



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

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

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)	80445.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	80445.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	80445.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	80445.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.002.000
Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	80445.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в ава-	80445.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
рийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	80445.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	80445.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	80445.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	80445.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	80445.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	80445.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	80445.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.018.000

## СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц .....	6
1 Общие положения .....	8
2 Структура предложений .....	10
3 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них .....	13
3.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) .....	13
3.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения .....	13
3.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....	17
3.4 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных .....	17
3.5 Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения в том числе, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса .....	19
3.6 Предложения по реконструкции (или) модернизации существующих сетей и сооружений на них для обеспечения расчетных гидравлических режимов .....	35
3.7 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций .....	36
3.8 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов .....	37
3.9 Предложения по реализации мероприятий на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной	

документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом .....	38
3.10 Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения .....	38
4 Объемы капитальных вложений .....	39
5 Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них .....	43

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства и реконструкции тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	15
Таблица 3.2 – Объемы нового строительства и реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	16
Таблица 3.3– Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....	18
Таблица 3.4 – Объемы тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», рекомендуемых к строительству для восстановления циркуляции ГВС.....	19
Таблица 3.5 – Объемы тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», рекомендуемых к замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	29
Таблица 3.6 – Объемы реконструкции тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	33
Таблица 3.7 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	34
Таблица 3.8 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» п.Шах-Тау, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей.....	34
Таблица 3.9 – Объемы строительства, реконструкции (или) модернизации насосных станций «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС».....	36
Таблица 3.10 – Объемы реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС».....	37
Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.....	40

Таблица 4.2 – Капитальные вложения в реализацию дополнительных мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.....	42
Таблица 5.1 – Анализ выполнения мероприятий по тепловым сетям ООО «БашРТС», предложенных в утверждённой схеме теплоснабжения .....	43
Таблица 5.2 – Анализ выполнения мероприятий по тепловым сетям АО «СРТС», предложенных в утверждённой схеме теплоснабжения .....	44

## 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 истощением 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 город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Глава 5. Мастер-план схемы теплоснабжения» (шифр 80445.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 город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Приложение 1 к Главе 4 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.004.001).



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 город Стерлитамак Республики Башкортостан.

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. Стоимость мероприятий является ориентировочной. Финальная стоимость мероприятий будет определена 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.

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;
- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них;
- перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

- уникальный номер мероприятия в составе всех мероприятий в схеме теплоснабжения;
- краткое описание мероприятия;
- срок реализации (начало, окончание нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации);
- объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятия в целом и по каждому году его реализации;
- источник инвестиций».

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

Структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

- номер мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX", в котором:
- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

156. Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

- ".01" - группа проектов на источниках тепловой энергии;
- ".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

157. Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны указываться следующие показатели:

- ".01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".03" - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".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 теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- ".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;

- ".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций;
- ".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;
- ".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

### **3 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

#### **3.1 Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)**

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 представлены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения» в разделах 3.3.1, 3.4.

#### **3.2 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения, городского округа, города федерального значения**

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, должны быть реализованы в соответствии с ПП РФ №2115 от 30.11.2021. Плата за подключение устанавливается Государственным комитетом Республики Башкортостан по тарифам. В связи с этим в общий реестр проектов схемы теплоснабжения данные мероприятия не

включаются.

Перечень мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей для подключения новых потребителей, включенным в инвестиционные программы теплоснабжающих организаций приведен в таблицах 3.1-3.2, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет без учета НДС. Финансовые потребности в реализации этих мероприятий представлены в таблицах 4.1 – 4.2.

Кроме того, в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения» в разделе 3.3.1. для обеспечения тепловой энергией потребителей планируемой перспективной застройки западной части города при актуализации схемы теплоснабжения предусмотрены следующие мероприятия:

**ООО «БашПТС»**

- 1) От перекрестка улиц Магистральная и проспект Октября до ввода на мкр. Радужный-2 с временным подключением к ТМ-14 АО «СРТС» протяженностью 1120 м 2Ду400, срок реализации 2030 г;
- 2) От мкр. Радужный-2 до мкр. Радужный-1, протяженностью 550 м 2Ду400, срок реализации 2030 г.;
- 3) От ТК820 до перекрестка ул. Магистральная/ проспект Октября протяженностью 1851 м 2Ду500, сроки реализации 2027-2030 гг.;
- 4) От НСтТэц до ТК-820 протяженностью 4515 м 2Ду700, сроки реализации 2029-2030гг.
- 5) При разработке проекта планировки и межевания предусмотреть коридор под трубопроводы 2Ду800 мм для последующей возможности заложить реконструкцию трубопроводов либо параллельную прокладку третьего трубопровода Ду700/600 мм в качестве подающего, 2Ду400 мм переключить в качестве обратных трубопроводов.

**АО «СРТС»**

- 1) Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах № 4А, 5 по пр. Октября от тепловой камеры ТК1002 ул. Артема до ТК1413 по ул. Строителей протяженностью 452,1 м 2Ду500, сроки реализации 2026-2027 гг.;
- 2) Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне №5 от тепловой камеры ТК1413 ул. Строителей до тепловой камеры М5ТК-5 по пр. Октября, протяженностью 646 м 2Ду500, сроки реализации 2024-2028 гг.

