу Минстроя России №205/пр от 17 марта 2022 года);

коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации – 1,00 (для тепловых сетей) и 1,00 (для зданий

котельных и ЦТП) (согласно общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации ОСР-97 и приложению 3 к вышеуказанным Методическим рекомендациям, утвержденным Приказом Минрегиона России от 04.10.2011 г. №481);

коэффициент, учитывающий увеличение стоимости работ при реконструкции тепловых сетей (с увеличением диаметра) относительно стоимости строительства – 1,15 (согласно методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004);

коэффициенты, учитывающие снижение стоимости работ при реконструкции тепловых сетей (без изменения диаметра) относительно стоимости строительства, полученные при анализе сметных расчетов по фактически реализованным проектам-аналогам – 0,85 для подземного типа прокладки и 0,65 для надземного типа прокладки тепловых сетей;

Коэффициент, учитывающий вынос инженерных сетей, полученный при анализе сметных расчетов по фактически реализованным проектам-аналогам – 1,05.

Как было указано выше, в утвержденном Минрегионом приказе Для подземного типа прокладки (бесканальный и канальный) присутствуют укрупненные нормативы для диаметров от 80 мм до 500 мм. В связи с этим для получения данных для больших значений диаметра трубопроводов была выполнена экстраполяция (в MS Excel построены графики зависимости стоимости прокладки трубопровода от диаметра и определены функции этих зависимостей соответственно для трубопроводов надземной прокладки, прокладки в непроходном канале и бесканальной прокладки). Для приведения цен к ценам соответствующих лет приняты индексы-дефляторы на капитальные вложения (инвестиции в основной капитал) в соответствии с данными Минэкономразвития России.

На основе полученных зависимостей были сформированы удельные показатели стоимости строительства трубопроводов для всего ряда диаметров.

При расчете стоимости по НЦС 81-02-13-2022 в состав затрат не включаются работы по восстановлению благоустройства (отсыпка чернозёма, посев трав, посадка деревьев, восстановление малых архитектурных форм и т.д.), срезке и подсыпке грунта при планировке, а также работы по разборке и устройству дорожного покрытия. С учетом данного факта принято решение о введении дополнительной стоимостной надбавки.

Дополнительно следует отметить, что для проектов, по которым предоставлены сметные расчеты, затраты приняты в соответствии с предоставленными данными.

Затраты на реализацию проектов по строительству и реконструкции трубопроводов тепловых сетей определены с учетом вышеприведенных удельных стоимостей строительства (реконструкции). Затраты на реализацию проектов по строительству и рекон-

струкции насосных станций приняты по данным теплоснабжающих организаций и на основе проектов-аналогов (схем теплоснабжения муниципальных образований с численностью населения свыше 500 тысяч человек, утвержденных Минэнерго России).

Следует отметить, что в соответствии с ФЗ «О теплоснабжении» схема теплоснабжения является предпроектным документом, на основании которого осуществляется развитие систем теплоснабжения муниципального образования. Стоимость реализации мероприятий по развитию систем теплоснабжения, указанная в схеме теплоснабжения, определяется по укрупненным показателям и в результате разработки проектов может быть существенно скорректирована под влиянием различных факторов: условий прокладки трубопроводов, сроков строительства, сложности прокладки трубопроводов в границах земельных участков, насыщенных инженерными коммуникациями и инфраструктурными объектами, характера грунтов в местах прокладки, трассировки трубопроводов и т.д. Укрупненные нормативы цен строительства также не учитывают ряд факторов, влияющих на стоимость реализации проектов (затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам, плата за землю и земельный налог в период строительства, снос зданий, перенос инженерных сетей и т.д.). В соответствии с документом данные затраты также учитываются при определении сметной стоимости работ. Финальная стоимость мероприятий определяется по итогам выполнения проектных работ.

## 2 СТРУКТУРА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

Предложения по строительству и реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них сформированы в составе подгрупп проектов, реализация которых направлена на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь создаваемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей при условии соблюдения расчетных гидравлических режимов и надежности систем теплоснабжения.

С целью обеспечения возможности взаимной увязки проектов, разработанных в схеме теплоснабжения, и будущих инвестиционных программ теплоснабжающих организаций, формирование групп проектов по развитию системы транспорта теплоносителя при разработке схемы теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года осуществлено:

- с учетом состава групп проектов, предусмотренных п. 43 Требований к схемам теплоснабжения;
- с учетом состава групп проектов, предусмотренных в соответствии с п. 9 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу таких программ, утвержденных постановлением Правительства РФ №410 от 05.05.2014 г.

Структура номера мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX":

*первые значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО/ТСО:*

- ".001-1" – Зона ЕТО №1/ АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация»
- ".001-2" – Зона ЕТО №1/ МУП «РМПТС»;
- ".101" – Новые перспективные ЕТО
- ".000" – в целом для города.

*вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО:*

- ".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них;

*третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО:*

- ".01" – подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

- ".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;
- ".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- ".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра тепло-проводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- ".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра тепло-проводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- ".06" – строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей;
- ".07" - подгруппа проектов строительства насосных станций;
- ".08" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;
- ".09" - подгруппа проектов по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения.

### **3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

#### **3.1 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов**

В рамках актуализации схемы теплоснабжения планируется реализация следующих проектов по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов:

1. Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. Объемы нового строительства тепловых сетей в соответствии с тремя вариантами развития системы теплоснабжения приведены в таблицах 3.1-3.3, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС.
2. Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов. Объемы реконструкции и (или) модернизация тепловых сетей в соответствии с тремя вариантами развития системы теплоснабжения приведены в таблицах 3.4-3.5., с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2.

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» в зоне действия Дягилевской ТЭЦ для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб
Дягилевская ТЭЦ	3ПАВ-СЕТ	ПП_617	163	2028	150	Подземная бесканальная	ППУ	9 153
Дягилевская ТЭЦ	ПП_КВР-РПТП Гранит	ПП_607	196	2026	150	Подземная бесканальная	ППУ	10 231
Дягилевская ТЭЦ	ПП-3СТ-82/1	ПП_606	30	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ	1 350
Дягилевская ТЭЦ	ПП_4ТК-8/4-1	ПП_601	49	2025	150	Подземная бесканальная	ППУ	2 461
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-УТ13	ПП_600	94	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ	4 056
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-8/3-4	ПП_313_2021	38	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	1 603
Дягилевская ТЭЦ	ПП_3ТК-13а/1	ПП_397	66	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	3 091
Дягилевская ТЭЦ	ПП_3ТК-13а/1	ПП-3ТК-13а/2	16	2025	70	Подземная бесканальная	ППУ	580
Дягилевская ТЭЦ	ТК-7423-5	ПП_390	119	2024	125	Подземная бесканальная	ППУ	5 235
Дягилевская ТЭЦ	ПП-2ТК-211/1	ПП_588	28	2024	70	Подземная бесканальная	ППУ	976
Дягилевская ТЭЦ	2ТК-211	ПП-2ТК-211/1	107	2024	70	Подземная бесканальная	ППУ	3 729
Дягилевская ТЭЦ	ТК-0297-2. гвс	ПП_851 гвс	6	2023	40	Подземная бесканальная	ППУ	157
Дягилевская ТЭЦ	ТК-7356-4-5а	ПП_870	49	2024	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 708
Дягилевская ТЭЦ	4ПАВ-2Д	ПП_757_2022	172	2024	50	Подземная бесканальная	ППУ	5 130
Дягилевская ТЭЦ	ТК-0281-УТ-6 гвс	ПП_754_2021_гвс	161	2023	50	Подземная бесканальная	ППУ	4 605
Дягилевская ТЭЦ	ТК-0281-УТ-6	ПП_754_2021_от	161	2023	70	Подземная бесканальная	ППУ	5 381
Дягилевская ТЭЦ	ПП_4ТК-8/4-1	ПП_835	134	2026	200	Подземная бесканальная	ППУ	8 413
Дягилевская ТЭЦ	ПП_4ТК-УТ1-1	ПП_383	139	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	5 752
Дягилевская ТЭЦ	ПП_4ТК-УТ1-1	ПП_384	17	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	704
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-УТ13	ПП_4ТК-УТ1-1	286	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ	12 339
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-8/4	ПП_4ТК-8/4-1	275	2025	250	Подземная бесканальная	ППУ	19 320
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-8/3-2-а	ПП_834	26	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 168
Дягилевская ТЭЦ	3ТК-16	ПП_309_2020	257	2027	70	Подземная бесканальная	ППУ	10 058
Дягилевская ТЭЦ	ОТВ.-23510001	ПП_6_2024	47	2024	200	Подземная бесканальная	ППУ	2 727
Дягилевская ТЭЦ	3ТК-13а	ПП_3ТК-13а/1	31	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ	1 420
Дягилевская ТЭЦ	2ТК-228Д	ПП_514_2021	386	2024	40	Подземная бесканальная	ППУ	10 543
Дягилевская ТЭЦ	ПП-3ТК-13а/2	ПП_510_2019	21	2025	70	Подземная бесканальная	ППУ	762
Дягилевская ТЭЦ	3ТК-14Б	ПП_758_2022	245	2025	50	Подземная бесканальная	ППУ	7 607
Дягилевская ТЭЦ	3СТ-112	ПП_846	48	2024	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 673
Дягилевская ТЭЦ	2СТ-142	ПП_756_2023	95	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ	4 099
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-УТ13/1	ПП_701_2023	62	2023	200	Подземная бесканальная	ППУ	3 450
Дягилевская ТЭЦ	ПП-4ТК-8/3-1	ПП-4ТК-8/3-1а	24	2027	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 564
Дягилевская ТЭЦ	ПП-4ТК-8/3-1а	ПП-4ТК-8/3-1б	48	2027	200	Подземная бесканальная	ППУ	3 128
Дягилевская ТЭЦ	ПП-4ТК-8/3-1б	ПП_602	28	2027	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 825
Дягилевская ТЭЦ	2ТК-227	ПП_921	559	2024	70	Подземная бесканальная	ППУ	19 483
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-УТ12	ПП_920	50	2025	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 814
Дягилевская ТЭЦ	ТК-7429-2	ПП_929	90	2026	200	Подземная бесканальная	ППУ	5 651
<b>ИТОГО</b>								<b>182 944</b>

Таблица 3.2 – Объемы нового строительства тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-44270013	ПП_769_2023	52	2023	32	Подземная канальная	ППМИ	2 152
Ново-Рязанская ТЭЦ	6ТК-8	ПП_856	24	2023	50	Подземная канальная	ППМИ	1 056
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-3	ПП_259_2028	31	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	1 919
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0007-5	ПП_857	85	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	4 189
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-189/5-7-1	ПП_2ТК-313-10	22	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	1 566
Котельная № 3 - Костычева ул., 3с3	ПП-ТК-0003-69/1	ПП_609	416	2029	150	Подземная канальная	ППМИ	32 971
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7332-3	ПП_611	12	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	551
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП-8СТ-147/3а	ПП_610	18	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	1 151
Котельная - Владимирская ул., 32В	ОТВ.-55840012	ПП_599 гвс	111	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	6 494
Котельная - Владимирская ул., 32В	ОТВ.-55840003	ПП_599 от	110	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	7 532
Котельная - 1-е Бутырки ул., 9	ОТВ.-37360039	ПП_591	13	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	731
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-7342-99	ПП_576	101	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	5 160
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7277-10	ПП_575	82	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	4 608
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ПК-2	ПП_571	128	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	7 783
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-39320001/а	ПП_570	83	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	4 473
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0223-11 ГВС	ПП_381 гвс	37	2023	50	Подземная канальная	ППМИ	1 629
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0223-11	ПП_381 от	34	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	1 676
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0223-1 ГВС	ПП_380 гвс	70	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	3 213
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0223-1	ПП_380 от	70	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	3 729
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-251/1	ПП_373	11	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	565
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ПП-ЗПК-20/1	ПП_382	15	2023	40	Подземная канальная	ППМИ	621
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_3ТК-350/1а	ПП_372	63	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	4 314
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-1	ПП_ТК-7491-17-112-2	28	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	1 717
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ТК-608/3	ПП_4ТК-608/3-1	108	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	6 906
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-УТ-10/5	ПП_612	39	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	2 086
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-УТ-10/4	ПП_ТК-УТ-10/5	79	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	4 226
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-УТ-10/3	ПП_ТК-УТ-10/4	64	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	3 423
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП-ТК-УТ-10/2	ПП_ТК-УТ-10/3	68	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	3 637
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-6А-УТ-6	ПП_ТК-6А-УТ-7	120	2024	250	Подземная канальная	ППМИ	11 055
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7474-УТ-1/2	ПП_ТК-7474-УТ-1/3	117	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	6 306
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7474-УТ-1/3	ПП_861	33	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	1 626
Ново-Рязанская ТЭЦ	1ТК-553/6	ПП_1ТК-553/6-1	330	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	20 460
Котельная - Шпалозавода п., 7	СТ-0831-т.2 гвс	ПП_847 гвс	121	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	6 522
Котельная - Шпалозавода п., 7	СТ-0831-т.2	ПП_847 от	121	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	7 633
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-6А-УТ-7	ПП_874	234	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	18 643
Ново-Рязанская ТЭЦ	2ТК-224а-1	2ТК-224а-УЗВ	33	2024	300	Подземная канальная	ППМИ	3 280
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7277-2-33/1	ПП_573	109	2023	50	Подземная канальная	ППМИ	4 798
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-43290149	ПП_236_2024	2	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	111
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-43280003	ПП_237_2025	4	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	243
Ново-Рязанская ТЭЦ	3ТК-323	ПП_409	96	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	6 056
Ново-Рязанская ТЭЦ	1ТК-526/20	ПП_845	23	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 182
Ново-Рязанская ТЭЦ	7СТ-96к	ПП_844	76	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	3 745
Ново-Рязанская ТЭЦ	8СТ-147/8	ПП_843	59	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	2 908

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0251-??	ПП_842	265	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	13 617
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ПАВ-5(рем 2005)	ПП_841	13	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	865
Котельная - 1-е Бутырки ул., 9	ТК-0006-4	ПП_840	27	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	1 331
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7474-УТ-1/3	ПП_839	68	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	3 771
Ново-Рязанская ТЭЦ	КОЛ.Затинная,30Б-УЗВ	ПП_838	96	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	4 731
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП-8СТ-147/3а	ПП_837	63	2023	40	Подземная канальная	ППМИ	2 608
Котельная - Мехзавода п., 10с1	ТК-0078-6 гвс	ПП_854 гвс	80	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	4 680
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-0107-т.18	ПП_828	74	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	3 647
Котельная № 1 - Белякова ул., 20А	ПП_СТ-0827-т.4-1	ПП_ТК-0827-т.5	571	2027	150	Подземная канальная	ППМИ	42 178
Котельная № 1 - Белякова ул., 20А	ПП_ТК-0827-т.5	ПП_311_2023	11	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	819
Котельная № 1 - Белякова ул., 20А	ПП_ТК-0827-т.5	ПП_310_2021	49	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	3 519
Котельная № 3 - Костычева ул., 3с3	ТК-0003-55А	ПП_430_2019	56	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	2 861
Котельная - Тракторный 1-й пр-д, 14	ОТВ.-47330027	ПП_429_2023	375	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	26 928
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-33250003	ПП_518_2021	1	2023	32	Подземная канальная	ППМИ	41
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-349-1	ПП_821	20	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	1 227
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-2	ПП_509_2028	53	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	3 467
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.?	ПП_ТК-0812-12	82	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	6 181
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-12	ПП_СТ-0812-13	54	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	3 595
Котельная - Московское ш., 6	ПП_СТ-0812-13	ПП_498_2025	30	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	1 997
Котельная - Московское ш., 6	ПП_СТ-0812-13	ПП_499_2027	60	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	3 589
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-12	ПП_ТК-0812-14	98	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	7 037
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-14	ПП_295_2026	6	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	379
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-14	ПП_296_2027	91	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	5 952
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-15	ПП_ТК-0812-16	108	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	6 070
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-16	ПП_ТК-0812-17	69	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	3 977
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-17	ПП_500_2026	110	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	6 340
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-17	ПП_501_2027	6	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	346
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-16	ПП_502_2024	48	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	2 467
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-19	ПП_508_2028	30	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	2 233
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.3-1?	ПП_ТК-0812-19	105	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	7 815
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-10	ПП_ТК-0812-22	95	2027	250	Подземная канальная	ППМИ	9 828
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-22	ПП_298_2029	97	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	7 728
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-22	ПП_ТК-0812-23	55	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	4 472
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-23	ПП_503_2027	19	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	1 096
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-23	ПП_ТК-0812-24	47	2028	200	Подземная канальная	ППМИ	3 961
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-26	ПП_299_2030	67	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	5 513
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-26	ПП_ТК-0812-27	12	2032	150	Подземная канальная	ППМИ	1 048
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-27	ПП_301_2032	11	2033	125	Подземная канальная	ППМИ	963
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-27	ПП_300_2031	49	2032	125	Подземная канальная	ППМИ	4 161
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-24	ПП_504_2028	58	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	3 469
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-24	ПП_505_2028	70	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	5 210
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-24	ПП_ТК-0812-25	99	2028	200	Подземная канальная	ППМИ	8 344
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-25	ПП_ТК-0812-26	90	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	8 387
Котельная - Московское ш., 6	ПП_ТК-0812-25	ПП_506_2029	292	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	18 741

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-1	ПП_507_2029	229	2029	125	Подземная канальная	ППМИ	17 644
Ново-Рязанская ТЭЦ	1ТК-568-8	ПП_305_2022	22	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	1 124
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-349-2	ПП_479_2024	31	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 593
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-349-2	ПП_481_2026	43	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	2 615
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-349/1	ПП_482_2027	81	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	4 674
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-349-3	ПП_480_2024	70	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	3 213
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-39320001	ПП_ОТВ.-39320001/а	124	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	6 683
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-7278-т.1	ПП_303_2022	96	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	5 174
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-10	ПП_486_2022	39	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	2 333
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-9	ПП_ТК-7598-12	59	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	4 447
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-12	ПП_270_2025	42	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 457
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-12	ПП_ТК-7598-13	42	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	3 415
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-13	ПП_271_2026	17	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 073
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-13	ПП_ТК-7598-14	44	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	3 578
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-14	ПП_83_2020	38	2029	125	Подземная канальная	ППМИ	2 928
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-14	ПП_ТК-7598-15	70	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	5 027
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-15	ПП_272_2026	70	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	4 418
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7598-15	ПП_273_2027	36	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	2 355
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-УТ2	ПП_487_2023	27	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	1 766
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-6	ПП_489_2026	18	2030	80	Подземная канальная	ППМИ	1 195
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-1	ПП_488_2025	37	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	2 505
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7598-4	ПП_85_2021	166	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	10 292
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-3	ПП_809	47	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	2 712
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7342-2	ПП_554_2024	54	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	3 035
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗПК-18/2-1	ПП_548_2019	11	2023	32	Подземная канальная	ППМИ	455
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7347-3-66	ПП_16_2020	100	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	5 850
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7344-268/1-2	ПП_ТК-268/1-3	77	2024	300	Подземная канальная	ППМИ	7 654
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-3	ПП_266_2028	21	2029	150	Подземная канальная	ППМИ	1 664
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-3	ПП_ТК-268/1-4	75	2026	250	Подземная канальная	ППМИ	7 476
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-4	ПП_265_2027	4	2028	150	Подземная канальная	ППМИ	306
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-4	ПП_ТК-268/1-5	71	2026	200	Подземная канальная	ППМИ	5 563
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-5	ПП_263_2025	24	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	1 708
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-5	ПП_264_2026	72	2029	150	Подземная канальная	ППМИ	5 707
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-3	ПП_ТК-268/1-6	72	2024	200	Подземная канальная	ППМИ	5 214
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-6	ПП_261_2023	30	2024	150	Подземная канальная	ППМИ	1 973
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-268/1-6	ПП_262_2024	82	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	5 615
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-0223-т.В	ПП_323_2021_от	35	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	2 370
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-0223-т.В ГВС	ПП_323_2021_гвс	30	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	1 925
Ново-Рязанская ТЭЦ	6СТ-2/5а	ПП_268_2024	85	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	4 973
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340017	ПП_ОТВ.-45340018	28	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 439
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340018	ПП_ОТВ.-45340019	23	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 182
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340019	ОТВ.-45340020	13	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	597
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45340020	ПП_149_2022	5	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	230
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340019	ПП_150_2022	3	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	138