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства и реконструкции тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

№ п/п	Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плано-вые рас-ходы	Всего про-финансиро-вано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
		Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубно исчислении), км	Способ про-кладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубно исчислении), км	Способ про-кладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.1.1	Строительство тепловой сети от узла трубопровода №1 до Карла Маркса 150 а (2 диаметр условный 100)	150 100	0,04 0,684	подземный не-проходной канал	100 100	0,441 0,112	подземный канал надземный на низких опорах	2023	2026	37 255,62	4 535,28	22 316,68							
1.1.2	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №2.2 до узла трубопровода №2.5 и до жилого дома №22 (строительный).	-	-	-	-	-	-	2025	2026	13 316,92	8 843,55	4 473,37							
1.1.3	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №2.3 до жилого дома №21 (строительный).	-	-	-	300 200 100	0,142 0,502 0,058	подземный	2026	2026	2 165,50	0	2 165,50							
1.1.4	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №2.5 до жилого дома №23 (строительный)	-	-	-	150 100	0,202 0,058	-	2026	2026	32 586,68	0	32 587							
1.1.5	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №2.7 до жилого дома №24 (строительный)	-	-	-	150 80	0,19 0,058	подземный	2026	2026	8 577,35	0	8 577,35							
1.1.6	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №2.8 до жилого дома №25 (строительный)	-	-	-	150 80	0,095 0,029	подземный	2026	2027	10 307,60	0	346,39	9 961,20						
1.1.7	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от тепловой камеры № 11ТК8 до жилого дома №19 (строительный)	-	-	-	-	-	-	2027	2027	10 105,88	0		10 105,88						
1.1.8	Строительство тепловой сети в микрорайоне от тепловой камеры № М7БТК1 до жилого дома №124 (строительный)	-	-	-	-	-	-	2028	2028	3 545,92	0			3 545,92					
1.1.9	Строительство тепловой сети от тепловой камеры № УТ1 до жилого дома №54в по ул. Дружбы (строительный)	-	-	-	-	-	-	2027	2027	3 411,74	0		3 411,74						
1.1.10	Строительство тепловой сети в микрорайоне от тепловой каме-ры № М7АТК2 до жилого дома №1 (строительный)	-	-	-	100	0,064	подземный	2026	2027	7 315,0	0	731,5	6 583,5						
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
1.2.1																			
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.3.1	г. Стерлитамак, Реконструкция тепловой сети от ТК102 до Ст52	800	0,197		1000	0,197		2028	2030	37 235	0			350	18 081	18 804			
1.3.2	г. Стерлитамак, Реконструкция тепловой сети от Ст66/1 до Ст78	800	0,3538		1000	0,3538		2028	2030	67 130	0			350	40 472	26 308			
1.3.3	г. Стерлитамак, Реконструкция тепловой сети от Ст91 до ТК103	800	0,0764		1000	0,0764		2029	2030	14 985	0				400	14 585			
1.3.4	г. Стерлитамак, Реконструкция тепловой сети от ТК304а до ТК305	600	0,928		800	0,928		2029	2030	125 276	0				400	124 876			
1.3.5	г. Стерлитамак, Реконструкция тепловой сети от ТК305 до ТК307	600	1,098		800	1,098		2030	2030	154 110	0					154 110			
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
1.4.1																			

Таблица 3.2 – Объемы нового строительства и реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год нача- ла	Год окон- чания	Плановые расходы	Всего профи- нансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
	Условный диаметр, мм	Протяженность (в одно- трубном исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в одно- трубном исчислении), км	Способ прокладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10 до тепло- вой камеры ТК-10/7 по ул. Магистральная в микрорайоне «Звездный»	0	0	-	300	0,284	подземный (канальная)	2026	2026	15 851,74	0,00	15 851,74							
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/7 по ул. Магистральная до ж.д. №1 в микрорайоне «Звездный» кв.4	0	0	-	125	0,094	подземный (канальная)	2026	2026	2 756,57	0,00	2 756,57							
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/1 до тепло- вой камеры ТК-10/11 по ул.1Д	0	0	-	150	0,5326	подземный (канальная)	2028	2028	14 101,57	1 339,38			12 762,19					
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры М5АТК-3 до дет- ского сада №1 на 190 мест в микрорайоне №5 Западный, кв. "А"	0	0	-	80 70	0,144 0,156	подземный (канальная)	2027	2027	10 671,87	0,00		10 671,87						
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры М5АТК-7 до цен- тра борьбы в микрорайоне №5 Западный, кв. "А"	0	0	-	70	0,340	подземный (канальная)	2028	2028	12 221,93	0,00			12 221,93					
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/1 до жилого дома №1 в микрорайоне №5 Западный	0	0	-	125 80	0,120 0,030	подземный (канальная)	2028	2028	7 632,43	0,00			7 632,43					
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/2 до жилого дома №2 в микрорайоне №5 Западный	0	0	-	100	0,180	подземный (канальная)	2028	2028	8 504,62	0,00			8 504,62					
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/3 до жилого дома №3 в микрорайоне №5 Западный	0	0	-	125 100	0,120 0,180	подземный (канальная)	2029	2029	15 931,03	0,00				15 931,03				
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/4 до жилого дома №4 в микрорайоне №5 Западный	0	0	-	80	0,030	подземный (канальная)	2029	2029	3 918,92	0,00				3 918,92				
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		



### **3.3 Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности 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 документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год)». Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения» в разделах 3.3.1, 3.4.

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

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизация теплосетевых объектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет замещения источников представлены в таблице 3.3, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет без учета НДС.

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

Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для восстановления циркуляции ГВС представлен в таблице 3.4.

Таблица 3.3– Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей и теплосетевых объектов АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
	Условный диаметр, мм	Протяженность (в одноконтурном исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в одноконтурном исчислении), км	Способ прокладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																		
Строительство тепловых сетей в микрорайоне №5 по ул. Магистральная от тепловой камеры ТК10 до тепловой камеры ТК11 (3-этап от тепловой камеры ТК9/1 до тепловой камеры ТК10)	0	0	-	300	0,1632	подземный (канальная)	2026	2026	14 154,36	0,00	14 154,36							
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры М5АТК-2 до тепловой камеры ТК-10/11 по ул.1Д (1-этап: от тепловой камеры М5АТК-2 до тепловой камеры М5АТК-4)	0	0	-	400	0,376	подземный (канальная)	2027	2027	34 657,78	0,00		34 657,78						
Строительство тепловых сетей от тепловой камеры М5АТК-2 до тепловой камеры ТК-10/11 по ул.1Д (2-этап: от тепловой камеры М5АТК-4 до тепловой камеры ТК-10/11)	0	0	-	400	0,604	подземный (канальная)	2027	2028	52 457,37	0,00		5 245,74	47 211,63					