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340018	ПП_151_2022	3	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	138
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1	ПП_ЗТК-241/2	207	2024	200	Подземная канальная	ППМИ	14 990
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1	ПП_ЗТК-241/3	140	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	8 586
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/3	ПП_ЗНР-241/4	25	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	1 347
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗНР-241/4	ПП_161_2022	17	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	868
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗНР-241/4	ПП_ЗТК-241/5	15	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	799
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/5	ПП_441_2021	20	2025	32	Подземная канальная	ППМИ	899
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/5	ПП_ОТВ.-45340017	37	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	1 971
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45340017	ПП_152_2022	4	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	184
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/2	ПП_ЗТК-241/4	30	2024	150	Подземная канальная	ППМИ	1 973
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/4	ПП_163_2024	36	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 996
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/4	ПП_ОТВ.-46330002	10	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	585
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330002	ПП_158_2024	6	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	287
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330002	ПП_ОТВ.-46330003	34	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	1 819
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330003	ПП_159_2024	7	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	334
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330003	ПП_160_2024	41	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	1 959
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330002	ПП_ОТВ.-46330004	47	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	2 606
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330004	ПП_157_2024	7	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	334
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330004	ПП_ОТВ.-46330005	31	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 719
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330005	ПП_156_2024	7	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	334
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330005	ПП_ОТВ.-46330006	52	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	2 782
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330006	ПП_155_2024	7	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	334
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330006	ПП_ОТВ.-46330007	20	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	1 070
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330007	ПП_154_2024	8	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	382
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330007	ПП_153_2024	26	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	1 242
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/4	ПП_ЗТК-241/6	75	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	4 215
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/6	ПП_444_2024	25	2024	32	Подземная канальная	ППМИ	1 079
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/6	ПП_ЗТК-241/7	44	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	2 473
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/7	ПП_ОТВ.-46330008	21	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	1 180
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330008	ПП_ОТВ.-46330009	20	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	1 065
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330009	ПП_ОТВ.-46330010	16	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	852
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330010	ПП_ОТВ.-46330011	21	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 079
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330011	ОТВ.-46330012	17	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	780
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330008	ПП_142_2022	5	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	230
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330009	ПП_141_2022	3	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	138
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330010	ПП_140_2022	6	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	308
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330011	ПП_139_2022	5	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	230
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-46330012	ПП_138_2022	6	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	275
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1	ПП_ЗТК-241/8	66	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	3 372
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/8	ПП_447_2026	6	2026	40	Подземная канальная	ППМИ	280
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/8	ПП_ЗТК-241/9	50	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	2 554
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/9	ПП_162_2023	20	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	1 065
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/9	ПП_ЗТК-241/10	38	2023	40	Подземная канальная	ППМИ	1 573
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/10	ПП_442_2022	20	2023	32	Подземная канальная	ППМИ	828

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/10	ПП_443_2023	17	2023	32	Подземная канальная	ППМИ	704
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/3	ПП_445_2025	66	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	3 154
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-241/1а	ПП_ЗТК-241/1а-1	47	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	4 152
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330026	ПП_137_2023	5	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	246
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-241/16	ПП_ОТВ.-45330028	63	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	3 129
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330028	ПП_131_2022	5	2026	40	Подземная канальная	ППМИ	233
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330028	ОТВ.-45330029	27	2026	40	Подземная канальная	ППМИ	1 261
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330029	ПП_132_2021	4	2026	40	Подземная канальная	ППМИ	187
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК241/1а-3	ПП_446_2023	92	2023	50	Подземная канальная	ППМИ	4 050
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330030	ПП_186_2028	4	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	221
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330031	ОТВ.-45330030	12	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	664
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330031	ПП_187_2028	3	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	166
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330032	ПП_ОТВ.-45330031	20	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	1 238
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330032	ПП_188_2028	4	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	221
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330033	ПП_ОТВ.-45330032	24	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	1 486
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330033	ПП_189_2028	3	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	166
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330034	ПП_ОТВ.-45330033	15	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	963
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330034	ПП_190_2028	3	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	166
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330035	ПП_191_2028	3	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	166
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330035	ПП_ОТВ.-45330036	16	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	991
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330036	ПП_192_2028	4	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	221
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330036	ПП_193_2028	19	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	1 051
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1а-1	ПП_ЗТК-241/1	132	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	11 662
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1а-1	ПП_ЗТК-241/1а-2	35	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	2 246
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1а-2	ПП_ОТВ.-45330037	10	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	619
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330037	ПП_197_2028	11	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	608
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330037	ПП_198_2028	30	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	1 659
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1а-2	ПП_ОТВ.-45330038	14	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	867
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330038	ПП_196_2028	10	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	553
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330038	ПП_ОТВ.-45330039	21	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	1 300
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330039	ПП_195_2028	9	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	498
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330039	ПП_194_2028	16	2029	50	Подземная канальная	ППМИ	885
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/1а-1	ПП_ЗТК241/1а-3	6	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	368
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК241/1а-3	ПП_ОТВ.-45330035	14	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	867
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК241/1а-3	ОТВ.-45330034	11	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	706
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ЗТК-241/2	ПП_ТК-241/2а	157	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	11 174
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-241/2а	ПП_ОТВ.-46330018	21	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	1 453
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330018	ПП_172_2025	5	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	248
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330018	ПП_ОТВ.-46330019	8	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	486
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330019	ПП_ОТВ.-46330020	20	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	1 216
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330019	ПП_171_2025	5	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	248
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330020	ПП_170_2025	5	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	248
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330020	ПП_ОТВ.-46330021	14	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	851
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330021	ПП_169_2025	6	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	298

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330021	ПП_ОТВ.-46330022	37	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	2 132
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330022	ПП_168_2025	5	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	248
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330022	ПП_ОТВ.-46330023	18	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	1 037
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330023	ПП_167_2025	6	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	298
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330023	ПП_ОТВ.-46330024	25	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	1 441
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330024	ПП_166_2025	4	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	199
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330024	ПП_ОТВ.-46330025	17	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	945
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330025	ПП_165_2025	8	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	397
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330025	ПП_164_2025	24	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	1 192
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-241/2а	ПП_ОТВ.-46330027	20	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	1 436
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330027	ПП_173_2026	7	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	361
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330027	ПП_ОТВ.-46330028	20	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	1 436
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330028	ПП_174_2026	7	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	361
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330028	ПП_ОТВ.-46330029	34	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	2 442
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330029	ПП_175_2026	9	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	464
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330029	ПП_ОТВ.-46330030	18	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	1 293
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330030	ПП_176_2026	8	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	412
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330030	ПП_ОТВ.-46330031	19	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 199
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330031	ПП_ОТВ.-45330040	25	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 578
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330040	ПП_178_2026	10	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	515
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330040	ПП_ОТВ.-45330041	18	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 136
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330041	ПП_179_2026	10	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	515
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330041	ПП_ОТВ.-45330042	21	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 325
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330042	ПП_180_2026	10	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	515
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330042	ПП_ОТВ.-45330043	41	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	2 542
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330043	ПП_181_2027	9	2028	50	Подземная канальная	ППМИ	481
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330043	ПП_ОТВ.-45330044	10	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	620
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330044	ПП_182_2027	7	2028	50	Подземная канальная	ППМИ	374
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330044	ПП_ОТВ.-45330045	15	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	897
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330045	ПП_183_2027	9	2028	50	Подземная канальная	ППМИ	481
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330045	ПП_ОТВ.-45330046	22	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	1 316
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330046	ПП_184_2027	8	2028	50	Подземная канальная	ППМИ	427
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-45330046	ПП_185_2027	35	2028	50	Подземная канальная	ППМИ	1 870
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_3ТК-241/1	ПП_478_2023	31	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	1 956
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ОТВ.-46330031	ПП_177_2026	7	2027	50	Подземная канальная	ППМИ	361
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-3	ПП_229_2023	58	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	2 980
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-4	ПП_ТК-7491-17-112-8	180	2023	200	Подземная канальная	ППМИ	12 500
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-8	ПП_ТК-7491-17-112-9	46	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	2 450
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-9	ПП_227_2023	30	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 542
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-9	ПП_467_2022	18	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	1 001
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-8	ПП_2ТК-189/15	146	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	8 541
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-189/15	ПП_225_2022	19	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	1 112
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-8	ПП_226_2023	83	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	4 602
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-8	ПП_ТК-7491-17-112-	155	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	10 614

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
		10						
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-10	ПП_ТК-7491-17-112-11	9	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	599
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-10	ПП_223_2022	55	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	3 218
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-10	ПП_ТК-7491-17-112-12	171	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	11 185
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-11	ПП_222_2022	24	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	1 404
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-11	ПП_224_2022	41	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 399
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-12	ПП_472_2028	47	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	3 074
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7491-1А	ПП_475_2024	44	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	2 344
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-2	ПП_ТК-7491-17-112-3	109	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	6 126
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-3	ПП_230_2023	13	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	692
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-189/8	ПП_ТК-7491-17-112-5	75	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	4 993
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-6	ПП_232_2024	27	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 497
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-6	ПП_233_2024	21	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	1 123
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-4	ПП_2ТК-189/8	24	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	1 598
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-4	ПП_228_2023	27	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	1 438
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-1	ПП_ТК-7491-17-112-4	68	2024	250	Подземная канальная	ППМИ	6 264
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-2	ПП_468_2023	47	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	2 316
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-5	ПП_ТК-7491-17-112-6	23	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	1 346
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-5	ПП_ТК-7491-17-112-7	112	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	6 552
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-7	ПП_235_2024	20	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	1 070
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-7	ПП_234_2024	32	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 774
Котельная - Мехзавода п., 10с1	ТК-0078-6	ПП_854 от	97	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	6 642
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-16	ПП_2ТК-313-17	17	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	1 034
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-17	ПП_239_2025	22	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	1 268
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-17	ПП_241_2025	41	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	2 279
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-12	ПП_242_2026	55	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	3 290
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-16	ПП_240_2025	64	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	3 689
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-13	ПП_2ТК-313-16	72	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	4 982
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-13	ПП_2ТК-313-14	27	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	1 656
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-14	ПП_469_2024	22	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	1 084
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-12	ПП_2ТК-313-13	81	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	5 110
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-189/5-7-1	ПП_2ТК-313-12	44	2023	200	Подземная канальная	ППМИ	3 056
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-10	ПП_246_2026	11	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	658
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-10	ПП_248_2027	113	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	7 006
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-10	ПП_247_2026	33	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	1 904
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-10	ПП_2ТК-313-11	148	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	10 240
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-11	ПП_473_2026	18	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	1 094
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-11	ПП_474_2028	84	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	5 024
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7491-17-112	ПП_ТК-7491-17-112-1	320	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	28 272
Ново-Рязанская ТЭЦ	2тк-190/1А	ПП_ТК-1-118	34	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	2 263
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-1-118	ПП_466_2022	9	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	481
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-1-118	ПП_ТК-1-119	48	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 808

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-1-119	ПП_220_2024	7	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	388
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-1-119	ПП_221_2025	47	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	2 709
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-7491-17-112-2	ПП_231_2024	33	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 830
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-14	ПП_2ТК-313-15	35	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	2 513
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-15	ПП_244_2026	6	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	359
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-15	ПП_245_2026	60	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	3 462
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-15	ПП_243_2026	44	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	2 632
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-8	ПП_2ТК-189/5-7-1	54	2023	200	Подземная канальная	ППМИ	3 750
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-8	ПП_2ТК-313-9	29	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	2 158
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-9	ПП_249_2027	11	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	682
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-9	ПП_250_2027	52	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	3 224
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-9	ПП_251_2027	32	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	1 914
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-4	ПП_2ТК-313-8	140	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	12 369
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-4	ПП_2ТК-313-5	14	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	932
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-5	ПП_257_2028	16	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	991
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-5	ПП_255_2028	35	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	2 246
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-5	ПП_2ТК-313-6	39	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 282
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-6	ПП_256_2028	58	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	3 591
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-6	ПП_258_2028	36	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	2 229
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-6	ПП_470_2025	90	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	4 814
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-4	ПП_2ТК-313-7	12	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	893
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-7	ПП_254_2028	33	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	2 118
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-7	ПП_253_2027	25	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	1 495
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-7	ПП_252_2027	113	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	7 006
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-2	ПП_2ТК-313-4	154	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	13 606
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-3	ПП_260_2028	18	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	1 155
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-2	ПП_2ТК-313-3	20	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	1 354
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-1	ПП_471_2026	28	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	1 557
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-43290147	ОТВ.-43290176	29	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 608
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-43290176	ПП_476_2025	2	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	111
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗСТ-350	ПП_418_2024	35	2028	150	Подземная канальная	ППМИ	2 680
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-3	ПП_806	9	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	538
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-2	ПП_1ТК-565/3-3	94	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	5 932
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-1	ПП_807	11	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	720
Ново-Рязанская ТЭЦ	КОЛ.ПНС-12 УЗВ	ПП_412_2021	262	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	12 911
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-2	ПП_808	39	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	2 418
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ТК-608/6-1	ПП_325_2022	15	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	808
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-565/3-1	ПП_1ТК-565/3-2	48	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	3 447
Ново-Рязанская ТЭЦ	1ТК-565/3	ПП_1ТК-565/3-1	14	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	1 005
Ново-Рязанская ТЭЦ	УЗВ-ИЦТП-Фрунзе,21(25а)	ПП_805_ГВС	71	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	3 782
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-42280162	ПП_805_от	64	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	3 597
Ново-Рязанская ТЭЦ	УЗВ-ПП-ЗТК-325/1	ПП_784_2024	44	2024	32	Подземная канальная	ППМИ	1 899
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-283	ПП_783_2026	1169	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	83 200

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	2ТК-582	ПП_782_2022	270	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	14 383
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0840-1	ПП_781_2023	115	2023	40	Подземная канальная	ППМИ	4 760
Ново-Рязанская ТЭЦ	5СТ-12-1	ПП_762_2022	56	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	2 996
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7458-3-38	ПП_750_2023	79	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	3 893
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/3-3	ПП_787_2025	93	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	5 157
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/3-1	ПП_785_2024	52	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	2 672
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/3-3	ПП_786_2025	124	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	6 876
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/3-2	ПП_4ТК-608/3-3	51	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 984
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/3-1	ПП_4ТК-608/3-2	65	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	3 803
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗПК-18-ДК	ПП_703_2027	100	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	5 390
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЦТП-ГВС А/к 1310	ПП_566_2022	311	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	14 275
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗПК-20	ПП_ПП-ЗПК-20/1	46	2023	70	Подземная канальная	ППМИ	2 267
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ПП-ЗПК-20/1	ПП_2ТК-251/1	61	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	3 135
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗПК-20	ПП_ЗПК-20/2	150	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	9 985
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7342-2см	2ТК-615 УЗВ	62	2026	50	Подземная канальная	ППМИ	3 079
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-553/6-1	ПП_865	152	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	9 091
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_1ТК-553/6-1	ПП_866	41	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	2 538
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/6а	4ТК-608/3а	359	2024	400	Подземная канальная	ППМИ	44 849
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-241/1а	ЗТК-241/1б	69	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	4 232
Ново-Рязанская ТЭЦ	ОТВ.-45330025	ОТВ.-45330026	33	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	1 779
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-241/1б	ОТВ.-45330025	44	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	2 371
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-6А-УТ-6	ПП-ТК-УТ-10/2	49	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	2 621
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-6А-УТ-4	ТК-6А-УТ-6	256	2024	250	Подземная канальная	ППМИ	23 584
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-241	ЗТК-241/1а	299	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	28 505
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-7609-2	ПП_892	22	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	1 316
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-238	ПП_869	135	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	7 781
Котельная - Октябрьский Городок ул., 7Ас3	ТК-0806-1А гвс	ПП_884 гвс	45	2026	100	Подземная канальная	ППМИ	2 736
Котельная - Октябрьский Городок ул., 7Ас3	ТК-0806-1А	ПП_884 от	45	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	3 113
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-1	ПП_ТК5/8-6	178	2030	300	Подземная канальная	ППМИ	22 045
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-6	ПП_936	87	2033	125	Подземная канальная	ППМИ	7 615
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-6	ПП_ТК5/8-7	54	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	6 198
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-7	ПП_904	25	2033	200	Подземная канальная	ППМИ	2 478
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-7	ПП_ТК5/8-8	148	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	16 986
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-8	ПП_902	30	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	2 885
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-8	ПП_ТК5/8-9	89	2030	200	Подземная канальная	ППМИ	8 029
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-9	ПП_898	183	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	17 053
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-9	ПП_933	30	2030	100	Подземная канальная	ППМИ	2 101
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-1	ПП_ТК5/8-2	80	2030	300	Подземная канальная	ППМИ	9 908
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-2	ПП_ТК5/8-3	156	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	17 905
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-3	ПП_ТК5/8-4	62	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	7 116
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-4	ПП_ТК5/8-5	86	2030	200	Подземная канальная	ППМИ	7 759
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-2	ПП_903	55	2032	150	Подземная канальная	ППМИ	4 804

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-3	ПП_934	65	2031	100	Подземная канальная	ППМИ	4 701
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-3	ПП_906	42	2033	125	Подземная канальная	ППМИ	3 676
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-4	ПП_899	63	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	5 333
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-5	ПП_905	35	2033	125	Подземная канальная	ППМИ	3 064
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-5	ПП_897	135	2030	200	Подземная канальная	ППМИ	12 179
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК5/8-1	ПП_935	70	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	6 731
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0221-12ц ГВС	ПП_886 гвс	185	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	10 397
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0221-12ц	ПП_886 от	188	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	12 022
Котельная - 1-е Бутырки ул., 9	ТК-0006-4	ПП_924	36	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	1 996
Ново-Рязанская ТЭЦ	6СТ-2/4г	ПП_932	70	2028	80	Подземная канальная	ППМИ	4 340
Ново-Рязанская ТЭЦ	7СТ-88к	ПП_931	200	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	11 541
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0214-1 ГВС	ПП_926 гвс	114	2027	150	Подземная канальная	ППМИ	8 421
Ново-Рязанская ТЭЦ	ТК-0214-1	ПП_926 от	115	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	9 351
Котельная № 1 - Белякова ул., 20А	уз.вр.	ПП_927	7	2025	32	Подземная канальная	ППМИ	314
Ново-Рязанская ТЭЦ	СТ-0107-т.21	ПП_925	70	2024	32	Подземная канальная	ППМИ	3 021
Ново-Рязанская ТЭЦ	5СТ-8	ПП_ТК5/8-1	191	2030	400	Подземная канальная	ППМИ	29 728
Ново-Рязанская ТЭЦ	3ТК-217/3а	ПП_324_2023	523	2024	250	Подземная канальная	ППМИ	48 181
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП-ТК-7474-УТ-1/1	ПП_ТК-7474-УТ-1/2	87	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	4 689
Ново-Рязанская ТЭЦ	3ТК-349диам	ПП_3ТК-349-1	117	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	7 381
Ново-Рязанская ТЭЦ	2СТ-313	ПП_2ТК-313-1	657	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	58 045
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_2ТК-313-1	ПП_2ТК-313-2	96	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	8 482
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_3ТК-349-1	ПП_3ТК-349-2	17	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	1 087
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_3ТК-349-2	ПП_3ТК-349-3	90	2024	50	Подземная канальная	ППМИ	4 131
Ново-Рязанская ТЭЦ	5ТК-14	РД-5ТК-14	4	2025	600	Подземная канальная	ППМИ	721
Ново-Рязанская ТЭЦ	РД-5ТК-14	2ТК-192	2296	2025	600	Подземная канальная	ППМИ	413 787
Новая Котельная п.Солотча	Новая Котельная п.Солотча	УТ-1	79	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	5 052
Новая Котельная п.Солотча	УТ-1	ПП_880	32	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	1 644
Новая Котельная п.Солотча	УТ-1	УТ-2	69	2024	100	Подземная канальная	ППМИ	3 878
Новая Котельная п.Солотча	УТ-2	ПП_881	17	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	906
Новая Котельная п.Солотча	УТ-2	ПП_883	13	2024	70	Подземная канальная	ППМИ	668
Новая Котельная п.Солотча	УТ-1	ПП_882	13	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	692
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/3	ПП_721_2030	11	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	876*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/3	ПП_722_2030	94	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	7 489*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-10	ПП_4ТК-608/6а	250	2029	400	Подземная канальная	ППМИ	37 631*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-10	ПП_ТК-8-9-11	192	2029	400	Подземная канальная	ППМИ	28 901*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11	ПП_ТК-8-9-11/1	33	2029	250	Подземная канальная	ППМИ	3 663*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/1	ПП_726_2030	17	2030	100	Подземная канальная	ППМИ	1 190*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/1	ПП_728_2031	22	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	1 810*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/1	ПП_ТК-8-9-11/2	29	2029	200	Подземная канальная	ППМИ	2 530*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/4	ПП_725_2030	18	2030	100	Подземная канальная	ППМИ	1 260*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/4	ПП_ТК-8-9-11/5	73	2030	150	Подземная канальная	ППМИ	5 983*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/5	ПП_ТК-8-9-11/6	67	2030	150	Подземная канальная	ППМИ	5 491*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/5	ПП_724_2030	30	2030	100	Подземная канальная	ППМИ	2 101*