Таблица 3.4 – Объемы тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», рекомендуемых к строительству для восстановления циркуляции ГВС

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
КЦ7	ТК19-11	Следст.отдел д 100	1,5	20	2026-2027	35,3
КЦ7	тк 20-18	тк 20-18а	4,5	50	2026-2027	260,4
КЦ7	тк 20-18а	школа №3	3,5	50	2026-2027	202,6
КЦ7	тк20-30	тк20-31	3,5	20	2026-2027	202,6
КЦ7	тк20-31	тк20-32	4	15	2026-2027	231,5
КЦ7	тк20-32	д 74а	2	15	2026-2027	115,8
МК2	УП	тк2-36	2,5	70	2026-2027	147,6
НСТТЭЦ	тк2-3	д6	28,5	100	2026-2027	1 732,0
НСТТЭЦ	тк2-3	д10	18,5	100	2026-2027	1 124,3
НСТТЭЦ	по ж/д10	по д10 (в.н тк2-4)	3	80	2026-2027	179,4
НСТТЭЦ	по ж/д10	по техподполью ж/д 10	49,5	100	2026-2027	3 008,3
НСТТЭЦ	д10	тк2-4	28,5	80	2026-2027	1 704,5
НСТТЭЦ	тк2-4	д8 (1ввод)	35	80	2026-2027	2 093,3
НСТТЭЦ	тк2-4	д 8 ввод 2 через ТК2-4а	18	50	2026-2027	1 041,8
НСТТЭЦ	д10	д12	13,5	100	2026-2027	820,4
КЦ7	по д 12	по д 12	2,5	50	2026-2027	144,7
НСТТЭЦ	по ж/д 12	по ж/д 12	9	100	2026-2027	547,0
НСТТЭЦ	д12	д14	18	50	2026-2027	1 041,8
НСТТЭЦ	д119	лицей №1	53,5	80	2026-2027	3 199,7
НСТТЭЦ	тк2-8	д/с №56	40	70	2026-2027	2 361,4
НСТТЭЦ	по техподп. ж/д №121	по техподп. ж/д №121	6	150	2026-2027	417,3
НСТТЭЦ	д121	д125	18,5	150	2026-2027	1 286,7
НСТТЭЦ	по Ж/д 125	по техподп. Ж/д 125	24	250	2026-2027	2 166,1
НСТТЭЦ	по Ж/д 125	по техподп. Ж/д 125	24	250	2026-2027	2 166,1
НСТТЭЦ	д125	д127	23	100	2026-2027	1 397,8
НСТТЭЦ	по Ж/д 127	по техподп. Ж/д 127	33,5	150	2026-2027	2 329,9
НСТТЭЦ	по Ж/д 127	по техподп. Ж/д 127	33,5	150	2026-2027	2 329,9
НСТТЭЦ	д127	тк2-6	29	100	2026-2027	1 762,4
НСТТЭЦ	тк2-6	д131	4,5	100	2026-2027	273,5
НСТТЭЦ	тк2-6	тк2-7	16	100	2026-2027	972,4
НСТТЭЦ	тк2-7	д133	32,5	70	2026-2027	1 918,6
НСТТЭЦ	ЦТП-2	тк2-9	13	50	2026-2027	752,4
НСТТЭЦ	тк2-9	д/с №58	32,5	50	2026-2027	1 880,9
НСТТЭЦ	ж/д127	тк2-9а	39,7	50	2026-2027	2 297,6
НСТТЭЦ	тк2-9а	до1ввода эл.уз.д/с№32	38,15	50	2026-2027	2 207,9
НСТТЭЦ	тк2-9а	тдо2ввода эл.уз.д/с№32	7	50	2026-2027	405,1
НСТТЭЦ	тк2-1	до д 14	20	50	2027-2028	1 209,6
НСТТЭЦ	по д 109	по д 109	20,5	100	2027-2028	1 301,9
НСТТЭЦ	по д 29	по д 29	32,5	280	2027-2028	3 065,2
НСТТЭЦ	д135	д133	17,5	100	2027-2028	1 111,4
НСТТЭЦ	по д133	по д133	28,5	100	2027-2028	1 810,0
НСТТЭЦ	д19	д17	27,5	100	2027-2028	1 746,5
КЦ7	по д 17	по д 17	3,5	100	2027-2028	222,3
НСТТЭЦ	д29	тк3-9 А	5	80	2027-2028	312,5
НСТТЭЦ	тк3-9 А	д25	11,5	70	2027-2028	709,4
НСТТЭЦ	тк3-9 А	тк3-9	4,5	80	2027-2028	281,2
НСТТЭЦ	тк3-9	д27	3	80	2027-2028	187,5
НСТТЭЦ	ЦТП-3	д37	17,5	200	2027-2028	1 432,4
НСТТЭЦ	по д37	по д37	49	200	2027-2028	4 010,7
НСТТЭЦ	д 37	тк3-3	50	200	2027-2028	4 092,6
НСТТЭЦ	тк3-3	тк3-4	13	150	2027-2028	944,8
НСТТЭЦ	тк3-4	тк3-5	24	150	2027-2028	1 744,3
НСТТЭЦ	тк3-4	д30	12,5	50	2027-2028	756,0
НСТТЭЦ	тк3-5	д30	17	50	2027-2028	1 028,2
НСТТЭЦ	тк3-5	д 39	10	100	2027-2028	635,1
НСТТЭЦ	д39	д39	20	100	2027-2028	1 270,2
НСТТЭЦ	д 39	д 39	2,5	100	2027-2028	158,8
НСТТЭЦ	д39	д41	20	100	2027-2028	1 270,2
НСТТЭЦ	тк3-3	тк3-2	33	150	2027-2028	2 398,4
НСТТЭЦ	тк3-2	д28	11,5	100	2027-2028	730,3
НСТТЭЦ	тк 3-1	д24	2	150	2027-2028	145,4
НСТТЭЦ	по д 24	в стор дома 22	16,5	100	2027-2028	1 047,9
НСТТЭЦ	д24	д 22	7,5	100	2027-2028	476,3
НСТТЭЦ	по д22	по д22	69,5	80	2027-2028	4 343,7
НСТТЭЦ	д22	д20	32,5	80	2027-2028	2 031,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
НСТЭЦ	по д24	по д24	5	100	2027-2028	317,5
НСТЭЦ	д24	д18	15,5	100	2027-2028	984,4
НСТЭЦ	по д18	по д18	5	100	2027-2028	317,5
НСТЭЦ	д18	д18 А	35	100	2027-2028	2 222,8
НСТЭЦ	по д 18а	по д 18а	5	80	2027-2028	312,5
НСТЭЦ	д18 а	д18 А (заколц. с д16)	19	50	2027-2028	1 149,1
НСТЭЦ	д24	д16	6	100	2027-2028	381,1
НСТЭЦ	по д16	по д16	15	70	2027-2028	925,4
НСТЭЦ	по д24	сторону д16	20	100	2027-2028	1 270,2
НСТЭЦ	тк3-2	тк3-1	36,5	150	2027-2028	2 652,8
НСТЭЦ	тк4-1	д71	6	80	2027-2028	375,0
НСТЭЦ	тк4-2	д71	6	50	2027-2028	362,9
НСТЭЦ	тк4-2	д43	6	50	2027-2028	362,9
НСТЭЦ	тк4-3	д 43	6	50	2027-2028	362,9
НСТЭЦ	тк4-4	д43	6	50	2027-2028	362,9
НСТЭЦ	тк4-5	д43	6	80	2027-2028	375,0
НСТЭЦ	тк4-6	тк4-7	27,5	100	2027-2028	1 746,5
НСТЭЦ	тк4-7	д51	39,5	180	2027-2028	2 870,9
НСТЭЦ	тк4-7	д51	39,5	180	2027-2028	2 870,9
НСТЭЦ	д45	д 47	24,5	150	2027-2028	1 780,7
НСТЭЦ	по д45	по д45	3	150	2027-2028	218,0
НСТЭЦ	д47	тк4-8	32	150	2027-2028	2 325,8
НСТЭЦ	тк4-8	д/сад 76	13	80	2027-2028	812,5
НСТЭЦ	тк4-8	д67	19	80	2027-2028	1 187,5
НСТЭЦ	тк4-8	д61	36,5	150	2027-2028	2 652,8
НСТЭЦ	по д61	по д61	33,5	100	2027-2028	2 127,5
НСТЭЦ	д61	д63	8,5	100	2027-2028	539,8
НСТЭЦ	д63	д63	37	80	2027-2028	2 312,5
НСТЭЦ	д63	д53	25,5	80	2028-2029	1 662,2
НСТЭЦ	д63	д 57	11,5	80	2028-2029	749,6
НСТЭЦ	д57	д55	19	80	2028-2029	1 238,5
НСТЭЦ	д 57	по д 57	21	80	2028-2029	1 368,9
НСТЭЦ	по д57	по д57	3,5	80	2028-2029	228,2
НСТЭЦ	по д63	по д63(в напр.д.53)	1	80	2028-2029	65,2
НСТЭЦ	по д47	по д47	6	150	2028-2029	454,8
НСТЭЦ	тк 17- 10	Виварий	4,5	40	2028-2029	283,9
СтЭЦ	по дому №24	по дому №24	21	150	2028-2029	1 591,9
СтЭЦ	д24	д22	23,5	150	2028-2029	1 781,4
НСТЭЦ	по д22	по д22	6	150	2028-2029	454,8
СтЭЦ	д22	д18	18,5	150	2028-2029	1 402,4
СтЭЦ	по д18	по д18	16,5	150	2028-2029	1 250,8
СтЭЦ	по д18	по д18(в.н д16)	4	80	2028-2029	260,7
СтЭЦ	д18	д16	20	80	2028-2029	1 303,7
СтЭЦ	д18	д20	22,5	150	2028-2029	1 705,6
СтЭЦ	по д20	по д20 (в.н д28)	18,5	150	2028-2029	1 402,4
СтЭЦ	д20	д28	24,5	100	2028-2029	1 622,9
СтЭЦ	по д28	по д28	30	100	2028-2029	1 987,2
СтЭЦ	по д28	по д28(в.н д26)	4	50	2028-2029	252,3
СтЭЦ	по д28	по д28(в.н д30)	2	70	2028-2029	128,7
СтЭЦ	д28	д30	30,5	70	2028-2029	1 962,5
СтЭЦ	д28	д26	22	50	2028-2029	1 387,8
СтЭЦ	д28	д2	34	100	2028-2029	2 252,1
СтЭЦ	ЦТП-5	д45	37,5	150	2028-2029	2 842,7
СтЭЦ	по дому №45	по дому №45	54,5	250	2028-2029	5 361,2
СтЭЦ	по дому №45	по дому №45	54,5	250	2028-2029	5 361,2
СтЭЦ	д45	д47	9,5	150	2028-2029	720,1
СтЭЦ	по дому № 47	по дому № 47	6	150	2028-2029	454,8
СтЭЦ	д47	д6 А Блюхера	25	150	2028-2029	1 895,1
СтЭЦ	по дому № 6 А	по дому № 6 А	6	150	2028-2029	454,8
СтЭЦ	д6 А	д8	10,5	150	2028-2029	796,0
СтЭЦ	по дому №8	по дому №8	46	150	2028-2029	3 487,0
СтЭЦ	по дому №8	по дому №8	46	150	2028-2029	3 487,0
СтЭЦ	по дому №8	по дому №8(в.н д/с74)	4	70	2028-2029	257,4
СтЭЦ	по дому №8	по дому №8(в.н шк.№1)	2	80	2028-2029	130,4
СтЭЦ	д8	школа №1	54	80	2028-2029	3 520,1
СтЭЦ	д8	д4	30	50	2028-2029	1 892,4
СтЭЦ	д45	д51	13	100	2028-2029	861,1
СтЭЦ	по дому № 51	по дому № 51	34,5	180	2028-2029	2 615,3
СтЭЦ	по дому № 51	по дому № 51	34,5	180	2028-2029	2 615,3
СтЭЦ	д8	д/с №74	24	70	2028-2029	1 544,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
СтТЭЦ	ж/д51	д/с 73	29	80	2028-2029	1 890,4