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/2	ПП_ТК-8-9-11/4	83	2030	200	Подземная канальная	ППМИ	7 488*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/2	ПП_ТК-8-9-11/3	132	2029	125	Подземная канальная	ППМИ	10 171*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/3	ПП_794_2029	33	2031	80	Подземная канальная	ППМИ	2 262*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/3	ПП_793_2029	29	2029	80	Подземная канальная	ППМИ	1 861*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/6	ПП_723_2030	22	2030	100	Подземная канальная	ППМИ	1 540*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11/6	ПП_727_2031	56	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	4 608*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-11	ПП_ТК-8-9-12	18	2030	300	Подземная канальная	ППМИ	2 229*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12	ПП_ТК-8-9-12/1	113	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	10 530*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12/1	ПП_729_2031	19	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	1 564*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12/1	ПП_ТК-8-9-12/2	61	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	5 164*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12/2	ПП_732_2031	13	2031	80	Подземная канальная	ППМИ	891*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12/2	ПП_733_2031	98	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	8 296*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-12	ПП_ТК-8-9-13	148	2030	300	Подземная канальная	ППМИ	18 330*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-13	ПП_ТК-8-9-14	86	2030	300	Подземная канальная	ППМИ	10 651*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2	ПП_ТК-8-9-3	120	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	19 352*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-13	ПП_730_2031	48	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	3 950*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-13	ПП_795_2031	44	2031	70	Подземная канальная	ППМИ	2 910*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-14	ПП_731_2031	53	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	4 361*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-14	ПП_734_2031	65	2031	125	Подземная канальная	ППМИ	5 349*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-15	ПП_796_2032	77	2031	80	Подземная канальная	ППМИ	5 278*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-15	ПП_ТК-8-9-16	218	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	25 021*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-16	ПП_797_2030	50	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	3 983*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-16	ПП_ТК-8-9-17	83	2032	250	Подземная канальная	ППМИ	10 153*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/21	ПП_439_2026	34	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	1 890*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/20	ПП_4ТК-608/21	38	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	2 397*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/20	ПП_126_2025	13	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	749*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/19	ПП_4ТК-608/19-а	22	2023	200	Подземная канальная	ППМИ	1 528*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/18	ПП_4ТК-608/19	122	2023	250	Подземная канальная	ППМИ	10 779*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-17	ПП_798_2033	74	2032	100	Подземная канальная	ППМИ	5 522*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-17	ПП_ТК-8-9-18	43	2032	250	Подземная канальная	ППМИ	5 260*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/1	ПП_ТК-8-9-18/3	113	2032	150	Подземная канальная	ППМИ	9 870*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/3	ПП_736_2032	22	2032	125	Подземная канальная	ППМИ	1 868*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/3	ПП_737_2032	114	2032	125	Подземная канальная	ППМИ	9 680*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/1	ПП_ТК-8-9-18/2	32	2032	125	Подземная канальная	ППМИ	2 717*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/2	ПП_799_2032	16	2032	70	Подземная канальная	ППМИ	1 092*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18/2	ПП_735_2032	101	2032	125	Подземная канальная	ППМИ	8 576*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18	ПП_ТК-8-9-18/1	229	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	22 019*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-18	ПП_ТК-8-9-19	246	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	23 653*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-19	ПП_ТК-8-9-20	95	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	9 134*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-20	ПП_ТК-8-9-21	82	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	7 884*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-21	ПП_4ТК-608/11	58	2032	200	Подземная канальная	ППМИ	5 577*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/14	ПП_4ТК-608/18	144	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	13 728*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/15	ПП_435_2025	251	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	13 426*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/17	ПП_434_2023	35	2023	50	Подземная канальная	ППМИ	1 541*

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/17	ПП_120_2023	37	2024	125	Подземная канальная	ППМИ	2 366*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/16	ПП_4ТК-608/17	57	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	3 496*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/16	ПП_119_2023	10	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	613*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/15	ПП_4ТК-608/16	16	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	1 009*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ТК-608/13	ПП_4ТК-608/14	104	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	9 915*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/12	4ТК-608/13	43	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	4 099*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/6а	ПП_4ТК-608/7	111	2023	400	Подземная канальная	ППМИ	13 299*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/4	ПП_716_2029	103	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	6 975*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/4	ПП_717_2029	22	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	1 490*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/12	ПП_433_2023	34	2023	100	Подземная канальная	ППМИ	1 832*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/11	ПП_4ТК-608/12	135	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	12 870*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ТК-608/10	ПП_4ТК-608/11	265	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	25 264*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/9	4ТК-608/10	143	2023	300	Подземная канальная	ППМИ	13 633*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/8	ПП_440_2023	293	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	14 968*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-14	ПП_ТК-8-9-15	43	2030	250	Подземная канальная	ППМИ	4 935*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК608/28	ПП_129_2026	113	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	7 131*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/3	ПП_ТК-8-9-9/4	56	2029	125	Подземная канальная	ППМИ	4 315*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/7	ПП_415_2022	54	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	3 698*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/3	ПП_718_2029	64	2029	100	Подземная канальная	ППМИ	4 334*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/2	ПП_ТК-8-9-9/3	33	2029	150	Подземная канальная	ППМИ	2 616*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/2	ПП_715_2028	26	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	1 701*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/1	ПП_ТК-8-9-9/2	60	2028	200	Подземная канальная	ППМИ	5 057*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9/1	ПП_714_2028	39	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	2 551*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9	ПП_ТК-8-9-9/1	63	2028	200	Подземная канальная	ППМИ	5 310*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-9	ПП_ТК-8-9-10	127	2029	500	Подземная канальная	ППМИ	22 808*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/3	ПП_791_2028	44	2028	70	Подземная канальная	ППМИ	2 632*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/2	ПП_713_2028	33	2028	125	Подземная канальная	ППМИ	2 456*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/3	ПП_789_2027	106	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	6 689*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/2	ПП_ТК-8-9-8/3	75	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	5 386*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/1	ПП_ТК-8-9-8/2	92	2027	150	Подземная канальная	ППМИ	6 796*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/1	ПП_712_2027	25	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 578*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8/1	ПП_711_2027	57	2027	125	Подземная канальная	ППМИ	4 093*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8	ПП_ТК-8-9-8/1	61	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	4 960*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-8	ПП_ТК-8-9-9	149	2028	500	Подземная канальная	ППМИ	25 849*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-3	ПП_ТК-8-9-8	154	2027	500	Подземная канальная	ППМИ	25 776*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-7	ПП_788_2026	115	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	6 394*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-7	ПП_790_2027	85	2027	70	Подземная канальная	ППМИ	4 905*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-7	ПП_707_2026	62	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	4 290*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-6	ПП_ТК-8-9-7	145	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	10 320*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-6	ПП_ТК-8-9-6/1	55	2026	200	Подземная канальная	ППМИ	4 309*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-4/1	ПП_708_2027	66	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	4 165*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-4/1	ПП_710_2027	62	2028	100	Подземная канальная	ППМИ	4 055*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-4/1	ПП_709_2027	16	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	1 010*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-4	ПП_ТК-8-9-4/1	23	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	1 870*

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс. руб.
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК608/28	ПП_125_2024	11	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	610*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/27	ПП_128_2026	81	2027	80	Подземная канальная	ППМИ	4 845*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/27	ПП_438_2026	12	2026	70	Подземная канальная	ППМИ	667*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/27	ПП_123_2024	16	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	887*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/26	ПП_4ТК-608/27	61	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	4 061*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/26	ПП_121_2023	22	2024	80	Подземная канальная	ППМИ	1 172*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-4	ПП_ТК-8-9-5	77	2026	200	Подземная канальная	ППМИ	6 033*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-6/1	ПП_705_2025	131	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	9 064*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-6/1	ПП_706_2026	24	2026	150	Подземная канальная	ППМИ	1 708*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-5	ПП_ТК-8-9-6	56	2026	200	Подземная канальная	ППМИ	4 387*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-3	ПП_ТК-8-9-4	52	2026	250	Подземная канальная	ППМИ	5 183*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-1	ПП_ТК-8-9-2	157	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	25 319*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/21	ПП_4ТК608/28	34	2023	125	Подземная канальная	ППМИ	2 085*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/18	ПП_4ТК-608/22	107	2026	125	Подземная канальная	ППМИ	7 403*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/22	ПП_127_2025	35	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	2 017*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/22	ПП_130_2026	109	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	6 879*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/19-а	ПП_4ТК-608/20	25	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	1 577*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/19-а	ПП_122_2024	32	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	1 872*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/19	ПП_4ТК-608/23	55	2024	250	Подземная канальная	ППМИ	5 067*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/23	ПП_436_2022	17	2026	80	Подземная канальная	ППМИ	980*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/23	ПП_432_2024	33	2024	150	Подземная канальная	ППМИ	2 171*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/8	ПП_4ТК-608/9	255	2023	400	Подземная канальная	ППМИ	30 551*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/7	ПП_4ТК-608/8	197	2023	400	Подземная канальная	ППМИ	23 603*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/23	ПП_4ТК-608/24	140	2024	150	Подземная канальная	ППМИ	9 209*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/24	4ТК-608/25	58	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	3 393*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ТК-608/25	ПП_124_2024	16	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	936*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/24	ПП_4ТК-608/26	34	2024	150	Подземная канальная	ППМИ	2 237**
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/2	ПП_ТК-8-9-2/3	66	2030	150	Подземная канальная	ППМИ	5 409*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/2	ПП_719_2029	15	2029	125	Подземная канальная	ППМИ	1 156*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/1	ПП_ТК-8-9-2/2	38	2029	200	Подземная канальная	ППМИ	3 315*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/1	ПП_792_2029	49	2029	70	Подземная канальная	ППМИ	3 034*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/1	ПП_720_2030	31	2030	150	Подземная канальная	ППМИ	2 541*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2	ПП_ТК-8-9-2/1	47	2029	200	Подземная канальная	ППМИ	4 101*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК608/28	ПП_437_2023	71	2023	80	Подземная канальная	ППМИ	3 627*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_4ТК-608/14	ПП_4ТК-608/15	108	2023	150	Подземная канальная	ППМИ	6 813*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПП_ТК-8-9-2/3	ПП_721_2030	11	2030	125	Подземная канальная	ППМИ	876*
<b>ИТОГО</b>								<b>2 249 769</b>
*-данные затраты будут включены в реестр мероприятий в случае принятия решения о подключении перспективной застройки на источник НРТЭЦ								

Таблица 3.3 – Объемы нового строительства тепловых сетей прочих теплоснабжающих организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб
Новая котельная "Пойма р. Трубеж"	магистральные участки		296	2022-2031	500	Подземная канальная	МВ	47 735
Новая котельная "Пойма р. Трубеж"	магистральные участки		296	2022-2031	250	Подземная бесканальная	ППУ	21 614
Новая котельная "Пойма р. Трубеж"	распределительные участки		1442	2022-2031	125	Подземная бесканальная	ППУ	68 630
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-4	ПП_ТК-5	74	2024	200	Подземная бесканальная	ППУ	4 294
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-5	ПП_63_2024	19	2025	150	Подземная бесканальная	ППУ	954
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-5	ПП_62_2023	166	2024	150	Подземная бесканальная	ППУ	8 009
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-2	ПП_ТК-6	313	2023	200	Подземная бесканальная	ППУ	17 419
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-6	ПП_ТК-7	139	2023	200	Подземная бесканальная	ППУ	7 736
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-7	ПП_61_2022	81	2023	150	Подземная бесканальная	ППУ	3 748
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-7	ПП_ТК-8	38	2027	150	Подземная бесканальная	ППУ	2 059
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-8	ПП_485_2027	61	2027	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 956
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-8	ПП_60_2021	173	2028	125	Подземная бесканальная	ППУ	8 857
Котельная ЖК "Смайлино"	Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-1	22	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	1 581
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-1	ПП_484_2022	26	2027	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 260
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-1	ПП_ТК-2	116	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	8 334
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-1	ПП_483_2025	71	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	3 325
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-2	ПП_ТК-3	93	2024	250	Подземная бесканальная	ППУ	6 277
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-3	ПП_64_2025	96	2026	150	Подземная бесканальная	ППУ	5 011
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-3	ПП_ТК-4	252	2024	200	Подземная бесканальная	ППУ	14 624
Котельная ЖК "Смайлино"	ПП_ТК-4	ПП_65_2026	35	2027	50	Подземная бесканальная	ППУ	1 172
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-2а	ТК-3	112	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	5 245
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-3	ПП_414_2021	119	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	5 573
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-2	ТК-2а	64	2025	100	Подземная бесканальная	ППУ	2 997
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-2	ПП_760_2023	35	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	1 448
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-1	ТК-2	30	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	1 266
Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	Новая БМК по ул. Новоселов - ул. Бугровка	ТК-1	92	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	3 881
<b>ИТОГО</b>								<b>256 003</b>

Таблица 3.4 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» в зоне действия Дягилевской ТЭЦ с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/	Условный диаметр, мм	Вид прокладки	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-24	4ТК-52	40	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	3 305
Дягилевская ТЭЦ	4ПАВ-2Д	4ТК-2аД	251	2025	600	Подземная бесканальная	ППУ	44 441
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-2аД	4ТК-3(рем 2004)	115	2025	600	Подземная бесканальная	ППУ	20 361
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-8/4	ТК-7666-2	84	2024	250	Подземная бесканальная	ППУ	6 519
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-3Д	4ТК-4Д	142	2026	600	Подземная бесканальная	ППУ	26 132
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-4Д	4ПАВ-3Д	69	2026	600	Подземная бесканальная	ППУ	12 698
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-22а	ЗТК-23	230	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	19 003
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-20	ЗТК-21	411	2025	350	Подземная бесканальная	ППУ	43 393
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-23	ЗТК-24	148	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	12 228
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-21	ЗТК-21а	33	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	2 726
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-21а	ЗТК-22(рем_)	113	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	9 336
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-22(рем_)	ЗТК-22(рем)	31	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	2 561
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-22(рем)	ЗТК-22	70	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	5 783
Дягилевская ТЭЦ	ЗТК-22	ЗТК-22а	238	2023	300	Подземная бесканальная	ППУ	19 664
Дягилевская ТЭЦ	4ТК-3(рем 2004)	4ТК-3Д	40	2025	600	Подземная бесканальная	ППУ	7 082
<b>ИТОГО</b>								<b>235 234</b>

Таблица 3.5 – Объемы реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС», с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Всего смета проекта
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-2	ОТВ.-34280230	10	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	1 284
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-т.9	ТК-0812-7	11	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	1 775
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-8	ТК-0812-1см	133	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	17 074
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-7	ТК-0812-8	35	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	5 647
Котельная - Московское ш., 6	ОТВ.-34280227	ТК-0812-т.9	181	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	29 201
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-1	ТК-0812-2	244	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	31 323
Котельная - Московское ш., 6	ОТВ.-34280230	СТ-0812-т.?	211	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	27 087
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-217/3	ЗТК-217/3(надз)	16	2024	300	Подземная канальная	ППМИ	1 829
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-217/3(надз)	ЗТК-217/3а	113	2024	300	Подземная канальная	ППМИ	12 918
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-1см	ТК-0812-2см	25	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	3 209
Котельная - Московское ш., 6	ТК-0812-2см	ТК-0812-1	8	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	1 027
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-268/1-1	ТК-7344-268/1-2	57	2025	300	Подземная канальная	ППМИ	6 783
Ново-Рязанская ТЭЦ	ЗТК-268/1	ЗТК-268/1-1	171	2025	300	Подземная канальная	ППМИ	20 350
Котельная - Мехзавода п., 10с1	ОТВ.-26290010	ТК-0078-6	5	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	394
Котельная - Мехзавода п., 10с1	ТК-0078-4	ТК-0078-5	70	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	5 512

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Всего смета проекта
Котельная - Мехзавода п., 10с1	TK-0078-5	СТ-0078-т.5	89	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	7 009
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.5	ОТВ.-26290010	30	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	2 362
Котельная - Мехзавода п., 10с1	TK-0078-4 гвс	TK-0078-5 гвс	70	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	4 464
Котельная - Мехзавода п., 10с1	TK-0078-5 гвс	СТ-0078-т.5 гвс	89	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	5 675
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.2	СТ-0078-т.3	37	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	3 207
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.4	TK-0078-4	83	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	7 195
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.3	СТ-0078-т.4	55	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	4 768
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.2 гвс	СТ-0078-т.3 гвс	37	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	2 489
Ново-Рязанская ТЭЦ	TK-0214-0	TK-0214-1	14	2027	300	Подземная канальная	ППМИ	1 797
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т4?	TK-0812-10	125	2027	250	Подземная канальная	ППМИ	14 871
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.3-1?	СТ-0812-т4?	49	2027	250	Подземная канальная	ППМИ	5 829
Котельная - Московское ш., 6	ОТВ.-33370001	СТ-0812-т.1	8	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	1 291
Котельная - Московское ш., 6	Котельная - Московское ш., 6	ОТВ.-33370001	8	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	1 291
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.2	ОТВ.-34280227	90	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	14 520
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.1	СТ-0812-т.2	39	2027	400	Подземная канальная	ППМИ	6 292
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.5 гвс	TK-0078-6 гвс	35	2025	80	Подземная канальная	ППМИ	2 232
Котельная - Мехзавода п., 10с1	СТ-0078-т.3 гвс	СТ-0078-т.4 гвс	55	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	3 700
Котельная - Московское ш., 6	СТ-0812-т.?	СТ-0812-т.3-1?	111	2027	250	Подземная канальная	ППМИ	13 205
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-299	4СТ-302	61	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	20 460*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-298	4ПАВ-2/1	14	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	4 696*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-299(выход)	4СТ-299	3	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	1 006*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ПАВ-2/1	4ПАВ-2/2	49	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	16 435*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-317	4СТ-323	121	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	40 585*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-323	4СТ-333	126	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	42 262*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-302	4СТ-317	185	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	62 051*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ПАВ-2/2	4СТ-299(выход)	77	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	25 827*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-381	4СТ-382	12	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	4 025*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-350	4СТ-370	296	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	99 281*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-333	4СТ-350	217	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	72 784*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-502	ПНС Песочня	208	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	38 575*
Ново-Рязанская ТЭЦ	ПНС Песочня	ПП_ТК-8-9-1	76	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	14 095*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-379	4СТ-381	29	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	9 727*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-370	4СТ-379	55	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	18 448*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-382	4СТ-391	229	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	76 809*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4ПАВ-2	4СТ-298	35	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	11 739*
Ново-Рязанская ТЭЦ	4СТ-299	4СТ-302	61	2026	1000	Подземная канальная	ППМИ	20 460*
<b>ИТОГО</b>								<b>267 609</b>
*-данные затраты будут включены в реестр мероприятий в случае принятия решения о подключении перспективной застройки на источник НРТЭЦ								

### **3.2 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности**

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

### **3.3 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения**

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей систем теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

### **3.4 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет ликвидации котельных**

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизация теплосетевых объектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии представлены в таблицах 3.6-3.8, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2.

Таблица 3.6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

Наименование мероприятия/переключаемого источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Тип мероприятия (новое стр-во/реконстр)	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.						
									тепловые сети			реконструкция под ЦТП			
									ПИР и ПСД на год, предыдущий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего	ПИР и ПСД на год, предыдущий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего	
Котельная - Красная 1-я ул., 22В	ОТВ.-30390002	ТК-1-1а	95	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	575	6 740	7 315	37 475	-	-	-
	ТК-1-1а	ТК-0055-3	262	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 586	18 588	20 174				
	ТК-1-1а	ТК-9922-1	25	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	133	1 554	1 687				
	ОТВ.-30390008	ТК-1-1а	98	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	520	6 092	6 612				
	ТК-1-1а	ТК-9922-1	25	2031	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	133	1 554	1 687				
Котельная - Зубковой ул., 10Е	ТК-4406-0036	ИТП-Зубковой,6Б	30	2024*	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	95	1 115	1 210	13 586	-	-	-
	ТК-ТК2	ИТПГ.-47290005	143	2024*	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	453	5 315	5 768				
	ТК-ТК2	ИТП-Зубковой,10Б	139	2024*	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	441	5 166	5 607				
	ТК-4406-0036	ИТПГ.-47290004	28	2024*	80	Подземная канальная	ППМИ	НС	79	922	1 001				
Котельная - Высоковольтная ул., 33А	ОТВ.-33320008	ОТВ.-33320011	17	2026	300	Подземная канальная	ППМИ	Р	89	1 047	1 136	119 162	224	2 627	2 851
	ОТВ.-33320029	ОТВ.-33320028	17	2026	300	Подземная канальная	ППМИ	Р	89	1 047	1 136				
	ОТВ.-33320011	ТК-0092-6	677	2026	250	Подземная канальная	ППМИ	НС	3 780	44 307	48 087				
	1ТК-553/5	ЦТП-Высоковольт,33а	279	2026	300	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 629	19 087	20 716				
	ОТВ.-33320028	ТК-0092-6	677	2026	250	Подземная канальная	ППМИ	НС	3 780	44 307	48 087				
Котельная - Ленинского Комсомола ул., 134/56	1ТК-526-5/1	ИТП-Лен.Комс, 134/56	251	2031	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 198	14 045	15 243	15 243	-	-	-
Котельная - Ленинского Комсомола ул., 108А	1ТК-530/6	ЦТП-Л.Комсом,108а	113	2027	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	458	5 368	5 826	5 826	42	493	535
Котельная - Ленинского Комсомола ул., 76А	1ТК-534	ЦТП-Л.Комсомола,76а	548	2027	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	2 816	33 008	35 824	35 824	165	1 938	2 104
Котельная - Пугачева ул., 11А	2ТК-189/7	2ТК-189/7-1	44	2025	300	Подземная канальная	ППМИ	НС	218	2 556	2 774	12 242	385	4 507	4 892
	2ТК-189/7-1	ЦТП-Пугачева,11а	157	2025	250	Подземная канальная	ППМИ	НС	744	8 724	9 468				
Ленина (Астраханская), 20а	3ПК-18/2	3ПК-18/2-1	72	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	-	2 853	2 853	10 541	-	7000	7000
	3ПК-18/2-1	ЦТП-Ленина,20а	194	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	-	7 688	7 688				
Котельная - Радищева ул., 28	3ПК-18-ДК	ЦТП-Радищева,28	95	2024*	125	Подземная канальная	ППМИ	НС	313	3 664	3 977	3 977	-	7000	7000
Котельная - Новая ул., 51с1	3ТК-238	ЦТП-Новая,51,стр.1	343	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 699	19 917	21 616	21 616	93	1 095	1 188
Котельная - Затинная ул., 30Б	3ТК-279	ЦТП-Затинная, 30Б	456	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	2 760	32 351	35 111	35 111	237	2 782	3 019
Котельная - Кудрявцева ул., 50 (крышная)	3ТК-349а	ИТП-Кудрявцева,50	120	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	448	5 253	5 701	5 701	-	-	-
Котельная - Полевая ул., 35А, 35Б; АТП	3СТ-350	3ТК-350/1	520	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	2 364	27 703	30 067	68 749	25	287	312
	3ТК-350/1	3ТК-350/2	132	2031	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	625	7 326	7 951				
	3ТК-350/2	ЦТП-Полевая,35а	506	2031	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	2 416	28 315	30 731				
Котельная - Лесопарковая ул., 6А	3ТК-6-32/1	ЦТП-Лесопарковая,6а	308	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 459	17 094	18 553	31 745	213	2 497	2 710
	3ТК-3-32(рем 2013)	3ТК-3-32	3	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	14	167	181				
	3ТК-1-32	3ТК-2-32	35	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	149	1 748	1 897				
	3ТК-2-32	3ТК-3-32(рем 2013)	49	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	209	2 448	2 657				

Наименование мероприятия/переключаемого источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Тип мероприятия (новое стро-во/реконстр)	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.						
									тепловые сети			реконструкция под ЦТП			
									ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего	ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего	
						канальная									
	ЗТК-284	ЗТК-1-32	26	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	111	1 299	1 410				
	ЗТК-3-32	ЗТК-4-32	29	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	124	1 449	1 573				
	ЗТК-4-32	ЗТК-6-32	74	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	315	3 696	4 011				
	ЗТК-6-32	ЗТК-6-32/1	27	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	Р	115	1 349	1 464				
Котельная - Загородная ул., 4А	4СТ-479	ЦТП-Загородная,4а	885	2027	250	Надземная	ППМИ	НС	-	22 400	22 400	22 400	-	16 177	16 177
Котельная - Новоселов ул., 53А	4ТК-608/3а	4ТК-608/7	470	2026	400	Подземная канальная	ППМИ	НС	2 930	34 338	37 268	179 196	535	6 272	6 807
	4ТК-608/7	4ТК-608/8	197	2026	400	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 228	14 393	15 621				
	4ТК-608/8	4ТК-608/9	255	2026	400	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 590	18 630	20 220				
	4ТК-608/9	ЦТП-Новоселов,53а	158	2026	300	Подземная канальная	ППМИ	НС	922	10 809	11 731				
	4СТ-608(750)	4СТ-608(опуск)	70	2026	500	Надземная	ППМИ	Р	530	6 212	6 742				
	4СТ-608(опуск)	4ТК-608/1	224	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	Р	1 641	19 237	20 878				
	4СТ-608/3(выход)	4ТК-608/3а	489	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	Р	3 583	41 995	45 578				
	4ТК-608/1	4ТК-608/2	89	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	Р	652	7 643	8 295				
	4ТК-608/2	4ТК-608/3	113	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	Р	828	9 704	10 532				
	4ТК-608/3	4СТ-608/3(выход)	25	2026	500	Подземная канальная	ППМИ	Р	183	2 147	2 330				
Котельная - Васильевская ул., 11Б	4ТК-608/9	ОТВ.-54280001	602	2032	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	3 326	38 983	42 309	42 309	-	-	-
Котельная - Введенская ул., 120А	СТ-0007-1	ЦТП-Введенская,120а	371	2024	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	1 686	19 765	21 451	21 452	226	2 645	2 871
Котельная - Николодворянская ул., 18Ас1	ТК-2-38/1	ТК-0018-1	89	2025	50	Подземная канальная	ППМИ	НС	275	3 224	3 499	3 499	-	-	-
Котельная - Соборная пл., 15	ТК-7317-1	ИТП-Лицей 4	37	2025	70	Подземная канальная	ППМИ	НС	118	1 388	1 506	1 506	-	-	-
Реконструкция котельной Окт.городок 7а с подключением на нее потребителей от котельных Окт.городок 45 и Окт.городок 41г. Объединение котельных.	ОТВ.-30300012	ТК-1-1	121	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	573	6 716	7 289	37 247	-	-	-
	ТК-1-2	ТК-0834-2	47	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	223	2 609	2 832				
	ТК-1-2	ТК-1-1	17	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	81	944	1 025				
	ОТВ.-30300014	ТК-1-1	123	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	582	6 827	7 409				
	ТК-0806-1?.	ОТВ.-30300014	121	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	573	6 716	7 289				
	ТК-1-1	ТК-1-2	15	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	71	833	904				
	ТК-1-2	ТК-0834-2	49	2025	200	Подземная канальная	ППМИ	НС	232	2 720	2 952				
	ТК-0806-1?.	ОТВ.-30300012	123	2025	250	Подземная канальная	ППМИ	Р	593	6 954	7 547				
Котельная - Железнодорожная 1-я ул., 60с1	ТК-0244-10	ТК-0244-11	128	2025	100	Подземная канальная	ППМИ	НС	478	5 603	6 081	24 305	-	-	-
	ТК-0244-11	ОТВ.-38330005	24	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	НС	93	1 090	1 183				
	ТК-0244-10	ТК-0244-11	128	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	НС	531	6 224	6 755				
	ТК-0244-11	ОТВ.-38330004	26	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	НС	101	1 181	1 282				
	ТК-0244-8	ТК-0244-10	98	2025	150	Подземная канальная	ППМИ	Р	366	4 289	4 655				
	ТК-0244-8	ТК-0244-10	98	2025	125	Подземная канальная	ППМИ	Р	342	4 007	4 349				

Наименование мероприятия/переключаемого источника	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Тип мероприятия (новое стр-во/реконстр)	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.						
									тепловые сети				реконструкция под ЦТП		
									ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего		ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции	Кап. вложения	Всего
						канальная									
Реконструкция сетей от ЦТП Ленинского Комсомола, 3 к 1. Переключение домов по адресам: 1- ый Осенний переулок, д.4 и д.1 к тепловым сетям до ЦТП Ленинского Комсомола, 3к1				2025		Подземная канальная	ППМИ				5 630,0	5 630,0	-	-	-
Реконструкция сетей от ЦТП Троллейбусный переулок, 6 а. Переключение потребителей жилого дома по адресу Высоковольная д.5/1 с открытым водоразбором на закрытый водоразбор ГВС, строительство тепловых сетей.				2025		Подземная канальная	ППМИ				2 360,8	2 361	-	-	-
<b>ИТОГО</b>									<b>56 272</b>	<b>700 430</b>	<b>756 701</b>	<b>756 701</b>	<b>1 610</b>	<b>32 872</b>	<b>34 481</b>

\* - год строительства/реконструкции совпадает с годом ПИР и ПСД

**Таблица 3.7 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в связи с закрытием котельной ул. 1-я Железнодорожная, 54**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Тип мероприятия (новое стр-во/реконстр)	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.
ТК-7478-подъем ГВС	ТК-7478-опуск2 ГВС	Р	38	2023	100	Подземная канальная	ППМ	572
ТК-0244-1-гвс	ТК-7478-опуск ГВС	Р	27	2023	100	Подземная канальная	ППМ	407
ОТВ.-38330011	ОТВ.-38330009	Р	7	2023	100	Подземная канальная	ППМ	105
ТК-7478-опуск ГВС	ТК-7478-подъем ГВС	Р	11	2023	100	Подземная канальная	ППМ	166
ТК-7478-опуск2 ГВС	ТК-1117-0013 ГВС	Р	89	2023	100	Подземная канальная	ППМ	1 340
ОТВ.-38330009	ТК-0244-1-гвс	Р	4	2023	100	Подземная канальная	ППМ	60
ОТВ.-29330016	ОТВ.-29330022	Р	8	2023	125	Подземная канальная	ППМ	137
ТК-7478-подъем	ТК-7478-опуск2	Р	38	2023	125	Подземная канальная	ППМ	649
ТК-0244-1	ТК-7478-опуск	Р	27	2023	125	Подземная канальная	ППМ	461
ОТВ.-29330022	ТК-0244-1	Р	6	2023	125	Подземная канальная	ППМ	102
ТК-7478-опуск	ТК-7478-подъем	Р	11	2023	125	Подземная канальная	ППМ	188
ТК-7478-опуск2	ТК-1117-0013	Р	89	2024	125	Подземная канальная	ППМ	1 520
ТК-1117-0013 ГВС	ул. 1-я Железнодорожная, 54 - ГВС	НС	150	2024	80	Подземная канальная	ППМ	1 817
ТК-1117-0013 ГВС	ул. 1-я Железнодорожная, 54 - ОТ	НС	150	2024	100	Подземная канальная	ППМ	2 053
<b>ИТОГО</b>								<b>9 578</b>

**Таблица 3.8 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в рамках проекта по реконструкции системы теплоснабжения поселка Дягилево**

Наименование конца участка	Тип мероприятия (новое стр-во/реконстр)	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб
ПИР		2023	60562,5
Строительство сетей 4-х трубной прокладки (преимущественно надземным способом) до головного участка от котельной АО «З60АРЗ».	НС	2023	
Реконструкция сетей 4-х трубной прокладки (преимущественно надземным способом) до сетей от котельной Белякова 35	Р	2023	
Строительство пластиковых сетей ГВС и подключение домов с открытым водоразбором и ИТП ГВС	НС	2023	60562,5
<b>ИТОГО*</b>			<b>121 125</b>
* Из них планируемый объем финансирования Фондом развития ЖКХ составляет 80% , средства бюджета субъекта РФ (областной бюджет Рязанской области) составляют 20 %			

### **3.5 Предложения по реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса**

Объемы строительства, реконструкции и (или) модернизация тепловых сетей в соответствии с данными проектами приведены в таблицах 3.9-3.12 с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС. Объемы строительства тепловых сетей 1-й тепломагистрали от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей, согласно Протоколу совещания у заместителя главы администрации города Рязани М.Д. Ромодина от 14.04.2023 года (рисунок 3.1), приведены в таблице 3.10.

Объемы реконструкции (капитального ремонта) квартальных тепловых сетей (Диаметр 50-250 мм) до 2034 года составят порядка 98 млн.руб. в год, с учетом НДС. В связи с тем, что схема теплоснабжения, в соответствии с ФЗ-190, является предпроектным документом, объемы строительства, реконструкции и перечень реконструируемых участков подлежат уточнению на этапе проектирования и в ходе текущей деятельности предприятий.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2.

Таблица 3.9 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «КВАДРА»- «Центральная Генерация» для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей, а также в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Источник	Наименование участка	Год строит-ва/ реконструкции	Затраты с НДС в ценах соответ- ствующих лет, тыс.руб.
Дягилевская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участки: ул. Интернациональная от 4УТ2/1 до ЦТП 50, 2-й дачный переулок от 2ТК-165 до 2ТК-168	2023	11 970
Дягилевская ТЭЦ	Техпереворужение участка теплотрассы по ул. Октябрьская от 2ТК-218 до 2ТК-222 с применением предизолированных труб	2023	14 119
Дягилевская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Космонавтов от 2ТК-149 до 2ТК-154 (этап 2)	2023	19 476
Дягилевская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул.Промышленная от 2Ст.-72 до 2Ст.-88	2023	21 823
Дягилевская ТЭЦ	Модернизация теплосети в зоне Дягилевской ТЭЦ с заменой тепловой изоляции	2023	5 299
Дягилевская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Бирюзова 3ТК-20 - ЦТП-46	2023	17 377
Дягилевская ТЭЦ	Техпереворужение участка теплотрассы по ул. Космонавтов от 2СТ-173 до 2ТК-144 с применением предизолированных труб	2024	34 182
<b>ИТОГО</b>			<b>124 246</b>

Таблица 3.10 – Объемы строительства тепловых сетей 1-й тепломагистральной от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС в ценах соответ- ствующих лет, тыс.руб.
Строительство тепловых сетей 1-й тепломагистральной от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей 1-й этап строительства от т.А до т.Б, в том числе ПИР и экспертиза проектной и сметной документации		1397	2023	1200	Надземная	МВ	33 334
							436 223
Строительство тепловых сетей 1-й тепломагистральной от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей 2-й этап строительства от т.Б до т.В		3510	2024-2025	1000	Надземная	МВ	760 699,98
				1000	Надземная	МВ	
Строительство тепловых сетей 1-й тепломагистральной от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей 3-й этап строительства от т.В до т.Г		1943	2026-2027	1000	Надземная	МВ	452 245,65
<b>ИТОГО</b>							<b>1 682 503</b>



**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РЯЗАНИ**

**ПРОТОКОЛ**  
совещания под председательством заместителя главы  
администрации города Рязани  
М.Д. Ромодина

Утверждаю:  
М.Д. Ромодина

  
№ 04-01-11

14.04.2023

Председательствующий: Заместитель главы администрации города Рязани  
М.Д. Ромодина

Присутствовали: Галушкин А.С., Харькин Д.Н., Тихомиров С.В.,  
Семенов Н.И., Ешан И.Г., Кулешов О.Ю.,  
Терехов С.В., Козьмин Г.В., Желнов А.Ю.

**По вопросам актуализации Схемы теплоснабжения  
города Рязани на 2024 год**

**ПОВЕСТКА СОВЕЩАНИЯ:**

1. Согласование объемов полезного отпуска тепловой энергии (теплоносителя) в тепловые сети МУП «РМПТС» от Ново-Рязанской и Дягилевской ТЭЦ на 2024 год.
2. Обсуждение мероприятий, предлагаемых к реализации ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» в актуализируемой Схеме теплоснабжения.
3. Реализация мероприятий по строительству 1-ой тепломагистрали от НРТЭЦ до ПНС-1, взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей.

По вопросу № 3 выступили Желнов А.Ю., Семенов Н.И., Ромодин М.Д.

Семенов Н.И. сообщил участникам совещания о реализации проекта по строительству тепловых сетей 1-й тепломagистралн от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломagистралей.

Согласно приказу ГУ РЭК Рязанской области от 29 июля 2020 года № 1-ип на строительство 1 этапа тепловых сетей 1-й тепломagистралн от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломagистралей предусмотрено 329 896 тыс. руб. В течение 2022 года хозяйственным способом выполнено работ на сумму 39 632 тыс. руб. В настоящее время на складе находятся материалы, приобретенные в 2021 и 2022 году на сумму 168 634 тыс. руб. Оформляются документы для проведения процедур на выполнение работ по строительству подрядным способом на сумму 171 000 тыс. руб. (в ценах 2022 года). В результате выполнения договора заключенного по результатам закупочной процедуры работы по строительству 1 этапа тепловых сетей 1-й тепломagистралн будут завершены.

В течение 2022 и 2023 года велись переговоры по выделению финансирования с ДОМ.РФ и ВЭБ.РФ для строительства 2 и 3 этапа тепловых сетей 1-й тепломagистралн. В результате проведенной работы денежные средства не получены в связи с тем, что условия предоставления финансирования не применимы для целей строительства тепловых сетей 1-й тепломagистралн, находящейся в хозяйственном ведении МУП «РМПТС».

**РЕШИЛИ:**

1. МУП «РМПТС» завершить работы по строительству 1 этапа тепловых сетей 1-й тепломagистралн до конца 2023 года.
2. МУП «РМПТС» продолжить работу по поиску финансирования работ по строительству 2 и 3 этапов тепловых сетей 1-й тепломagистралн.

Протокол вел:  
Тихомиров С.В.

Рисунок 3.1 – Протокол совещания по вопросу реализации мероприятия по строительству тепловых сетей 1-ой магистралн от НРТЭЦ до ПНС-1

Таблица 3.11 – Объемы ремонта тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «РМПТС», за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ.