СтТЭЦ	ЦТП-6	д 7	10	150	2028-2029	758,1
СтТЭЦ	по дому № 7	по дому № 7	35	100	2028-2029	2 318,4
СтТЭЦ	д 7	д 9	19,5	80	2028-2029	1 271,1
СтТЭЦ	по дому № 9	по дому № 9	6	80	2028-2029	391,1
СтТЭЦ	д 9	д11	19,5	80	2028-2029	1 271,1
СтТЭЦ	по дому №11	по дому №11	22	130	2028-2029	1 509,9
СтТЭЦ	по дому №11	по дому №11	22	130	2028-2029	1 509,9
СтТЭЦ	д 11	гимназия № 5	45	50	2028-2029	2 838,6
СтТЭЦ	д 11	Мед.училище	44,5	50	2028-2029	2 807,1
СтТЭЦ	д 7	д3	33,5	70	2028-2029	2 155,5
СтТЭЦ	по ж/д № 3	по дому № 3	42	170	2028-2029	3 183,8
СтТЭЦ	по ж/д № 3	по дому № 3	42	170	2029-2030	3 320,7
СтТЭЦ	д3	д 5	13,5	70	2029-2030	906,0
СтТЭЦ	д 3	д 1	12	100	2029-2030	829,1
СтТЭЦ	по ж/д №1	по дому №1	22	100	2029-2030	1 519,9
СтТЭЦ	по ж/д №1(после перехода)	по дому №1	7	80	2029-2030	475,9
СтТЭЦ	д 1	д 32	6	80	2029-2030	407,9
СтТЭЦ	ЦТП-6	Курчатова 38	10	150	2029-2030	790,6
СтТЭЦ	по дому №38	по дому №38	39	150	2029-2030	3 083,5
СтТЭЦ	по дому №38	по дому №38(после перехода)	19	100	2029-2030	1 312,7
СтТЭЦ	по дому №38	по дому №38(в.н д34)	2	100	2029-2030	138,2
СтТЭЦ	по дому №38	по дому №38(в.н д40)	4,5	80	2029-2030	306,0
СтТЭЦ	д 38	д40	18,5	80	2029-2030	1 257,8
СтТЭЦ	д 38	Комарова 6	15,5	100	2029-2030	1 070,9
СтТЭЦ	по дому №6	по дому №6	59,5	100	2029-2030	4 110,7
СтТЭЦ	по дому №6	по дому №6(после перехода)	8	100	2029-2030	552,7
СтТЭЦ	по дому №6	по дому №6(в.н д4)	3	80	2029-2030	204,0
СтТЭЦ	д 6	д 4	10,5	80	2029-2030	713,9
СтТЭЦ	по дому №4	по дому №4	68,5	210	2029-2030	6 099,4
СтТЭЦ	по дому №4	по дому №4	68,5	210	2029-2030	6 099,4
СтТЭЦ	по дому №4	по дому №4	68,5	210	2029-2030	6 099,4
СтТЭЦ	д 4	Курчатова 44	25,5	50	2029-2030	1 677,7
СтТЭЦ	д 6	д 12	20	80	2029-2030	1 359,8
СтТЭЦ	по дому № 12	по дому № 12(в.н д6)	61,5	80	2029-2030	4 181,3
СтТЭЦ	по дому № 12	по дому № 12(в.н д/с	1	50	2029-2030	65,8
СтТЭЦ	по дому № 12	по дому № 12(в.н д14)	4	80	2029-2030	272,0
СтТЭЦ	д 12	д 14	14,5	80	2029-2030	985,8
СтТЭЦ	д 12	д/с №8	34	50	2029-2030	2 236,9
СтТЭЦ	д 38	д 34	20	100	2029-2030	1 381,8
СтТЭЦ	по дому № 34	по дому № 34	27,5	80	2029-2030	1 869,7
СтТЭЦ	д 34	д42	7,5	80	2029-2030	509,9
СтТЭЦ	по дому № 7	по дому № 7 (в.н д9)	2	80	2029-2030	136,0
НСтТЭЦ	ЦТП-9	тк9-10	6	150	2029-2030	474,4
НСтТЭЦ	тк9-10	тк9-3	9,25	150	2029-2030	731,3
НСтТЭЦ	д 16	тк9-4	32	100	2029-2030	2 210,8
НСтТЭЦ	тк9-4	д 10	7	50	2029-2030	460,5
НСтТЭЦ	тк9-4	д 2	47,25	100	2029-2030	3 264,4
НСтТЭЦ	по д2	по д2	31	100	2029-2030	2 141,7
НСтТЭЦ	д2	д8	18	100	2029-2030	1 243,6
НСтТЭЦ	по д8	по д8	62,6	100	2029-2030	4 324,9
НСтТЭЦ	по д8	по д8(в.н д4)	4,5	80	2029-2030	306,0
НСтТЭЦ	по д8	по д8(в.н д14)	2,5	50	2029-2030	164,5
НСтТЭЦ	д8	д4	22	80	2029-2030	1 495,8
НСтТЭЦ	д8	д6	7,5	80	2029-2030	509,9
НСтТЭЦ	д8	д14	14,5	50	2029-2030	954,0
НСтТЭЦ	тк9-10	д/сад81	125,5	50	2029-2030	8 257,0
НСтТЭЦ	тк9-2	д17	8	70	2029-2030	536,9
НСтТЭЦ	тк9-2	д25	24,75	70	2029-2030	1 661,0
НСтТЭЦ	тк9-1	д17а	10,5	80	2029-2030	713,9
НСтТЭЦ	по ж/д17А	по дому17А	8,75	50	2029-2030	575,7
НСтТЭЦ	д17а	школа 17	49	50	2029-2030	3 223,8
НСтТЭЦ	тк8-7	д 25	14	50	2029-2030	921,1
НСтТЭЦ	д5	д9	17	100	2029-2030	1 174,5
НСтТЭЦ	по дому №9	по дому №9	33,5	100	2029-2030	2 314,4
НСтТЭЦ	д9	д7	23	80	2029-2030	1 563,8
НСтТЭЦ	д9	д/с №69	39,5	70	2029-2030	2 650,9
НСтТЭЦ	по дому № 13	по дому № 13	85	250	2029-2030	8 721,0