Наименование участка	Длина участка, м	Условный диаметр, мм	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.
Реконструкция "ЦТП-102 Черновицкая 21а от 5ТК-4. Уч-ок т/с Жел. р-на"			2024	10 320
Реконструкция "ЦТП Островского 24б от 1ТК-527. Уч-ок т/с Жел. р-на"			2024	6 911
Реконструкция ЦТП Гагарина 83 Б от 1ТК-530/2. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 368
Реконструкция ЦТП Дзержинского, 24а от 1ТК-550. Уч-ок т/с Жел. р-на			2024	5 407
Реконструкция ЦТП Гоголя 52 А от 1ТК-524. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 632
Реконструкция ЦТП Березовая 1а стр. 2 от 5СТ-131. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	10 320
Реконструкция ЦТП Ленинского Комсомола 30д от 1ТК-548. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 434
Реконструкция ЦТП Островского 31а от 1ТК-525. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 868
Реконструкция ЦТП Щорса 5А мкр. "Южный" от 5СТ-16. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 113
Реконструкция ЦТП Дзержинского 59 Б от 1ТК-2-29. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 868
Реконструкция ЦТП Гагарина 156 стр. 4 от 1ТК-536. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	10 380
Реконструкция ЦТП Высоковольтная 37 А от 1ТК-553/6. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 368
Реконструкция ЦТП Ленинского Комсомола 19б от 1ТК-547. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 407
Реконструкция ЦТП 1-ая линия 4а от 2ПК-1. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 368
Реконструкция ЦТП Дзержинского 62а от 1ТК-542/2. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 520
Реконструкция ЦТП Типанова 16 А от 1ТК-542/4. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 368
Реконструкция ЦТП Высоковольтная 14 А от 1ТК-553/2. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	9 800
Реконструкция ЦТП МОГЭС 28 стр. 1 от 1ТК-573. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	6 113
Реконструкция ЦТП Чкалова 1Б от 1ТК-561. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2024	5 632
Реконструкция ЦТП Пожарный пер. 1 от 1ТК-577. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2025	5 632
Реконструкция ЦТП Ленинского Комсомола 3в от 1ТК-542/6. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2025	10 073
Реконструкция ЦТП Троллейбусный переулок 6а от 1ТК-551. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2025	7 814
Реконструкция ЦТП Вокзальная 7 а от 1ТК-573. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2025	11 400
Реконструкция ЦТП Ленинского Комсомола 85 В от 1ТК-530/4. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2025	12 015
Реконструкция ЦТП Пугачева, 3а (от котельной 11а)			2025	8 108
Реконструкция ЦТП Фрунзе 2 стр. 1 от 2ТК-245. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2025	6 911
Реконструкция ЦТП Павлова 12 стр. 2. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2025	5 407
Реконструкция ЦТП Фрунзе 21 от 3ПК-24. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2025	6 911
Реконструкция ЦТП Фирсова 2 А от 6ТК-10 (2 т/м). Уч-ок т/с Сов. р-на.			2025	5 007
Реконструкция ЦТП Новая 84 стр. 1 от 3ТК-239. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2025	9 003
Реконструкция ЦТП пл. Попова 6/6 стр. 1 от 3ТК-246. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2026	5 632
Реконструкция ЦТП Подгорная 4а от 3ТК-268/2. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2026	7 002
Реконструкция ЦТП Грибоедова, 42, стр. 1 от 3ТК-280. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2026	9 073
Реконструкция 411584 ЦТП Подгорная 32 А от 3ТК-284/ Уч-ок т/с Сов. р-на.			2026	8 491
Реконструкция ЦТП 1 Бутырки 6 Б от кот. 1 Бутырки 9 А. Уч-ок кот. Окт. р-на (Сов. р-н)			2026	6 920
Реконструкция ЦТП 3 Бутырки 2 А от кот. 1 Бутырки 9 А. Уч-ок кот. Окт. р-на (Сов. р-н).			2026	18 335
Реконструкция ЦТП Полевая 4А от 2ТК-245/5. Уч-ок т/с Сов. р-на.			2026	5 632
Реконструкция ЦТП ЦТП Татарская 15а от 1ТК-542/7. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2028	8 920
Реконструкция ЦТП Щорса 38/11 мкр. "Южный" от 5СТ-16. Уч-ок т/с Жел. р-на.			2028	7 679

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

<b>Наименование участка</b>	<b>Длина участка, м</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Год строит/реконструкции</b>	<b>Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.</b>
Капитальный ремонт тепловых сетей 5СТ-1 - 5СТ-81			2024	4 800
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	100
Капитальный ремонт тепловых сетей до 28 цтп отвод			2024	2 500
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-530/9 - 1СТ-530/8а-т.Б			2024	175
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	2 550
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	1 085
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	1 750
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	564
Капитальный ремонт тепловых сетей			2024	133
Капитальный ремонт тепловых сетей ЗПК-18/3 - ЦТП-кв.61 (Радищева,10)			2024	225
Капитальный ремонт тепловых сетей 2ТК-189/7 - ЦТП-Рытикова,18/32			2024	100
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-550 - 1СТ-1-30			2024	175
Капитальный ремонт тепловых сетей ПНС-6 - 3ТК-233			2024	173
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-223 - 3ТК-226			2024	2 737
Капитальный ремонт тепловых сетей ТК-7489-12-113 - стена дома ул.Бабушкина,5			2024	249
Капитальный ремонт тепловых сетей 2СТ-6 - 2СТ-46			2024	7 500
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-6а/5 - 4ТК-6а-УТ-2			2024	178
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-842/7 - ЦТП-35			2024	612
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-6а/5 - 4ТК-6а-УТ-2			2025	328
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-548/1 - 1ТК-548/2			2025	331
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-3-29 - 1ТК-5-29			2025	765
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-530/8(рем 2001) - 1СТ-530/8а			2025	150
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-338 - стена котельной Сенная,3а			2025	720
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-577/2 - 1ТК-577/2(выход)			2025	60
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-577 - 1ТК-577/1			2025	280
Капитальный ремонт тепловых сетей 42. Уч-ок т/с отопления Т1Т2 от ТК-8 до стены ж/д Грибоедова, 20 от ЦТП Грибоедова, 42, стр. 1			2026	283
Капитальный ремонт тепловых сетей 32. Уч-ок т/с отопл. Т1Т2 от ТК-1 до ТК-6 от ЦТП Грибоедова, 42, стр. 1			2026	943
Капитальный ремонт тепловых сетей 1ТК-547/1 - ЦТП-Лен.Комсомола,19			2027	1 250
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-5/1 - 4ТК-4К			2027	8 100
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-223 - 3ТК-226			2027	24 000
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-842/5 - 4ТК-842/5(рем 1998)			2027	10 000
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-1-Б - ЦТП-2 кв."Б"			2027	17 500
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-697/3 - ЦТП-Зубковой,12 (Тимакова,34)			2028	350
Капитальный ремонт тепловых сетей 5СТ-115 - ЦТП-98			2028	115
Капитальный ремонт тепловых сетей 5ТК-4 - ЦТП-102			2028	200
Капитальный ремонт тепловых сетей 5СТ-4Ю - ЦТП-ВНИИМС (Щорса,38/11)			2028	190
Капитальный ремонт тепловых сетей 4СТ-391/4 - ЦТП-Связи,2д			2028	370
Капитальный ремонт тепловых сетей 4ТК-608/4 - ЦТП-32			2028	50
Капитальный ремонт тепловых сетей 4СТ-697/1 -ЦТП-Больницы № 11			2028	175
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-284/2 - ЦТП-Подгорная,32			2028	220
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-268/1 - ЦТП-Есенина,36 (Подгорная,4а)			2028	60
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-246 - ЦТП-Попова,6/6			2028	50
Капитальный ремонт тепловых сетей 3ТК-239/1 - ЦТП-Новая,84			2028	75

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

<b>Наименование участка</b>	<b>Длина участка, м</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Год строит/реконструкции</b>	<b>Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.</b>
Капитальный ремонт тепловых сетей ЗТК-232 - ЦТП-Новая,27Б			2029	100
Капитальный ремонт тепловых сетей ЗТК-217/3 - ЦТП-1 "Кальное" (Касимовское шоссе,27а)			2029	300
Капитальный ремонт тепловых сетей ЗТК-225 - ЦТП-Урицкого,3к1			2029	720
Капитальный ремонт тепловых сетей ЗСТ-190/2 - ЦТП-Куйбышевское шоссе,5в			2029	930
Капитальный ремонт тепловых сетей БТК-3-91 - ЦТП-пл.Театральная,7а			2029	350
Капитальный ремонт тепловых сетей БТК-10/1 - ЦТП-Фирсова,2а			2029	252
Капитальный ремонт тепловых сетей Магистральный трубопровод 1 т/м ул.Чкалова, 1ТК-565а/1-ПНС-11			2030	1 500
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул. Новаторов, 2к.1 ТК-54 -т.А (ТК-88), "Тепловая трасса от котельной №3 до точки А", инв. №00007112	277	500	2023	27 895
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1т/м, ул. Дзержинского, 1ТК-542/4-1ТК-5-29 "Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г.Рязань, соор.40", инв. №00-009678	329	300	2023	18 061
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 4т/м, ул. Советской Армии, 4ТК-2СМ-4ТК-3 "Сооружение-второй производственно-технологический комплекс "Тепловые сети от Ново-Рязанской ТЭЦ, вывод №4", соор.234, инв.№00-009905	69	700	2023	10 982
Капитальный ремонт участка 4т/м, Новоселов,4 ТК-5-ЦТП-5 кв.К "Сооружение, назначение: подземная тепловая сеть, протяженность 425 м, адрес: Рязанская обл., г.Рязань, ул. Новоселов,19 соор.3", инв. №00009261	265	300/200	2023	13 201
Капитальный ремонт участка трубопроводов ТК-1 - ТК-2 по ул.Народный бульвар "Тепловые сети подземные Котельная №1", инв. № 00000694	125	400	2023	18 380
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2 т/м, ул. Первомайский пр-кт, 2ТК-582 - 2ТК-585 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	260	500	2023	27 603
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2т/м, ул.Горького, 2ТК-249-2ТК-250 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	93	500	2023	14 603
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1т/м, ул.Чкалова, 1ТК-565а/1-ПНС-11 «Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г. Рязань, соор.40», инв. №00-009678	198	300	2023	11 592
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 3т/м, ул. Проезд Яблочкова, 4ПК-2-3ТК-329 "Сооружение, назначение: теплосетевой комплекс, протяженность 27988 м, адрес: г.Рязань, соор.38", инв. № 00-009959	392	500	2023	34 064
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1 т/м, пр-зд Завражнова - пл.Победы, 1ТК-562 - 1ТК-565А " Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженкность 31872 м, адрес: г. Рязань, соор.40", инв.№ 00009678	145	500/300	2023	27 675
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1 т/м, Первомайский пр-кт, 1ТК-568 - 1ТК-568/2 с ответвлением до ТК-1, инв. № 00000210	134	150	2023	9 166
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1 т/м, пл.Победы - ул.Чкалова, 1ТК-565А - 1ТК-565А/1, инв. № 00-009678	70	300	2023	5 479
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 5 т/м, ул. Пушкина, 2ПК-3 - 2ПК-2 "Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г.Рязань, соор.40", инв.№ 00-009678	165	400	2023	11 246
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 5 т/м, ЦПКиО, 5ТК-21 - 5ТК-20 в сторону 5ТК-19 "Сооружение, назначение: теплосетевой комплекс, протяженность 27988 м, адрес: г.Рязань, соор.38", инв. № 00-009959	222	500	2023	18 938
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1 т/м, ул.С.Середы, 1СТ-4а-30 - ЦТП-Дзержинского,24а "Сооружение, назначение: подземная тепловая сеть, протяженность 194 м, адрес (местонахождение) объекта: г. Рязань, ул. Семена Середы, соор. 32", инв. №00009267	319	200/150	2023	12 010
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 3 т/м, пл.Попова - ул.Грибоедова, 3ТК-246 - 3ТК256 "Сооружение, назначение: теплосетевой комплекс, протяженность 27988 м, адрес: г.Рязань, соор.38", инв. № 00-009959	268	700	2023	30 398
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2 т/м, ул.Урицкого, 2ТК-224А - ПНС-4 - 2ТК-225 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	225	500	2023	26 923
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1ТК-575 – 2ТК-582А, Первомайский пр.(путепровод) "Со-	365	500	2023	59 553

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

<b>Наименование участка</b>	<b>Длина участка, м</b>	<b>Условный диаметр, мм</b>	<b>Год строит/реконструкции</b>	<b>Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.</b>
оружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112				
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов ЗТК-236 – ЗТК-238, ул.Новая "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	124	700	2023	16 742
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 4ПАВ-5 -4ТК-842/2 ул.Новоселов Сооружение-второй производственно-технологич.комплекс "Тепловые сети от Ново-Рязанской ТЭЦ, вывод №4, соор.234, инв.№ 00-009905	201	700/800	2023	21 854
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2 т/м, ул.Фирсова, 6ТК-10 - ЦТП Фирсова,2а "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	135	150/125	2023	7 211
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 5 т/м, 2ПК-2 - 1ТК-539/2, ул. Гагарина "Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г.Рязань, соор.40". инв.№ 00-009678	219	250	2023	9 411
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 3 т/м, 3ПАВ 297 – ЗТК-307, ул. 26 Бакинских комиссаров, 7 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	631	500	2023	50 511
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2 т/м, 2ТК-614 до 2ТК-612А, Лыбедский бульвар "Сооружение, назначение: теплосетевой комплекс, протяженность 27988 м, адрес: г.Рязань, соор.38", инв. № 00-009959	171	400	2023	11 724
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2т/м, Первомайский пр-кт, 2ТК-585-2ТК-590 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	413	500	2024	38 314
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 2т/м, ул. Урицкого, 6ТК-6-6ТК-12 "Сооружение, тепловые сети, протяженность 20615 м, адрес: г.Рязань, соор.37", инв. №00-010112	450	400	2024	39 896
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1т/м, ул. Островского, 1ТК-526-1ТК-526/5 "Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г.Рязань, соор.40", инв. №00-009678	661	400	2024	38 781
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1т/м, ул. Высоковольтная, 1ТК-553 - 1ТК-553/6 Сооружение, назначение: подземные тепловые сети, протяж.500м, ул.Высоковольтная, д.7, соор.2, инв. №00-009277	1123	500	2024	70 225
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 1т/м, ул. Гагарина, 1ТК-530-1ТК-530/9 "Сооружение, назначение: тепловые сети, протяженность 31872 м, адрес: г.Рязань, соор.40", инв. №00-009678	923	400	2024	49 571
Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 3т/м, ул. Белинского, ЗТК-236-ПНС-6-ЗТК-223 "Сооружение, назначение: теплосетевой комплекс, протяженность 27988 м, адрес: г.Рязань, соор.38", инв. № 00-009959	560	800	2024	68 024
Капитальный ремонт участка трубопроводов от котельной ул.Новоселов, 53а от ТК-2 до д.51; 51 к.1; 51 к.2; 51 к.3 по ул.Новоселов	734	150/70	2024	15 808
Капитальный ремонт участка трубопроводов от котельной ул.Новоселов, 53а до д.53; 53 к.1; 53 к.2 по ул.Новоселов	403	200/70	2024	11 388
Капитальный ремонт участка трубопроводов от котельной ул.Новоселов, 53а до д.55; 53 к.3 по ул.Новоселов	574	250/100	2024	20 690
Капитальный ремонт участка трубопроводов ЦТП -50 кв.-ул.Высоковольтная, 18 к.2	837	150/70	2024	18 735
Капитальный ремонт участка трубопроводов от ЦТП Ленинского комсомола 3в с ответвлением в сторону 2-я Железнодорожная, 32 (выход на надземку)	764	150/80	2024	15 437
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул.Соборная от ТК-3-ТК-8	225	80	2024	4 443
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул.Маяковского от УТ-7 до ЦТП Маяковского, 18	215	200/100	2024	7 732
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул.Урицкого,14	609	100/70	2024	13 182
Капитальный ремонт участка трубопроводов от ЦТП Подгорная,32а квартал 33,34,68	1586	100/50	2024	28 582
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул. Великанова ТК-3-ТК-10	550	300	2024	26 337
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул. Молодцова, 5 ТК-4-ТК-14	228	125	2024	5 528
Капитальный ремонт участка трубопроводов ул. Октябрьская, д.37 к3, ТК-3- ТК-6	270	100	2024	5 840
<b>ИТОГО</b>				<b>1 367 216</b>

### **3.6 Предложения по реконструкции (или) модернизации существующих сетей и сооружений на них для обеспечения расчетных гидравлических режимов**

Предложения по реконструкции (или) модернизации существующих сетей и сооружений на них для обеспечения расчетных гидравлических режимов, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

### **3.7 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации насосных станций**

Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизация насосных станций представлены в таблице 3.12, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2.

Таблица 3.12 – Объемы строительства и реконструкции насосных станций на тепловых сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС» за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ

Наименование станции, адрес	Планируемый срок реконструкции, год**	Мероприятия	Затраты на ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции, тыс. руб..	Кап. вложения с НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.
<b>Первый район тепловых сетей</b>					
Насосная станция №1, ул. Черновицкая	2030	Реконструкция ПНС в объеме: - реконструкция технологической схемы с выносом трубопроводов из подвального помещения и объединением коллекторов 1-й и 5-й т/магистралей; - замена н-са №6 12НДС на 1Д1250-63; - замена электродвигателей А114-4М, 320 квт, 6 кВт, 1500 об/мин насосных агрегатов №№1-6 - замена эл. оборудования в схемах управления эл. двигателями насосных агрегатов; - установка БСУ-300 и защиты при повышении давления во всасывающем коллекторе ПНС; - замена трубопроводной арматуры в ПНС (обратных клапанов, задвижек, вентилей); - модернизация КИП и А; - внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»	3890	36475	40365
Насосная станция № 2, ул. Стройкова, 39	2029	Реконструкция ПНС с заменой насосных агрегатов №№1,2 . Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП. Внедрение системы сбора и передачи параметров интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП "РМПТС"			35 000
Насосная станция № 8, ул.Братиславская,2к1 стр1	2028	Реконструкция ПНС с заменой изношенных насосных агрегатов №№1,2. Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной электро- аппаратуры в схемах управления насосами; - модернизация КИП и ТЗ при повышении давления; - внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»			28 500
Насосная станция № 11, ул.Чкалова,4а	2027	Установка новых насосных агрегатов №№ 1,2 взамен изношенных и устаревших 8К-12. Замена трубопроводной арматуры. Установка нового оборудования РУ-0,4 квт и РЗА, КИП. Реконструкция схем управления насосными агрегатами. Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП "РМПТС"			29 000
<b>Второй район тепловых сетей</b>					
Насосная станция № 3, Куйбышевское шоссе,24	2026	Реконструкция ПНС с заменой насосных агрегатов №№1,2,3 . Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП.			27 000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Наименование станции, адрес	Планируемый срок реконструкции, год**	Мероприятия	Затраты на ПИР и ПСД на год, предшествующий строительству/реконструкции, тыс. руб..	Кап. вложения с НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.
		Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»			
Насосная станция № 4, ул.Урицкого,26, Н-2	2025	Реконструкция ПНС с заменой насосных агрегатов №№ 1,2. Замена электродвигателя насосного агрегата № 3 Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП. Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»			50 000
Насосная станция № 5, Район пл.203км	2032	Реконструкция ПНС с заменой насосных агрегатов №№ 1,2,3,4. Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП. Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»	2618	24549	27168
Насосная станция № 6, ул.Белинского,8	2024	Реконструкция ПНС с заменой насосного агрегата № 1 и эл. двигателей насосных агрегатов №№2,3. Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП. Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»			30 000
Насосная станция № 7, Р-н Лесок, 4 стр. лит. «А»	2024	Реконструкция ПНС с заменой насосных агрегатов №№ 1,2, 3, 4. Замена трубопроводной арматуры. Замена эл. оборудования РУ-0,4 кВт и РЗА в пределах балансовой принадлежности. Замена коммутационной эл. аппаратуры в схемах управления насосами; Модернизация КИП. Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»			30 000
Насосная станция № 12, ул.Большая,90, лит. «Б»	2033	Замена насосных агрегатов с увеличением производительности. Замена поворотных заслонок на входе – выходе ПНС и насосных агрегатах на запорные задвижки. Внедрение защиты при повышении давления во всасывающем коллекторе ПНС на базе БСУ-300.; Внедрение системы сбора и передачи параметров, интегрированной в работающую систему телеметрии "Пульсар" МУП «РМПТС»	1158	10857	12015
ПНС на микрорайон Песочня	2034	Строительство ПНС на микрорайон Песочня с установкой насоса на обратном трубопроводе			177398*
<b>ИТОГО</b>			<b>7 666</b>	<b>309 048</b>	<b>316 714</b>
* -данные затраты будут включены в реестр мероприятий в случае принятия решения о подключении перспективной застройки на источник НРТЭЦ					
** -год реализации мероприятия может быть скорректирован при следующей актуализации					

### 3.8 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов

Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизация тепловых пунктов представлены в таблицах 3.13-3.14, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2

Таблица 3.13 – Объемы строительства и реконструкции тепловых пунктов на тепловых сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС» за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ

Наименование мероприятия	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб.
Реконструкция "ЦТП № 17 ул.Новаторов 2 стр 12"	2024	11 321
Реконструкция "ЦТП № 2 ул.Крупской 23б"	2024	7 501
Реконструкция "ЦТП №6 ул. Западная, 5"	2024	8 334
Реконструкция "ЦТП №5 ул.Комбайновая 1а"	2024	6 002
Реконструкция ЦТП №1 ул. Сельских Строителей 3б	2026	7 510
Реконструкция ЦТП №2 ул. Сельских Строителей 4е	2026	8 150
Реконструкция ЦТП№ Сельских Строителей 3и	2026	15 358
Реконструкция ЦТП №34 Сельских Строителей 5г	2026	15 358
Реконструкция ЦТП 44А ул. Бирюзова 3б	2026	10 380
Реконструкция ЦТП №44 ул. Бирюзова 7а	2026	12 015
Реконструкция ЦТП №45а ул. Бирюзова 15а	2027	11 004
Реконструкция ЦТП № 45 ул. Бирюзова 20б	2027	16 894
Реконструкция ЦТП №46 ул. Бирюзова 22Б	2027	14 343
Реконструкция ЦТП 47 (К) Бирюзова 25 Б	2027	13 039
Реконструкция ЦТП 50 Интернациональная 5б стр 1	2027	11 200
Реконструкция ЦТП № 48ул.Интернациональная 11е	2027	14 742
Реконструкция ЦТП №14 ул. Интернациональная 16б	2027	9 600
Реконструкция ЦТП № 25 ул.Интернациональная 27г	2027	18 453
Реконструкция ЦТП №4 ул. Бронная 13а	2027	5 897
Реконструкция ЦТП ул.Молодцова 11а	2027	5 007
Реконструкция ЦТП №3 3-й Тракторный пр 7а	2027	6 007
Реконструкция ЦТП №4 ул. 1-й Тракторный пр 8а	2028	5 632
Реконструкция ЦТП-1 кв А. Тимуровцев 9а	2028	16 006
Реконструкция ЦТП-2 КАЧЕВСКАЯ, 34, к 4, стр. 1 (п. Строитель)	2028	6 002
Реконструкция ЦТП-1 ПРЕДЗАВОДСКАЯ, 9 (п. Строитель)	2028	12 004
Реконструкция ЦТП ул. Новая, 27 "б"	2028	5 434
Реконструкция ЦТП кв.120; ул.Рытикова, 18 стр. 1	2028	6 520
Реконструкция ЦТП кв.103; Колхозная, 12а	2028	6 007
Реконструкция ЦТП -16 кв."И"; ул.Зубковой, 18ж	2028	8 150
Реконструкция ЦТП кв."И"; Тимакова, 34а	2028	12 226
Реконструкция ЦТП -32, ДПР-4; ул.Зубковой, 30, стр. 1	2029	13 768
Реконструкция ЦТП-36, ДПР-2, ул. Зубковой, 23б	2029	14 343
Реконструкция ЦТП-35, ДПР-2, ул. Новоселов, 38б	2029	13 768
Реконструкция ЦТП -5 кв.К"; Тимакова, 12а	2029	26 432
Реконструкция ЦТП -31, ДПР-4; ул.Новоселов, 58в	2029	12 516
Реконструкция ЦТП -28, ДПР-1;Касимовское шоссе, 52б (Н2)	2029	25 372
Реконструкция ЦТП-2 кв. Б. Новоселов 7а	2029	10 813
Реконструкция ЦТП-1 кв. Б. Новоселов 3а	2029	12 686
Реконструкция ЦТП-2 кв. А. Новоселов 10а	2029	25 062
Реконструкция ЦТП № 49 ул. Новаторов 9г	2030	9 612
Реконструкция ЦТП № 48 ул. Новаторов 9д	2030	9 509
Реконструкция ЦТП № 46 ул. Новаторов 5а	2030	11 533
Реконструкция ЦТП № 45 ул. Новаторов 1а	2030	9 003
Реконструкция ЦТП ул. Костычева 7а	2030	5 216
<b>ИТОГО</b>		<b>505 729</b>

Таблица 3.14 – Объемы автоматизации и диспетчеризации тепловых пунктов на тепловых сетях, эксплуатируемых МУП «РМПТС»

Наименование мероприятия	Год реализации	Затраты с НДС в ценах соответствующих лет, тыс.руб
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Касимовское шоссе, 27а;	2023	6328
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Тимуровцев, 9а;	2023	5 002
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Новоселов, 15;	2023	4 427
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Театральная, 7а;	2023	4 769
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Ленина, 45в;	2023	4 110
ЦТП по адресу: г. Рязань, ул. Высоковольтная, 16а;	2023	7668
АРМ	2023	3400
<b>ИТОГО</b>		<b>35 704</b>

### **3.9 Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения**

Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения представлены в таблице 3.15 и в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2034 года (актуализация на 2024 год) Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения» (шифр 61401.ОМ-ПСТ.009.000).

**Таблица 3.15 – Основные параметры проектов по переводу потребителей городского округа города Рязани с открытой системой горячего водоснабжения на закрытую**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, ГКал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, ГКал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, ГКал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Высоковольтная 5 к1	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,17520	0,00000	0,03156	0,14000	0,31520	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	505,3	336,9	1583,8	2023
Гоголя 48	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,20900	0,00000	0,08612	0,30000	0,50900	одноступенчатый ВВП ГВС	1574,7	629,9	602,8	401,9	3209,3	2023
Гоголя 54	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26320	0,00000	0,03697	0,15902	0,42222	двухступенчатый ВВП ГВС	1480,5	592,2	759,1	506,1	3337,9	2023
Гоголя 56	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26300	0,00000	0,04962	0,20000	0,46300	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	758,5	505,7	3374,6	2023
Гоголя 58/9	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26300	0,00000	0,03697	0,15900	0,42200	двухступенчатый ВВП ГВС	1480,5	592,2	758,5	505,7	3336,9	2023
Островского 35/11	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,42825	0,00000	0,08612	0,30000	0,72825	двухступенчатый ВВП ГВС	1574,7	629,9	1235,1	823,4	4263,2	2023
Островского 27	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,22600	0,00000	0,04962	0,20000	0,42600	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	651,8	434,5	3196,8	2023
Островского 23/2	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,42850	0,00000	0,08612	0,30000	0,72850	двухступенчатый ВВП ГВС	1574,7	629,9	1235,9	823,9	4264,4	2023
Островского 43	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26300	0,00000	0,04962	0,20000	0,46300	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	758,5	505,7	3374,6	2023
Островского 39	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26300	0,00000	0,04962	0,20000	0,46300	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	758,5	505,7	3374,6	2023
пр.Гоголя 3	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26300	0,00000	0,04962	0,20000	0,46300	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	758,5	505,7	3374,6	2023
Островского 38	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,18000	0,00000	0,03156	0,14000	0,32000	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	519,1	346,1	1606,8	2023
Островского 42	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,18000	0,00000	0,03380	0,14800	0,32800	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	519,1	346,1	1606,8	2023
Черновицкая 10	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,16835	0,00000	0,02039	0,09700	0,26535	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	485,5	323,7	1550,8	2023
Черновицкая 4	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,19020	0,00000	0,03156	0,14000	0,33020	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	548,6	365,7	1655,9	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Черновицкая, 6	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,16840	0,00000	0,01950	0,09330	0,26170	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	485,7	323,8	1551,1	2023
Черновицкая 2/79	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,18000	0,00000	0,03156	0,14000	0,32000	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	519,1	346,1	1606,8	2023
Гагарина 81 к. 1	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,19020	0,00000	0,03156	0,14000	0,33020	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	548,6	365,7	1655,9	2023
Стройкова 65	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,26320	0,00000	0,04962	0,20000	0,46320	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	759,1	506,1	3375,6	2023
Стройкова 92	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,18212	0,00000	0,03156	0,14000	0,32212	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	525,3	350,2	1617,0	2023
9-я Линия 3а	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,09147	0,00000	0,00988	0,05000	0,14147	двухступенчатый ВВП ГВС	399,4	159,8	263,8	175,9	998,9	2023
Гагарина 160/2	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07680	0,00000	0,01480	0,07300	0,14980	двухступенчатый ВВП ГВС	399,4	159,8	221,5	147,7	928,4	2023
6-я Линия 8	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,15240	0,00000	0,02710	0,12350	0,27590	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	439,5	293,0	1474,2	2023
6-я Линия 10	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,19800	0,00000	0,03046	0,13600	0,33400	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	571,1	380,7	1693,4	2023
Гагарина 70/10	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,22072	0,00000	0,04962	0,20000	0,42072	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	636,6	424,4	3171,4	2023
Гагарина 60/64	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,24150	0,00000	0,04962	0,20000	0,44150	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	696,5	464,3	3271,3	2023
Гагарина 50	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,24150	0,00000	0,04962	0,20000	0,44150	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	696,5	464,3	3271,3	2023
Гагарина 48	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,24200	0,00000	0,04962	0,20000	0,44200	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	698,0	465,3	3273,7	2023
Гагарина 44	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,19534	0,00000	0,03156	0,14000	0,33534	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	563,4	375,6	1680,6	2023
Гагарина 40	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,18400	0,00000	0,06379	0,24150	0,42550	одноступенчатый ВВП ГВС	1534,4	613,7	530,7	353,8	3032,6	2023
1-я Линия 2	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,25915	0,00000	0,02112	0,10000	0,35915	двухступенчатый ВВП ГВС	552,0	220,8	747,4	498,3	2018,5	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Шевченко 21/25	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,30000	0,00000	0,04962	0,20000	0,50000	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	865,2	576,8	3552,5	2023
Шевченко 10/23	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,30000	0,00000	0,04962	0,20000	0,50000	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	865,2	576,8	3552,5	2023
Пушкина 40	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,21700	0,00000	0,03156	0,14000	0,35700	двухступенчатый ВВП ГВС	552,0	220,8	625,9	417,2	1815,9	2023
Пушкина 46/38	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,11990	0,00000	0,02112	0,10000	0,21990	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	345,8	230,5	1317,9	2023
Пушкина 48	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,12004	0,00000	0,02112	0,10000	0,22004	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	346,2	230,8	1318,6	2023
Пушкина 50/39	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,09240	0,00000	0,00988	0,05000	0,14240	двухступенчатый ВВП ГВС	399,4	159,8	266,5	177,7	1003,4	2023
Л.Комсомола 34	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,12720	0,00000	0,02112	0,10000	0,22720	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	366,9	244,6	1353,0	2023
Л.Комсомола 32	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,15400	0,00000	0,02039	0,09700	0,25100	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	444,2	296,1	1481,9	2023
Л.Комсомола 34 к.1	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,34630	0,00000	0,05868	0,22700	0,57330	двухступенчатый ВВП ГВС	1525,4	610,2	998,8	665,9	3800,2	2023
Л.Комсомола 40	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,22600	0,00000	0,04962	0,20000	0,42600	двухступенчатый ВВП ГВС	1507,4	603,0	651,8	434,5	3196,8	2023
пр.Островского 9	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,03480	0,00000	0,00320	0,01500	0,04980	двухступенчатый ВВП ГВС	101,8	40,7	100,4	66,9	309,7	2023
Островского 15	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,04680	0,00000	0,00320	0,01500	0,06180	двухступенчатый ВВП ГВС	101,8	40,7	135,0	90,0	367,4	2023
Полетаева 21	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,17160	0,00000	0,03156	0,14000	0,31160	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	494,9	329,9	1566,5	2023
Полетаева 23	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,17160	0,00000	0,03156	0,14000	0,31160	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	494,9	329,9	1566,5	2023
Полетаева 27	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,17160	0,00000	0,03156	0,14000	0,31160	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	494,9	329,9	1566,5	2023
Полетаева 15	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07620	0,00000	0,00632	0,03200	0,10820	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	219,8	146,5	923,9	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Гоголя 12/9	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,10500	0,00000	0,00113	0,00300	0,10800	одноступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	302,8	201,9	1062,3	2023
Полетаева 11 к.1	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07620	0,00000	0,00320	0,01500	0,09120	одноступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	219,8	146,5	923,9	2023
Полетаева 13 к.1	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,04680	0,00000	0,00320	0,01500	0,06180	двухступенчатый ВВП ГВС	101,8	40,7	135,0	90,0	367,4	2023
Гоголя 4	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,06600	0,00000	0,00113	0,00300	0,06900	одноступенчатый ВВП ГВС	106,1	42,5	190,4	126,9	465,9	2023
Полетаева 10/10	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,15960	0,00000	0,00164	0,00600	0,16560	одноступенчатый ВВП ГВС	401,6	160,6	460,3	306,9	1329,4	2023
Гоголя 3	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07380	0,00000	0,00424	0,02080	0,09460	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	212,8	141,9	912,3	2023
Гоголя 17	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07500	0,00000	0,00139	0,00450	0,07950	одноступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	216,3	144,2	918,1	2023
Полетаева 5	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07560	0,00000	0,00215	0,00900	0,08460	одноступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	218,0	145,4	921,0	2023
Братиславская 1/2	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07980	0,00000	0,00113	0,00300	0,08280	одноступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	230,2	153,4	941,2	2023
Чернышевского 10	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07380	0,00000	0,00904	0,04585	0,11965	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	212,8	141,9	912,3	2023
Полетаева 1/14	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07380	0,00000	0,00113	0,00300	0,07680	одноступенчатый ВВП ГВС	109,3	43,7	212,8	141,9	507,7	2023
Чернышевского 6а	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07380	0,00000	0,00986	0,04991	0,12371	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	212,8	141,9	912,3	2023
Фирсова 23 (гараж)	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,03000	0,00000	0,00150	0,00520	0,03520	одноступенчатый ВВП ГВС	99,2	39,7	86,5	57,7	283,1	2023
Гоголя 36 к 1 Д/сад №99	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,22700	0,03772	0,05224	0,20800	0,43500	двухступенчатый ВВП ГВС	1511,9	604,8	654,7	436,5	3207,9	2023
Островского 33к1 Школа № 19	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,29850	0,11070	0,02387	0,11100	0,40950	двухступенчатый ВВП ГВС	1449,1	579,6	860,9	573,9	3463,6	2023
пр.Гоголя 5 Школа №42	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,44000	0,00000	0,00643	0,03260	0,47260	одноступенчатый ВВП ГВС	1395,3	558,1	1269,0	846,0	4068,4	2023

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Островского 44к2 Д/сад № 80	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,09435	0,00000	0,01620	0,07920	0,17355	двухступенчатый ВВП ГВС	401,6	160,6	272,1	181,4	1015,8	2023
Гагарина 71 к.2. Д/сад №84	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07140	0,00000	0,00543	0,02730	0,09870	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	205,9	137,3	900,8	2023
Дзержинского 71 Школа №3	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,27500	0,00000	0,00276	0,01250	0,28750	одноступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	793,1	528,8	2063,5	2023
Дзержинского 67а ("Автомойка")	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,01411	0,00000	0,00144	0,00480	0,01891	двухступенчатый ВВП ГВС	99,2	39,7	40,7	27,1	206,7	2023
Л.Комсомола 13 Школа № 44	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,33000	0,00000	0,02883	0,13000	0,46000	двухступенчатый ВВП ГВС	1462,6	585,0	951,8	634,5	3633,9	2023
2-я Линия 31 Д/сад № 75	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07140	0,00000	0,00507	0,02534	0,09674	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	205,9	137,3	900,8	2023
Дзержинского 11 БСМП Прачечная	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,10000	0,00000	0,01480	0,07300	0,17300	двухступенчатый ВВП ГВС	401,6	160,6	288,4	192,3	1042,9	2023
пр.Островского 3 Д/сад №73 (б)	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,07080	0,00000	0,00651	0,03300	0,10380	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	204,2	136,1	897,9	2023
Братиславская 9а. Школа-интернат №1 столовая	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,03600	0,00000	0,03842	0,16394	0,19994	одноступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	103,8	69,2	914,7	2023
Семашко 48а. Ле-чебный корпус	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,27900	0,00000	0,06326	0,24000	0,51900	двухступенчатый ВВП ГВС	1534,4	613,7	804,7	536,4	3489,2	2023
Л.Комсомола 157	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,36810	0,00000	0,02957	0,13272	0,50082	двухступенчатый ВВП ГВС	1462,6	585,0	1061,6	707,8	3817,0	2023
Стройкова 96	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,70600	0,00000	0,15906	0,46800	1,17400	двухступенчатый ВВП ГВС	1682,4	673,0	2036,2	1357,5	5749,0	2023
Чернышевского 5 (с/к "Баскетбол")	Ново-Рязанская ТЭЦ	0,09780	0,00000	0,02070	0,09828	0,19608	одноступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	282,1	188,0	1211,7	2023
Великанова 2	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23800	0,00000	0,07056	0,26000	0,49800	одноступенчатый ВВП ГВС	1547,8	619,1	686,4	457,6	3311,0	2024
Великанова 4	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23800	0,00000	0,07056	0,26000	0,49800	одноступенчатый ВВП ГВС	1547,8	619,1	686,4	457,6	3311,0	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудования с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудования с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб.		
Великанова 8	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23800	0,00000	0,07056	0,26000	0,49800	одноступенчатый ВВП ГВС	1547,8	619,1	686,4	457,6	3311,0	2024
Великанова 10 к1	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23500	0,00000	0,06008	0,23100	0,46600	двухступенчатый ВВП ГВС	1529,9	611,9	677,8	451,8	3271,4	2024
Великанова 10 к3	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,40900	0,00000	0,12479	0,39200	0,80100	двухступенчатый ВВП ГВС	1633,1	653,2	1179,6	786,4	4252,3	2024
Великанова 12 к1	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,16400	0,00000	0,04452	0,18400	0,34800	одноступенчатый ВВП ГВС	552,0	220,8	473,0	315,3	1561,1	2024
Великанова 12 к2	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,18000	0,00000	0,03073	0,13700	0,31700	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	519,1	346,1	1606,8	2024
Великанова 13	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,39190	0,00000	0,11643	0,37000	0,76190	двухступенчатый ВВП ГВС	1619,6	647,8	1130,3	753,5	4151,3	2024
Великанова 14	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23800	0,00000	0,07056	0,26000	0,49800	одноступенчатый ВВП ГВС	1547,8	619,1	686,4	457,6	3311,0	2024
Великанова 15	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,39190	0,00000	0,11643	0,37000	0,76190	двухступенчатый ВВП ГВС	1619,6	647,8	1130,3	753,5	4151,3	2024
Крупской 1/13	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23500	0,00000	0,06008	0,23100	0,46600	двухступенчатый ВВП ГВС	1529,9	611,9	677,8	451,8	3271,4	2024
Крупской 5 к2	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23800	0,00000	0,07056	0,26000	0,49800	одноступенчатый ВВП ГВС	1547,8	619,1	686,4	457,6	3311,0	2024
Крупской 5 к3	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,08035	0,00000	0,01809	0,08737	0,16773	одноступенчатый ВВП ГВС	401,6	160,6	231,7	154,5	948,5	2024
Крупской 9 + Мансарда	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,55920	0,00000	0,14372	0,43400	0,99320	двухступенчатый ВВП ГВС	1660,0	664,0	1612,8	1075,2	5012,0	2024
Крупской 11	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,33300	0,00000	0,09145	0,31300	0,64600	двухступенчатый ВВП ГВС	1583,7	633,5	960,4	640,3	3817,9	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепло-вая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Крупской 13	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,30000	0,00000	0,09145	0,31300	0,61300	одноступенчатый ВВП ГВС	1583,7	633,5	865,2	576,8	3659,3	2024
Крупской 15/18	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,31700	0,00000	0,07586	0,27400	0,59100	двухступенчатый ВВП ГВС	1556,8	622,7	914,3	609,5	3703,3	2024
Московское шоссе 39	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,84500	0,00000	0,36486	0,92000	1,76500	одноступенчатый ВВП ГВС	1983,0	793,2	2437,1	1624,7	6838,0	2024
Московское шоссе 51/2	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	1,50000	0,00000	0,32214	0,82678	2,32678	двухступенчатый ВВП ГВС	1920,2	768,1	4326,2	2884,1	9898,6	2024
Московское шоссе 55	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,62700	0,00000	0,36931	0,92970	1,55670	одноступенчатый ВВП ГВС	1987,5	795,0	1808,4	1205,6	5796,4	2024
Московское шоссе 63 (жд + встр. м-н №29 "РИО")	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,40013	0,00000	0,04630	0,18965	0,58978	двухступенчатый ВВП ГВС	1498,5	599,4	1154,0	769,4	4021,2	2024
Народный бульвар 12	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,66000	0,00000	0,33276	0,85000	1,51000	одноступенчатый ВВП ГВС	1933,7	773,5	1903,5	1269,0	5879,7	2024
Народный бульвар 14	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,30000	0,00000	0,07243	0,26500	0,56500	двухступенчатый ВВП ГВС	1552,3	620,9	865,2	576,8	3615,3	2024
Народный бульвар 16 (жд + встр. ЗАГС)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,31885	0,00000	0,07771	0,27880	0,59765	двухступенчатый ВВП ГВС	1561,3	624,5	919,6	613,1	3718,5	2024
Юбилейная 3	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,30058	0,00000	0,07700	0,27696	0,57754	двухступенчатый ВВП ГВС	1556,8	622,7	866,9	577,9	3624,4	2024
Юбилейная 8	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,30900	0,00000	0,09021	0,31000	0,61900	одноступенчатый ВВП ГВС	1579,2	631,7	891,2	594,1	3696,2	2024
Юбилейная 9	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,30900	0,00000	0,09021	0,31000	0,61900	одноступенчатый ВВП ГВС	1579,2	631,7	891,2	594,1	3696,2	2024
Юбилейная 11	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23500	0,00000	0,06008	0,23100	0,46600	двухступенчатый ВВП ГВС	1529,9	611,9	677,8	451,8	3271,4	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепло-вая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Юбилейная 12	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,23500	0,00000	0,06008	0,23100	0,46600	двухступенчатый ВВП ГВС	1529,9	611,9	677,8	451,8	3271,4	2024
6-й Коломенский пр., 7/30	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,03100	0,00000	0,00404	0,01970	0,05070	двухступенчатый ВВП ГВС	101,8	40,7	89,4	59,6	291,5	2024
1-й Тракторный про-езд 7	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,40700	0,00000	0,07818	0,28000	0,68700	двухступенчатый ВВП ГВС	1561,3	624,5	1173,8	782,6	4142,2	2024
Великанова 1 к2 (д/с №103)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,18030	0,04400	0,05614	0,21960	0,39990	одноступенчатый ВВП ГВС	1520,9	608,4	520,0	346,7	2995,9	2024
Великанова 5 к2 (д/с №108)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,18030	0,04400	0,05614	0,21960	0,39990	одноступенчатый ВВП ГВС	1520,9	608,4	520,0	346,7	2995,9	2024
Великанова 6 к1 (д/с №110)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,18030	0,04400	0,05614	0,21960	0,39990	одноступенчатый ВВП ГВС	1520,9	608,4	520,0	346,7	2995,9	2024
Великанова 9 (школа №47)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,51400	0,00000	0,02856	0,12900	0,64300	двухступенчатый ВВП ГВС	1462,6	585,0	1482,4	988,3	4518,4	2024
Крупской 7 (школа №53)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,51400	0,00000	0,02856	0,12900	0,64300	двухступенчатый ВВП ГВС	1462,6	585,0	1482,4	988,3	4518,4	2024
Крупской 9а (муз. школа №4)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,13030	0,05700	0,01620	0,07920	0,20950	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	375,8	250,5	1367,9	2024
3-й Коломенский проезд 2/49 ЖЭУ №9	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,03090	0,00000	0,00144	0,00480	0,03570	одноступенчатый ВВП ГВС	99,2	39,7	89,1	59,4	287,4	2024
Сельскохозяйствен-ная 14 адм. здание (ЖЭУ-8)	кот. 1, 2, 2 а 1-ый Тракт.пр. 14 КВ-1,2,11,12	0,01201	0,00000	0,00232	0,01000	0,02201	двухступенчатый ВВП ГВС	99,2	39,7	34,6	23,1	196,6	2024
Западная 8	кот. №3 Косты-чева,3,стр.3	0,36709	0,00000	0,09254	0,31560	0,68269	двухступенчатый ВВП ГВС	1583,7	633,5	1058,7	705,8	3981,7	2024
Мервинская 164	кот. №3 Косты-чева,3,стр.3	0,44986	0,00000	0,09229	0,31500	0,76486	двухступенчатый ВВП ГВС	1583,7	633,5	1297,5	865,0	4379,6	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид обо-рудования в системе ГВС	Стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость обо-рудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Мервинская 164а (жд + встр. УФМС миграц. Служба)	кот. №3 Костычева,3,стр.3	0,45673	0,00000	0,09229	0,31500	0,77173	двухступенчатый ВВП ГВС	1583,7	633,5	1317,3	878,2	4412,6	2024
Крупской 28	кот. №3 Костычева,3,стр.3	0,27265	0,00000	0,07563	0,27340	0,54605	одноразовый ВВП ГВС	1556,8	622,7	786,4	524,2	3490,1	2024
Крупской 17 (ЦНТИ + гараж)	кот. №3 Костычева,3,стр.3	0,62220	0,00000	0,00103	0,00240	0,62460	одноразовый ВВП ГВС	1377,3	550,9	1794,5	1196,3	4919,1	2024
Белякова 22	кот.-1 Белякова, 20а	0,24666	0,00000	0,06567	0,24671	0,49337	одноразовый ВВП ГВС	1538,8	615,5	711,4	474,3	3340,1	2024
Белякова 23	кот.-1 Белякова, 20а	0,26000	0,00000	0,06687	0,25000	0,51000	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	749,9	499,9	3404,2	2024
Белякова 24	кот.-1 Белякова, 20а	0,26600	0,00000	0,06687	0,25000	0,51600	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	767,2	511,5	3433,0	2024
Белякова 25	кот.-1 Белякова, 20а	0,26600	0,00000	0,06687	0,25000	0,51600	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	767,2	511,5	3433,0	2024
Белякова 26	кот.-1 Белякова, 20а	0,26600	0,00000	0,06687	0,25000	0,51600	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	767,2	511,5	3433,0	2024
Белякова 27	кот.-1 Белякова, 20а	0,26600	0,00000	0,06687	0,25000	0,51600	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	767,2	511,5	3433,0	2024
Белякова 28	кот.-1 Белякова, 20а	0,24714	0,00000	0,06566	0,24667	0,49381	двухступенчатый ВВП ГВС	1538,8	615,5	712,8	475,2	3342,4	2024
Белякова 29	кот.-1 Белякова, 20а	0,25000	0,00000	0,07342	0,26760	0,51760	одноразовый ВВП ГВС	1552,3	620,9	721,0	480,7	3375,0	2024
Белякова 32	кот.-1 Белякова, 20а	0,59250	0,00000	0,14801	0,44352	1,03602	двухступенчатый ВВП ГВС	1669,0	667,6	1708,9	1139,2	5184,6	2024
Белякова 1а (школа №21)	кот.-1 Белякова, 20а	0,44410	0,00000	0,02694	0,12290	0,56700	двухступенчатый ВВП ГВС	1458,1	583,2	1280,9	853,9	4176,1	2024
Белякова 26а (дет-ский сад №31)	кот.-1 Белякова, 20а	0,22141	0,04400	0,05628	0,22000	0,44141	двухступенчатый ВВП ГВС	1520,9	608,4	638,6	425,7	3193,6	2024
Белякова спорт-база	кот.-1 Белякова, 20а	0,05460	0,00000	0,00250	0,01100	0,06560	двухступенчатый ВВП ГВС	106,1	42,5	157,5	105,0	411,1	2024

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Адрес потребителя	Источник тепло-снабжения	Расчетная тепловая нагрузка отопления, ГКал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, ГКал/ч	Средне-часовая тепловая нагрузка ГВС, ГКал/ч	Макси-мальная тепловая нагрузка ГВС, Гкал/ч	Суммар-ная нагрузка на узле ввода (без вент.), Гкал/ч	Вид оборудо-вания в системе ГВС	Стоимость оборудова-ния с НДС, тыс. руб.	Строитель-но-монтажные работы (СМР) с НДС, тыс. руб.	Работы по рекон-струкции системы ГВС с НДС, тыс. руб., в т. ч.		Всего, тыс.руб	Год за-крытия системы ГВС
										стоимость оборудова-ния с НДС, тыс. руб.	СМР с НДС, тыс. руб		
Белякова столовая в/ч	кот.-1 Белякова, 20а	0,17700	0,00000	0,08315	0,29262	0,46962	одноступенчатый ВВП ГВС	1570,3	628,1	510,5	340,3	3049,2	2024
Белякова казарма в/ч	кот.-1 Белякова, 20а	0,27200	0,00000	0,02856	0,12900	0,40100	двухступенчатый ВВП ГВС	1462,6	585,0	784,5	523,0	3355,1	2024
Белякова санчасть	кот.-1 Белякова, 20а	0,06100	0,00000	0,00482	0,02400	0,08500	двухступенчатый ВВП ГВС	398,3	159,3	175,9	117,3	850,8	2024
Белякова 11 обще-житие №1	кот.-1 Белякова, 20а	0,14572	0,00000	0,02829	0,12800	0,27372	двухступенчатый ВВП ГВС	529,7	211,9	420,3	280,2	1442,0	2024
Белякова 11 обще-житие №2	кот.-1 Белякова, 20а	0,25163	0,00000	0,03101	0,13800	0,38963	двухступенчатый ВВП ГВС	1467,1	586,8	725,7	483,8	3263,4	2024
<b>Итого по всем абонентам</b>		<b>33,477</b>	<b>0,381</b>	<b>7,165</b>	<b>25,486</b>	<b>58,963</b>		<b>145319,5</b>	<b>58127,8</b>	<b>96551,9</b>	<b>64367,9</b>	<b>364367,1</b>	<b>2023-2024</b>

## 4 ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

Объемы необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них в текущих ценах с учетом НДС до 2034 года приведены в таблицах 4.1-4.2. Объемы необходимых капитальных вложений с учетом НДС до 2034 года составят 9 321, 557 млн. руб.

Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа – города Рязани до 2034 года, тыс. руб. с НДС

Мероприятия	Капитальные затраты
Мероприятия по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них в зоне действия ПП «Дягилевская ТЭЦ» , эксплуатируемых АО «КВАДРА»	542 424
Мероприятия по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, эксплуатируемых МУП «РМПТС»	8 523 130
Мероприятия по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для прочих теплоснабжающих организаций	256 003
<b>ИТОГО</b>	<b>9 321 557</b>

Таблица 4.2 – Затраты на реализацию предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них для городского округа г. Рязани в ценах соответствующих лет с НДС, тыс. руб

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" г.Рязань</b>												
Всего капитальные затраты	1 557 649	1 478 196	1 408 308	867 819	846 856	335 925	357 735	298 781	272 786	154 114	106 509	83 288
НДС	311 530	295 639	281 662	173 564	169 371	67 185	71 547	59 756	54 557	30 823	21 302	16 658
<b>Всего смета</b>	<b>1 869 179</b>	<b>1 773 836</b>	<b>1 689 969</b>	<b>1 041 383</b>	<b>1 016 227</b>	<b>403 110</b>	<b>429 282</b>	<b>344 739</b>	<b>327 343</b>	<b>184 937</b>	<b>127 811</b>	<b>99 945</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 869 179</b>	<b>3 643 014</b>	<b>5 332 984</b>	<b>6 374 366</b>	<b>7 390 593</b>	<b>7 793 703</b>	<b>8 222 985</b>	<b>8 581 522</b>	<b>8 908 865</b>	<b>9 093 801</b>	<b>9 221 612</b>	<b>9 321 557</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	399 000	373 138	580 040	199 448	196 783	150 146	114 104	151 097	45 653	16 356	14 830	0
НДС	79 800	74 628	116 008	39 890	39 357	30 029	22 821	30 219	9 131	3 271	2 966	0
<b>Всего смета</b>	<b>478 800</b>	<b>447 765</b>	<b>696 049</b>	<b>239 338</b>	<b>236 140</b>	<b>180 175</b>	<b>136 925</b>	<b>181 317</b>	<b>54 784</b>	<b>19 628</b>	<b>17 796</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>478 800</b>	<b>926 566</b>	<b>1 622 614</b>	<b>1 861 952</b>	<b>2 098 092</b>	<b>2 278 267</b>	<b>2 415 191</b>	<b>2 596 508</b>	<b>2 651 292</b>	<b>2 670 920</b>	<b>2 688 716</b>	<b>2 688 716</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	106 021	53 166	152 697	234 176	52 673	0	0	10 554	126 465	32 486	0	0
НДС	21 204	10 633	30 539	46 835	10 535	0	0	2 111	25 293	6 497	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>127 225</b>	<b>63 800</b>	<b>183 237</b>	<b>281 011</b>	<b>63 208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 665</b>	<b>151 758</b>	<b>38 983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>127 225</b>	<b>191 024</b>	<b>374 261</b>	<b>655 273</b>	<b>718 480</b>	<b>718 480</b>	<b>718 480</b>	<b>731 145</b>	<b>882 903</b>	<b>921 886</b>	<b>921 886</b>	<b>921 886</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	960 702	956 538	474 387	322 027	320 811	97 045	83 877	82 917	81 667	81 667	81 667	81 667
НДС	192 140	191 308	94 877	64 405	64 162	19 409	16 775	16 583	16 333	16 333	16 333	16 333
<b>Всего смета</b>	<b>1 152 843</b>	<b>1 147 846</b>	<b>569 265</b>	<b>386 433</b>	<b>384 973</b>	<b>116 454</b>	<b>100 652</b>	<b>99 500</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 152 843</b>	<b>2 300 689</b>	<b>2 869 954</b>	<b>3 256 386</b>	<b>3 641 359</b>	<b>3 757 813</b>	<b>3 858 465</b>	<b>3 957 965</b>	<b>4 055 965</b>	<b>4 153 965</b>	<b>4 251 965</b>	<b>4 349 965</b>
<b>Подгруппа проектов 000.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	62 172	17 722	159 516	32 358	147 267	0	0	0	0	0	0	0
НДС	12 434	3 544	31 903	6 472	29 453	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>74 607</b>	<b>21 267</b>	<b>191 419</b>	<b>38 830</b>	<b>176 721</b>	<b>0</b>						
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>74 607</b>	<b>95 873</b>	<b>287 293</b>	<b>326 122</b>	<b>502 843</b>							
<b>Подгруппа проектов 000.02.06 "Предложения по реконструкции тепловых пунктов"</b>												
Всего капитальные затраты	29 753	27 632	0	57 309	105 155	64 984	128 967	37 394	0	0	0	0
НДС	5 951	5 526	0	11 462	21 031	12 997	25 793	7 479	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>35 704</b>	<b>33 158</b>	<b>0</b>	<b>68 771</b>	<b>126 186</b>	<b>77 981</b>	<b>154 760</b>	<b>44 873</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>35 704</b>	<b>68 862</b>	<b>68 862</b>	<b>137 633</b>	<b>263 819</b>	<b>341 800</b>	<b>496 560</b>	<b>541 433</b>				
<b>Подгруппа проектов 000.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций "</b>												
Всего капитальные затраты	0	50 000	41 667	22 500	24 167	23 750	30 788	16 819	19 000	23 605	10 013	1 621
НДС	0	10 000	8 333	4 500	4 833	4 750	6 158	3 364	3 800	4 721	2 003	324
<b>Всего смета</b>	<b>0</b>	<b>60 000</b>	<b>50 000</b>	<b>27 000</b>	<b>29 000</b>	<b>28 500</b>	<b>36 945</b>	<b>20 183</b>	<b>22 801</b>	<b>28 326</b>	<b>12 015</b>	<b>1 945</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>60 000</b>	<b>110 000</b>	<b>137 000</b>	<b>166 000</b>	<b>194 500</b>	<b>231 445</b>	<b>251 628</b>	<b>274 428</b>	<b>302 754</b>	<b>314 769</b>	<b>316 714</b>
<b>Группа проектов 001-1.02 "Тепловые сети и сооружения на них" в зоне ЕТО №1 ПП «Дягилевская ТЭЦ» АО «КВАДРА»</b>												
Всего капитальные затраты	172 348	77 712	127 917	52 604	13 812	7 627	0	0	0	0	0	0
НДС	34 470	15 542	25 583	10 521	2 762	1 525	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>206 817</b>	<b>93 255</b>	<b>153 501</b>	<b>63 124</b>	<b>16 575</b>	<b>9 153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>206 817</b>	<b>300 072</b>	<b>453 573</b>	<b>516 697</b>	<b>533 272</b>	<b>542 424</b>						
<b>Подгруппа проектов 001-1.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	35 122	43 794	31 852	20 246	13 812	7 627	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>
НДС	7 024	8 759	6 370	4 049	2 762	1 525	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>42 147</b>	<b>52 553</b>	<b>38 222</b>	<b>24 295</b>	<b>16 575</b>	<b>9 153</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>42 147</b>	<b>94 700</b>	<b>132 922</b>	<b>157 217</b>	<b>173 792</b>	<b>182 944</b>						
<b>Подгруппа проектов 001-1.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	75 053	28 485	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	15 011	5 697	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>90 064</b>	<b>34 182</b>	<b>0</b>									
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>90 064</b>	<b>124 246</b>										
<b>Подгруппа проектов 001-1.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	62 172	5 433	96 065	32 358	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	12 434	1 087	19 213	6 472	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>74 607</b>	<b>6 519</b>	<b>115 278</b>	<b>38 830</b>	<b>0</b>							
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>74 607</b>	<b>81 126</b>	<b>196 404</b>	<b>235 234</b>								
<b>Группа проектов 001-2.02 "Тепловые сети и сооружения на них" в зоне ЕТО №1 МУП «РМПТС»</b>												
Всего капитальные затраты	1 324 461	1 361 317	1 253 814	799 541	815 340	309 418	346 237	287 283	261 287	154 114	106 509	83 288
НДС	264 892	272 263	250 763	159 908	163 068	61 884	69 247	57 457	52 257	30 823	21 302	16 658
<b>Всего смета</b>	<b>1 589 354</b>	<b>1 633 580</b>	<b>1 504 577</b>	<b>959 449</b>	<b>978 408</b>	<b>371 302</b>	<b>415 484</b>	<b>344 739</b>	<b>313 545</b>	<b>184 937</b>	<b>127 811</b>	<b>99 945</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 589 354</b>	<b>3 222 934</b>	<b>4 727 510</b>	<b>5 686 960</b>	<b>6 665 367</b>	<b>7 036 669</b>	<b>7 452 153</b>	<b>7 796 893</b>	<b>8 110 437</b>	<b>8 295 374</b>	<b>8 423 185</b>	<b>8 523 130</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	303 038	290 176	521 611	163 529	165 267	123 639	102 606	139 599	34 155	16 356	14 830	0
НДС	60 608	58 035	104 322	32 706	33 053	24 728	20 521	27 920	6 831	3 271	2 966	0
<b>Всего смета</b>	<b>363 646</b>	<b>348 212</b>	<b>625 934</b>	<b>196 234</b>	<b>198 321</b>	<b>148 367</b>	<b>123 127</b>	<b>167 519</b>	<b>40 986</b>	<b>19 628</b>	<b>17 796</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>363 646</b>	<b>711 858</b>	<b>1 337 791</b>	<b>1 534 026</b>	<b>1 732 346</b>	<b>1 880 713</b>	<b>2 003 840</b>	<b>2 171 359</b>	<b>2 212 345</b>	<b>2 231 973</b>	<b>2 249 769</b>	<b>2 249 769</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	106 021	53 166	152 697	234 176	52 673	0	0	10 554	126 465	32 486	0	0
НДС	21 204	10 633	30 539	46 835	10 535	0	0	2 111	25 293	6 497	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>127 225</b>	<b>63 800</b>	<b>183 237</b>	<b>281 011</b>	<b>63 208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 665</b>	<b>151 758</b>	<b>38 983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>127 225</b>	<b>191 024</b>	<b>374 261</b>	<b>655 273</b>	<b>718 480</b>	<b>718 480</b>	<b>718 480</b>	<b>731 145</b>	<b>882 903</b>	<b>921 886</b>	<b>921 886</b>	<b>921 886</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.02.01 " Предложения по строительству тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	1 405	40 138	140 841	231 814	50 647	0	0	10 258	122 995	32 486	0	0
НДС	281	8 028	28 168	46 363	10 129	0	0	2 052	24 599	6 497	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>1 686</b>	<b>48 166</b>	<b>169 009</b>	<b>278 177</b>	<b>60 777</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 310</b>	<b>147 594</b>	<b>38 983</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 686</b>	<b>49 852</b>	<b>218 861</b>	<b>497 038</b>	<b>557 815</b>	<b>557 815</b>	<b>557 815</b>	<b>570 124</b>	<b>717 718</b>	<b>756 701</b>	<b>756 701</b>	<b>756 701</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.02.02 " Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	3 490	4 492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	698	898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>4 188</b>	<b>5 391</b>	<b>0</b>									
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>4 188</b>	<b>9 578</b>										
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.02.03 " Предложения по реконструкции переключаемых источников под ЦТП для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего капитальные затраты	188	8 536	11 857	2 362	2 026	0	0	296	3 470	0	0	0
НДС	38	1 707	2 371	472	405	0	0	59	694	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>226</b>	<b>10 243</b>	<b>14 228</b>	<b>2 834</b>	<b>2 431</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>355</b>	<b>4 164</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>226</b>	<b>10 469</b>	<b>24 697</b>	<b>27 531</b>	<b>29 962</b>	<b>29 962</b>	<b>29 962</b>	<b>30 317</b>	<b>34 481</b>	<b>34 481</b>	<b>34 481</b>	<b>34 481</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.02.04 " Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в рамках проекта по реконструкции системы теплоснабжения поселка Дяги-лево"</b>												
Всего капитальные затраты	100 938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	20 188	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>121 125</b>	<b>0</b>										
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>121 125</b>											
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	885 649	928 053	474 387	322 027	320 811	97 045	83 877	82 917	81 667	81 667	81 667	81 667
НДС	177 130	185 611	94 877	64 405	64 162	19 409	16 775	16 583	16 333	16 333	16 333	16 333
<b>Всего смета</b>	<b>1 062 779</b>	<b>1 113 664</b>	<b>569 265</b>	<b>386 433</b>	<b>384 973</b>	<b>116 454</b>	<b>100 652</b>	<b>99 500</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>	<b>98 000</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>1 062 779</b>	<b>2 176 442</b>	<b>2 745 707</b>	<b>3 132 140</b>	<b>3 517 113</b>	<b>3 633 567</b>	<b>3 734 219</b>	<b>3 833 719</b>	<b>3 931 719</b>	<b>4 029 719</b>	<b>4 127 719</b>	<b>4 225 719</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.03.01 "Строительство тепловых сетей 1-й тепломагистрали от НРТЭЦ до ПНС-1 взамен существующих 1-й, Центролитовской и частично 2-й тепломагистралей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	391 298	316 958	316 958	188 436	188 436	0	0	0	0	0	0	0
НДС	78 260	63 392	63 392	37 687	37 687	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>469 557</b>	<b>380 350</b>	<b>380 350</b>	<b>226 123</b>	<b>226 123</b>	<b>0</b>						
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>469 557</b>	<b>849 907</b>	<b>1 230 257</b>	<b>1 456 380</b>	<b>1 682 503</b>							
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.03.02 " Предложения по ремонту тепловых сетей , эксплуатируемых МУП «РМПТС», за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ"</b>												
Всего капитальные затраты	412 685	529 428	75 762	51 925	50 708	15 378	2 210	1 250	0	0	0	0
НДС	82 537	105 886	15 152	10 385	10 142	3 076	442	250	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>495 222</b>	<b>635 314</b>	<b>90 915</b>	<b>62 310</b>	<b>60 850</b>	<b>18 454</b>	<b>2 652</b>	<b>1 500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>495 222</b>	<b>1 130 535</b>	<b>1 221 450</b>	<b>1 283 760</b>	<b>1 344 610</b>	<b>1 363 064</b>	<b>1 365 716</b>	<b>1 367 216</b>				
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.03.03 " Предложения по реконструкции и капитальному ремонту квартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"</b>												
Всего капитальные затраты	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667	81 667
НДС	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333	16 333
<b>Всего смета</b>	<b>98 000</b>											
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>98 000</b>	<b>196 000</b>	<b>294 000</b>	<b>392 000</b>	<b>490 000</b>	<b>588 000</b>	<b>686 000</b>	<b>784 000</b>	<b>882 000</b>	<b>980 000</b>	<b>1 078 000</b>	<b>1 176 000</b>
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	0	12 289	63 451	0	147 267	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2 458	12 690	0	29 453	0	0	0	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>0</b>	<b>14 747</b>	<b>76 141</b>	<b>0</b>	<b>176 721</b>	<b>0</b>						
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>14 747</b>	<b>90 888</b>	<b>90 888</b>	<b>267 609</b>							
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.06 "Предложения по реконструкции тепловых пунктов за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ "</b>												
Всего капитальные затраты	29 753	27 632	0	57 309	105 155	64 984	128 967	37 394	0	0	0	0
НДС	5 951	5 526	0	11 462	21 031	12 997	25 793	7 479	0	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>35 704</b>	<b>33 158</b>	<b>0</b>	<b>68 771</b>	<b>126 186</b>	<b>77 981</b>	<b>154 760</b>	<b>44 873</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>35 704</b>	<b>68 862</b>	<b>68 862</b>	<b>137 633</b>	<b>263 819</b>	<b>341 800</b>	<b>496 560</b>	<b>541 433</b>				
<b>Подгруппа проектов 001-2.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций за счет бюджетных средств и по программе модернизация инженерной инфраструктуры за счет Фонда развития территорий осуществляющего финансовую поддержку бюджетам субъектов РФ "</b>												
Всего капитальные затраты	0	50 000	41 667	22 500	24 167	23 750	30 788	16 819	19 000	23 605	10 013	1 621
НДС	0	10 000	8 333	4 500	4 833	4 750	6 158	3 364	3 800	4 721	2 003	324
<b>Всего смета</b>	<b>0</b>	<b>60 000</b>	<b>50 000</b>	<b>27 000</b>	<b>29 000</b>	<b>28 500</b>	<b>36 945</b>	<b>20 183</b>	<b>22 801</b>	<b>28 326</b>	<b>12 015</b>	<b>1 945</b>