НСтТЭЦ	тк 7-10 А	интернат д11	9	50	2029-2030	592,1
НСтТЭЦ	тк 7-10А	д13	24	80	2029-2030	1 631,7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
НСТЭЦ	д11	д13	10	100	2029-2030	690,9
НСТЭЦ	пож/д №13	по дому №13	56,5	100	2029-2030	3 903,4
НСТЭЦ	д13	д15	14	80	2029-2030	951,8
НСТЭЦ	пож/д №15	по дому №15	19,5	80	2029-2030	1 325,8
НСТЭЦ	д15	д19	15	40	2030-2031	1 029,3
НСТЭЦ	д3	д.1	16	50	2030-2031	1 097,9
НСТЭЦ	д5 пр.Октября	тк 8-1	10	100	2030-2031	720,6
НСТЭЦ	тк8-1	тк8-2	19	150	2030-2031	1 566,8
НСТЭЦ	тк 8-2	тк 8-3	16	150	2030-2031	1 319,4
НСТЭЦ	тк8-3	тк8-4	27,5	50	2030-2031	1 887,1
НСТЭЦ	тк8-4	тк8-5	12	100	2030-2031	864,7
НСТЭЦ	тк8-5	школа №29	59,5	50	2030-2031	4 083,0
НСТЭЦ	тк8-5	школа-интерн глухих	38,5	50	2030-2031	2 641,9
НСТЭЦ	тк8-3	тк8-4-1	39,5	150	2030-2031	3 257,4
НСТЭЦ	тк 8-4-1	тк 8-5-1	12	150	2030-2031	989,6
НСТЭЦ	тк 8-5-1	тк 8-6	16	150	2030-2031	1 319,4
НСТЭЦ	тк8-5-1	д27к2	17,5	50	2030-2031	1 200,9
НСТЭЦ	тк8-4-1	д27	7,5	32	2030-2031	514,7
НСТЭЦ	по д27	по д27	7,5	32	2030-2031	514,7
НСТЭЦ	д27	врезки на д27к6	7,5	32	2030-2031	514,7
НСТЭЦ	врезки на д27к6	д27к6	6,5	32	2030-2031	446,0
НСТЭЦ	врезки на д27к6	д27к1	13,5	32	2030-2031	926,4
НСТЭЦ	тк8-3	д27к3	2,5	40	2030-2031	171,6
НСТЭЦ	тк8-2	хозяйственный корпус	65	80	2030-2031	4 609,3
НСТЭЦ	тк8-4	д27к4	15,5	32	2030-2031	1 063,6
НСТЭЦ	тк8-4	д27к5	33	32	2030-2031	2 264,5
НСТЭЦ	по д11	по д11	21	100	2030-2031	1 513,2
НСТЭЦ Ка	тк42-34а	д/сад(нач школа)	46	50	2030-2031	3 156,6
СтЭЦ	тк1-1	д166	23,5	150	2030-2031	1 937,9
СтЭЦ	д166	по д 166	27	150	2030-2031	2 226,5
СтЭЦ	по д 166	тк1-2	5	150	2030-2031	412,3
СтЭЦ	тк1-2	тк1-3	15	100	2030-2031	1 080,9
СтЭЦ	тк1-3	д 158	14	50	2030-2031	960,7
СтЭЦ	тк1-3	д 152	54,5	80	2030-2031	3 864,7
СтЭЦ	д 152	по д 152	12	80	2030-2031	851,0
СтЭЦ	по д 152	д154	17	80	2030-2031	1 205,5
СтЭЦ	тк1-7	д 66а	1	50	2030-2031	68,6
СтЭЦ	тк 1-8	жд 70	1	50	2030-2031	68,6
СтЭЦ	тк1-2	д164	13,5	80	2030-2031	957,3
СтЭЦ	д 164	д 164	12	80	2030-2031	851,0
СтЭЦ	д164	д162	16	70	2030-2031	1 119,9
СтЭЦ	тк1-17	тк1-18	11	100	2030-2031	792,6
СтЭЦ	тк1-18	тк1-19	45	100	2030-2031	3 242,6
СтЭЦ	тк1-19	Общ.БТЛ	36	80	2030-2031	2 552,9
СтЭЦ	тк1-19	тк1-20	8	100	2030-2031	576,5
СтЭЦ	тк1-20	учебн.корпус БТЛ	13,25	50	2030-2031	909,2
СтЭЦ	тк1-20	тк1-21	21,5	100	2030-2031	1 549,3
СтЭЦ	тк1-21	уч.корп.	21,5	50	2030-2031	1 475,4
СтЭЦ	тк1-11	тк1-12	26	150	2030-2031	2 144,1
СтЭЦ	тк1-12	д/с №1	22,5	50	2030-2031	1 544,0
СтЭЦ	тк1-12	д182	22	150	2030-2031	1 814,2
СтЭЦ	по д182	по д182	37	150	2030-2031	3 051,2
СтЭЦ	д182	д184	10,5	100	2030-2031	756,6
СтЭЦ	по д184	по д184	34	100	2030-2031	2 450,0
СтЭЦ	д184	д19	13,5	80	2030-2031	957,3
СтЭЦ	д182	д11	12	150	2030-2031	989,6
НСТЭЦ	по д11	по д11	27	150	2030-2031	2 226,5
СтЭЦ	д11	тк1-14	5	150	2030-2031	412,3
СтЭЦ	тк1-14	тк1-15	31	100	2030-2031	2 233,8
СтЭЦ	тк1-15	шк.№15	1,5	100	2030-2031	108,1
СтЭЦ	шк.№15	шк.№15	25	100	2030-2031	1 801,5
СтЭЦ	шк.№15	тк1-16	2	50	2030-2031	137,2
СтЭЦ	тк1-16	д/с №61	45	50	2030-2031	3 088,0
СтЭЦ	тк1-14	д13	5,5	100	2030-2031	396,3
СтЭЦ	по д13	по д13	6	100	2030-2031	432,3
СтЭЦ	д13	д15	17	100	2030-2031	1 225,0
НСТЭЦ	по д15	по д15	6	100	2030-2031	432,3
СтЭЦ	д15	д17	20,5	80	2030-2031	1 453,7
СтЭЦ	тк1-11а	жд 170	15,5	80	2030-2031	1 099,1
СтЭЦ	тк1-11а	жд 170а	6	80	2030-2031	425,5



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
СтТЭЦ	ЦТП -14	тк 14-1	19,5	200	2030-2031	1 811,0
СтТЭЦ	по дому № 33	по дому № 33	23,5	200	2030-2031	2 182,5
СтТЭЦ	тк 14-1	д35	12,25	50	2030-2031	840,6
СтТЭЦ	тк 14-1	тк 14-2	49	200	2030-2031	4 550,7
СтТЭЦ	тк 14-2	д37А	41	100	2030-2031	2 954,4
СтТЭЦ	тк 14-2	гимназия № 2	19	50	2030-2031	1 303,8
СтТЭЦ	тк 14-2	тк 14-3	60,5	250	2030-2031	6 474,2
СтТЭЦ	тк 14-3	д43	11	40	2030-2031	754,8
СтТЭЦ	тк 14-3	тк 14-4	10	250	2030-2031	1 070,1
СтТЭЦ	тк 14-4	д41	6	50	2030-2031	411,7
СтТЭЦ	тк 14-4	тк 14-5	38	150	2030-2031	3 133,7
СтТЭЦ	тк 14-5	тк14-6	29,5	100	2030-2031	2 125,7
СтТЭЦ	тк 14-6	д39	9	50	2030-2031	617,6
СтТЭЦ	тк 14-6	тк 14-7	49,5	80	2030-2031	3 510,2
СтТЭЦ	тк 14-7	д47	8,5	50	2030-2031	583,3
СтТЭЦ	тк 14-7	тк 14-8	27,5	100	2030-2031	1 981,6
СтТЭЦ	тк 14-8	д47	8,5	50	2030-2031	583,3
СтТЭЦ	тк14-8	д144	39	50	2030-2031	2 676,2
СтТЭЦ	тк 14-5	тк 14-9	29,5	150	2030-2031	2 432,7
СтТЭЦ	тк 14-9	тк 14-10	3	150	2030-2031	247,4
СтТЭЦ	тк 14-10	Техникум культуры д 45	4,25	50	2030-2031	291,6
СтТЭЦ	тк 14-10	тк 14-11	36,5	150	2030-2031	3 010,0
СтТЭЦ	тк14-11	д 142	20	50	2030-2031	1 372,4
СтТЭЦ	тк 14-11	д140	19,5	50	2030-2031	1 338,1
СтТЭЦ	тк 14-11	тк 14-12	35,5	150	2030-2031	2 927,5
СтТЭЦ	тк 14-12	д138	6	70	2030-2031	420,0
СтТЭЦ	тк 14-12	тк 14-13	29	150	2030-2031	2 391,5
СтТЭЦ	тк 14-13	д136	10	80	2030-2031	709,1
СтТЭЦ	тк 14-13	тк 14-14	16	100	2030-2031	1 152,9
СтТЭЦ	тк 14-14	к 14-15	11	80	2030-2031	780,0
СтТЭЦ	тк 14-15	д44	16,35	80	2030-2031	1 159,4
СтТЭЦ	тк 14-15	тк 14-16	32,5	80	2030-2031	2 304,7
СтТЭЦ	тк 14-16	д44	12	80	2030-2031	851,0
СтТЭЦ	тк 14-16	д134	28	80	2030-2031	1 985,6
СтТЭЦ	тк 14-13	тк14-17	47,5	150	2030-2031	3 917,1
СтТЭЦ	тк 14-17	д42	6,5	80	2030-2031	460,9
СтТЭЦ	тк 14-17	д40 А	11	100	2030-2031	792,6
СтТЭЦ	по д40А	по д40 А	6,5	100	2030-2031	468,4
СтТЭЦ	д40 а	тк 14-17 А	15,5	50	2030-2031	1 063,6
СтТЭЦ	тк14-17 А	д40	6,5	50	2030-2031	446,0
СтТЭЦ	тк 14-17	тк 14- 18	43	150	2030-2031	3 546,0
СтТЭЦ	УТ1	№2(гимназия)	32,5	50	2030-2031	2 230,2
СтТЭЦ	тк 14-18	тк 14-20	25	100	2031-2032	1 878,9
СтТЭЦ	тк 14-20	тк 14-21	33	100	2031-2032	2 480,2
СтТЭЦ	тк 14-21	д36	5,25	50	2031-2032	375,8
СтТЭЦ	тк 14-21	тк 14 -22	13,5	100	2031-2032	1 014,6
СтТЭЦ	тк 14-22	д34 А	11,5	70	2031-2032	839,6
СтТЭЦ	д34 А	тк 14-23	5	70	2031-2032	365,0
СтТЭЦ	тк 14-23	д34	12,5	50	2031-2032	894,7
СтТЭЦ	тк 14-22	тк 14-24	25	100	2031-2032	1 878,9
СтТЭЦ	тк 14-24	к 14-25	60	100	2031-2032	4 509,4
СтТЭЦ	тк 14-25	тк 14-36	86,6	80	2031-2032	6 405,1
СтТЭЦ	тк 14-36	тк 14-37	80	80	2031-2032	5 917,0
СтТЭЦ	тк 14-37	к/т "Искра "	15	70	2031-2032	1 095,1
СтТЭЦ	тк 14-31	д9	2,5	50	2031-2032	178,9
СтТЭЦ	тк 14-32	д11	3	70	2031-2032	219,0
СтТЭЦ	тк 14-33	д13	3,5	70	2031-2032	255,5
СтТЭЦ	тк14- 34	д 29 ввод 2	22	50	2031-2032	1 574,6
СтТЭЦ	ЦТП 14	д31	18	50	2031-2032	1 288,3
СтТЭЦ	тк15-1	д 22а	2,5	150	2031-2032	215,0
СтТЭЦ	по д 22а	по д 22а	40	330	2031-2032	4 878,5
СтТЭЦ	по д 22а	по д 22а	40	330	2031-2032	4 878,5
СтТЭЦ	по д 22а	по д 22а	40	330	2031-2032	4 878,5
СтТЭЦ	д22а	тк15-11	20,5	80	2031-2032	1 516,2