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>	<b>2034</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>0</b>	<b>60 000</b>	<b>110 000</b>	<b>137 000</b>	<b>166 000</b>	<b>194 500</b>	<b>231 445</b>	<b>251 628</b>	<b>274 428</b>	<b>302 754</b>	<b>314 769</b>	<b>316 714</b>
<b>Группа проектов 101.02 "Тепловые сети и сооружения на них" прочие новые ЕТО</b>												
Всего капитальные затраты	60 840	39 167	26 577	15 674	17 704	18 879	11 498	11 498	11 498	0	0	0
НДС	12 168	7 833	5 315	3 135	3 541	3 776	2 300	2 300	2 300	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>73 008</b>	<b>47 001</b>	<b>31 892</b>	<b>18 809</b>	<b>21 244</b>	<b>22 655</b>	<b>13 798</b>	<b>0</b>	<b>13 798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>73 008</b>	<b>120 008</b>	<b>151 901</b>	<b>170 710</b>	<b>191 954</b>	<b>214 609</b>	<b>228 407</b>	<b>242 205</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>
<b>Подгруппа проектов 101.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего капитальные затраты	60 840	39 167	26 577	15 674	17 704	18 879	11 498	11 498	11 498	0	0	0
НДС	12 168	7 833	5 315	3 135	3 541	3 776	2 300	2 300	2 300	0	0	0
<b>Всего смета</b>	<b>73 008</b>	<b>47 001</b>	<b>31 892</b>	<b>18 809</b>	<b>21 244</b>	<b>22 655</b>	<b>13 798</b>	<b>13 798</b>	<b>13 798</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Всего смета накопленным итогом</b>	<b>73 008</b>	<b>120 008</b>	<b>151 901</b>	<b>170 710</b>	<b>191 954</b>	<b>214 609</b>	<b>228 407</b>	<b>242 205</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>	<b>256 003</b>

## **5 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ В РЕТРОСПЕКТИВНОМ ПЕРИОДЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

1. Относительно утвержденной схемы теплоснабжения скорректированы мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективной нагрузки с учетом проектов планировок и выданных технических условий на подключение.

2. Относительно утвержденной схемы теплоснабжения дополнительно включены и скорректированы мероприятия по:

- строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;

- реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей;

- по реконструкции насосных станций.

Сведения о реализованных мероприятиях в период, предшествующий актуализации, на тепловых сетях МУП «РМПТС» представлены в таблицах 5.1-5.3.

Мероприятия, выполненные в период, предшествующий актуализации, на тепловых сетях в зоне действия ПП «Дягилевская ТЭЦ» представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.1 – Сведения о проведенных капитальных ремонтах магистральных тепловых сетей МУП «РМПТС» за 2022 год

Информация о капитальном ремонте магистральных тепловых сетей в 2022 году МУП "РМПТС"				
№ участка	Наименования участков	Параметры магистрали		Стоимость работ, руб.
		Диаметр, мм	Длина, м	
<b>Информация о капитальном ремонте магистральных тепловых сетей за счет субсидий МУП "РМПТС" в 2022 год</b>				
1	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 1 т/м, ул.Стройкова, 1ТК-526/5 - 1ТК-526/8	200/150	626	12 656 904,00
2	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 1 т/м, ул. Малое шоссе, 1ТК-565 - 1ТК-565/4	200/300	940	25 678 035,60
3	Капитальный ремонт участка магистральных трубопроводов 5 т/м, ул. Островского, 1ТК-526 - 5ТК-526/6	300	1482	43 866 399,60
4	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 3 т/м, ул.Тимуровцев, ЗСТ-438(опуск) - ЗПАВ-201	800	334	25 209 774,00
5	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 3 т/м, ул. Некрасова, от ЗТК-318 до ЗТК-311	500	608,6	30 738 537,60
6	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 4 т/м, Шереметьевский пр., 4ТК-842/6 - ЦТП-18	250	819,76	21 130 032,00
7	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 3 т/м, ул. Попова, ЗТК-238 - ЗТК-241	700	768	48 597 238,80
	<b>Итого</b>		<b>5578</b>	<b>207 876 921,60</b>
8	«Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов МУП «РМПТС» (ул. Черновицкая, д.56)	300	92	2 433 770,40
	<b>Итого</b>		<b>92</b>	<b>2 433 770,40</b>
<b>Информация о капитальном ремонте магистральных тепловых сетей за счет средств МУП "РМПТС" в 2022 год</b>				
9	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 1 т/м, ул. Пушкина, 1ТК-549 - 1ТК-551	500/159	468	25 548 284,40
	1 т/м, ул. Пушкина, 1ТК-549 - 1ТК-550			
	1 т/м, ул. Пушкина, 1ТК-550 - 1ТК-551			
10	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 3 т/м, промзона ул.Зубковой, ЗСТ-380 - ЗСТ-381 с выходом на надземку с 2-х сторон	800	272	19 866 368,40
11	Капитальный ремонт участков магистральных трубопроводов 2 т/м, ул. Трудовая, 2ТК-189/5 - 2ТК-189/7	300/250	431,5	11 911 189,00
12	Капитальный ремонт 5 т/м ул. Черновицкая, 56 –5 СТ-16 до 5ТК-1-ю (надземная прокладка и ТК)»	300	50	3 020 816,40
13	Капитальный ремонт т/т по ул Некрасова. 3	150	26	1 115 365,65
14	Капитальный ремонт участков маг. трубопроводов (Павлова,25)	150	316	4 709 937,00
15	Капитальный ремонт т/т по ул Быстрецкая, д.20 от УП-7 до ТК-1	125/100	202	2 066 289,31
	<b>Итого</b>		<b>1765,5</b>	<b>68 238 250,16</b>

Таблица 5.2 – Сведения о проведенных капитальных ремонтах квартальных и магистральных тепловых сетей за счет собственных средств МУП «РМПТС» за 2022 год

Выполнение капитального ремонта хозспособом по МУП РМПТС за 2022 год							
"Ремонтная программа"							
№ п/п	Наименование участка	Адрес объекта	Номер и дата договора	Дата выполнения работ	Исполнитель	Сумма, тыс.руб. без НДС	Источник финансирования
1	<b>Капитальный ремонт тепловых сетей</b>						
	<b>участок квартальных тепловых сетей</b>						
	Московский	ул.Забайкальская,1	хозспособ	январь	участок	91,7	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой, 3/1	хозспособ	январь	УРТС	214,6	соб. ср-ва
	Московский	ул.1-й Тракторн. пр-д , 14	хозспособ	январь	УРОК	147,4	соб. ср-ва
	Советский	ул.Театральная,1 от т.А до т.Б	хозспособ	январь	УРТС	48,5	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Стройкова,25 от ТК-2 до ж/д Стр-ва.25	хозспособ	январь	УРТС	314,1	соб. ср-ва
	Советский	ул.Рыбацкая,8	хозспособ	февраль	участок	42,9	соб. ср-ва
	Советский	ул.Кальная,17	хозспособ	февраль	участок	34,1	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой, от 3к1 до д.3	хозспособ	февраль	УРТС	372,1	соб. ср-ва
	Московский	ул.Бирюзова,24 к.2	хозспособ	февраль	УРТС	200,4	соб. ср-ва
	Советский	ул.Театральная,1 Урицкого,33	хозспособ	февраль	УРТС	119,9	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой, от 3к1 до д.3	хозспособ	март	УРТС	804,2	соб. ср-ва
	Советский	ул.Касим.шоссе, 27в от ЦТП 27 до ТК-1	хозспособ	март	УРТС	270,7	соб. ср-ва
	Советский	ул.Театральная,1 Урицкого,33	хозспособ	март	УРТС	84,1	соб. ср-ва
	Октябрьский	от кот. ул.Пугачева 11/19 до ул.Разина	хозспособ	март	участок	254,1	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Советской Армии, 17 от ТК-8	хозспособ	апрель	участок	40,7	соб. ср-ва
	Советский	ул.Соборная,52 а	хозспособ	апрель	участок	19,0	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой, от 3к1 до д.3	хозспособ	апрель	УРТС	323,4	соб. ср-ва
	Советский	ул.Касим.шоссе, 27а от ТК-1 до т.А	хозспособ	апрель	УРТС	250,9	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Новоселов, 48 к.3	хозспособ	май	участок	85,9	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой.21 к.2	хозспособ	май	участок	140,9	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Тимуровцев,9а	хозспособ	май	УРТС	429,6	соб. ср-ва
	Советский	ул.Касим.шоссе, 27а от т.А до т.Б	хозспособ	май	УРТС	173,7	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Братиславская,8	хозспособ	май	УРТС	8,2	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Вокзальная,7 от ЦТП	хозспособ	май	УРТС	388,7	соб. ср-ва
	Московский	ул.Интернациональная,16в	хозспособ	май	УРТС	267,3	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой,3 корп.1	хозспособ	май	УРТС	417,7	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Черновицкая,10 до ТК-6	хозспособ	июнь	участок	88,4	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой,3 корп.1	хозспособ	июнь	УРТС	168,0	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой,3 корп.1	хозспособ	июнь	УРТС	1 248,7	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Тимуровцев , 12/1 в сторону ТК ул.Зубковой,1	хозспособ	июль	участок	235,0	соб. ср-ва
	Советский	ул.Есенина,108	хозспособ	июль	участок	138,4	соб. ср-ва
	Октябрьский	Окт. котельн.	хозспособ	июль	участок	17,0	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Касим.шоссе,27а от т.Б до т.В	хозспособ	июль	УРТС	332,4	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Шевченко,21 до д.10	хозспособ	июль	УРТС	87,6	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Шевченко,35 от ТК	хозспособ	июль	УРТС	353,6	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Первом.пр-кт,60 к.1 от ТК-2	хозспособ	июль	УРТС	81,2	соб. ср-ва
	Московский	ул.Интернациональная,16в	хозспособ	июль	УРТС	392,2	соб. ср-ва

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОДА РЯЗАНИ НА ПЕРИОД ДО 2034 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

	Железнодоро.	ул.Высоковольтная,41	хозспособ	июль	УРТС	686,7	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Юннатов,8/1	хозспособ	август	участок	496,4	соб. ср-ва
	Советский	ул.Новая,68	хозспособ	август	участок	151,1	соб. ср-ва
	Советский	ул.Новая,23 к.2	хозспособ	август	участок	55,8	соб. ср-ва
	Советский	ул.Электрозаводская,17	хозспособ	август	УРТС	372,5	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Вокзальная,26 от ТК-565/4 доТК-7	хозспособ	август	УРТС	805,9	соб. ср-ва
	Московский	ул.Бирюзова,25 от ТК-17 до ТК-8	хозспособ	август	УРТС	718,4	соб. ср-ва
	Московский	ул.Интернациональная,27 г	хозспособ	сентябрь	участок	319,9	соб. ср-ва
	Советский	ул.Кальная,23	хозспособ	сентябрь	участок	90,4	соб. ср-ва
	Советский	ул.Щедрина,13а	хозспособ	сентябрь	участок	82,3	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Тимакова,12	хозспособ	сентябрь	участок	121,2	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Советско Армии, 15	хозспособ	сентябрь	участок	109,8	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Зубковой от ЦТП-36 до ТК-9	хозспособ	сентябрь	УРТС	1 961,3	соб. ср-ва
	Советский	ул.Новая,68 до ул.Электрозаводская,51	хозспособ	сентябрь	УРТС	322,6	соб. ср-ва
	Московский	ул.Бирюзова,24 от Т. 4 до УТ-15	хозспособ	сентябрь	УРТС	436,6	соб. ср-ва
	Октябрьский	ЦТП 1а от ТК3 до ТК7	хозспособ	октябрь	участок	151,4	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Загородная,22 к.5 ТК7	хозспособ	октябрь	участок	50,5	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Высоковольтная,48а от ТК-5	хозспособ	октябрь	УРТС	65,0	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Керамзавод,21 от ТК 2А до ТК-4	хозспособ	октябрь	УРТС	310,9	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Кутузова,12 к.1 от ТК-14	хозспособ	октябрь	УРТС	462,8	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Островского,105А от ТК-4 до ТК-6	хозспособ	октябрь	УРТС	556,7	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Братиславская,27 от ТК 5 до ж.д.	хозспособ	октябрь	УРТС	121,8	соб. ср-ва
	Советский	ул.Вознесенского,3	хозспособ	ноябрь	участок	106,2	соб. ср-ва
	Октябрьский	улЗубковой,21 к.1 от ТК-11 до УТ-1	хозспособ	ноябрь	УРТС	781,1	соб. ср-ва
	Октябрьский	улЗубковой,31 а.1 от УТ-41 до УТ-42	хозспособ	ноябрь	УРТС	434,7	соб. ср-ва
	Московский	ул.Бирюзова,25 от ТК-18 до ТК-19	хозспособ	ноябрь	УРТС	1 034,2	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Новоселов 51 к.3 от ТК-2 до ТК-3	хозспособ	ноябрь	УРТС	529,3	соб. ср-ва
	Железнодоро.	ул.Первом. пр-кт 58 к.1 от ТК до ж/д 58 к.1	хозспособ	декабрь	УРТС	411,5	соб. ср-ва
	Октябрьский	ул.Электрозаводская,41 от ТК-7 до ул.Новая 68/21	хозспособ	декабрь	УРТС	585,7	соб. ср-ва
	Московский	ул.Бирюзова,28 от т.А до т.Б	хозспособ	декабрь	УРТС	763,7	соб. ср-ва
	<b>ИТОГО</b>				<b>5268,5 п.м. в 2-х тр. исч.</b>	<b>21 783,7</b>	
	<b>участок магистральных тепловых сетей</b>						
	Участок 1-й района тепловых сетей	ул. С. Середы, 27	хозспособ	февраль	УРТС	64,2	соб. ср-ва
	<b>ИТОГО</b>				<b>62,7 п.м. в 2-х тр. исч.</b>	<b>64,2</b>	

Таблица 5.3 – Сведения о выполнении ремонтов тепловых сетей МУП «РМПТС» за 2019-2022 годы

№№	Наименование мероприятий	2019 год				2020 год				2021 год				2022 год			
		план БДР		факт		план БДР		факт		план БДР		факт		план БДР		факт	
		п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.	п.м., в 1 трубн. исчислен.	Затраты тыс.руб.
1	Капитальный ремонт квартальных тепловых сетей			17 347,6	35 705,7			13 991,8	34 078,5			16 848,0	44 001,5			11 054,6	28 777,6
	<b>в т.числе за счет субсидий</b>			828,0	5 000,0			0,0	0,0			0,0	0,0			0,0	0,0
2	Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей без аварийного ремонта			7 446,4	227 951,1			4 948,6	207 193,3			7 818,4	242 949,1			7 071,6	230 501,9
	<b>в т.числе за счет субсидий</b>			5 228,4	197 282,2			4 502,0	205 176,0			6 152,0	188 596,5			5 648,8	175 258,9
3	Текущий ремонт, аварийный ремонт			18 371,0	29 776,9			16 227,6	20 034,6			16 252,3	20 425,9			18 838,6	28 412,4
	<b>Всего по ремонту тепловых сетей</b>	<b>17 400,0</b>	<b>76 500,0</b>	<b>43 165,0</b>	<b>293 433,7</b>	<b>19 356,0</b>	<b>66 485,4</b>	<b>35 168,0</b>	<b>261 306,4</b>	<b>17 200,0</b>	<b>107 394,0</b>	<b>40 918,7</b>	<b>307 376,5</b>	<b>14 602,0</b>	<b>78 750,0</b>	<b>36 964,8</b>	<b>287 691,9</b>
4	<b>Процент ремонтов</b>			<b>4,2</b>				<b>3,4</b>				<b>4,0</b>				<b>3,6</b>	

**Таблица 5.4 – Сведения о реализации мероприятий инвестиционной программы филиала АО "Квадра" - "Центральная генерация" в 2021-2022 году**

№ п.п.	Наименование мероприятия	Период реализации	Срок ввода в эксплуатацию		Стадия выполнения, %	Освоение в 2021 году, тыс. руб.
			план	факт		
1	2	3	4	5	6	7
1	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Космонавтов от ЗТК-149 до ЗТК-154 Этап 2	2021-2021	2021	2021	100,00	18 409,50
2	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Бирюзова от ЗТК-13 до ЗТК-14	2021-2021	2021	2021	100,00	19 227,50
3	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Интернациональная 4УТ-4 - 4УТ-6	2022-2022	2022	2022	100%	17484,2
4	Модернизация тепловых сетей в зоне Дягилевской ТЭЦ, участок: ул. Промышленная от 2Ст.-72 до 2Ст.-88	2022-2022	2022	2022	100%	38681,9