СтТЭЦ	тк15-11	тк15-12	16	80	2031-2032	1 183,4
СтТЭЦ	тк15-11	д22	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-12	д 22б	7	50	2031-2032	501,0
СтТЭЦ	тк15-12	тк15-13	18	50	2031-2032	1 288,3
СтТЭЦ	тк15-13	д24	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-13	д24а	16	50	2031-2032	1 145,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
СтТЭЦ	д22а	д30а	20	100	2031-2032	1 503,1
СтТЭЦ	по д30а	по д30а	6	100	2031-2032	450,9
СтТЭЦ	д30а	тк15-9	10	100	2031-2032	751,6
СтТЭЦ	тк15-9	д30	10	50	2031-2032	715,7
СтТЭЦ	тк15-9	тк15-8а	48	100	2031-2032	3 607,5
СтТЭЦ	тк15-8а	д28	13,5	80	2031-2032	998,5
СтТЭЦ	тк15-8а	тк15-8	64	100	2031-2032	4 810,0
СтТЭЦ	тк15-8	д26	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-8	тк15-7	45,5	70	2031-2032	3 321,8
СтТЭЦ	тк15-7	д24	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-7	тк15-6	30	80	2031-2032	2 218,9
СтТЭЦ	тк15-6	д15	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-6	тк15-5	26	100	2031-2032	1 954,1
СтТЭЦ	тк15-5	д 24а	4,5	50	2031-2032	322,1
СтТЭЦ	тк15-5	тк15-4	27	100	2031-2032	2 029,2
СтТЭЦ	тк15-2	д/сад 44	10,5	50	2031-2032	751,5
СтТЭЦ	тк15-2	школа 7	35	50	2031-2032	2 505,0
СтТЭЦ	тк15-30	тк15-19	52	100	2031-2032	3 908,2
СтТЭЦ	тк15-19	тк15-18	24,5	100	2031-2032	1 841,3
СтТЭЦ	тк15-18	д25	7,5	80	2031-2032	554,7
СтТЭЦ	тк15-18	тк15-17	40,5	100	2031-2032	3 043,8
СтТЭЦ	тк15-17	д27	5	70	2031-2032	365,0
СтТЭЦ	тк15-17	к15-16	16	100	2031-2032	1 202,5
СтТЭЦ	тк15-16	д 28	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-16	тк15-15	16,5	100	2031-2032	1 240,1
СтТЭЦ	тк15-15	д 28	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-15	тк15-14	13	100	2031-2032	977,0
СтТЭЦ	тк15-14	д26	24,5	80	2031-2032	1 812,1
СтТЭЦ	тк15-14	д28а	40	50	2031-2032	2 862,9
СтТЭЦ	тк15-19	тк15-20	25	100	2031-2032	1 878,9
СтТЭЦ	тк15-20	д23	5	50	2031-2032	357,9
СтТЭЦ	тк15-20	тк15-21	13,5	100	2031-2032	1 014,6
СтТЭЦ	тк15-21	тк15-22	38,75	100	2031-2032	2 912,3
СтТЭЦ	тк15-22	д21	4,5	50	2031-2032	322,1
СтТЭЦ	тк15-22	тк15-23	52	100	2031-2032	3 908,2
СтТЭЦ	тк15-23	д19	4,5	50	2031-2032	322,1
СтТЭЦ	тк15-23	тк15-24	19	100	2031-2032	1 428,0
СтТЭЦ	тк15-24	д17	9	80	2031-2032	665,7
СтТЭЦ	тк15-24	тк15-25	13	100	2031-2032	977,0
СтТЭЦ	тк15-25	д 19а	4,5	50	2031-2032	322,1
СтТЭЦ	тк15-25	тк15-26	21	100	2031-2032	1 578,3
СтТЭЦ	тк15-26	тк15-26а	27	80	2031-2032	1 997,0
СтТЭЦ	тк15-26а	школа 10	35	50	2031-2032	2 505,0
СтТЭЦ	тк15-26	тк15-27	24,5	100	2031-2032	1 841,3
СтТЭЦ	тк15-27	д21а	4,5	80	2031-2032	332,8
СтТЭЦ	тк15-27	тк15-28	33	100	2031-2032	2 480,2
СтТЭЦ	тк15-28	тк15-29	46	100	2031-2032	3 457,2
СтТЭЦ	тк15-29	д/сад 45	30,5	80	2031-2032	2 255,8
СтТЭЦ	тк15-29	тк15-30	30,5	100	2031-2032	2 292,3
СтТЭЦ	тк15-26а	школа № 10 ввод 2	10	50	2031-2032	715,7
СтТЭЦ	по д 48	по д 48 в стор. д 48а	4,5	80	2031-2032	332,8
СтТЭЦ	д48	тк 28-14	25	80	2031-2032	1 849,0
СтТЭЦ	тк 28-14	д/с № 55 корпус 1	2,5	50	2031-2032	178,9
СтТЭЦ	тк 28-14	д/с № 55 корпус 2	17,5	50	2031-2032	1 252,5
СтТЭЦ	по д40	по д40(в.н д42)	3,5	80	2031-2032	258,9
СтТЭЦ	д38	д30 В	18,5	70	2031-2032	1 350,6
СтТЭЦ	д30 В	30 Б	30,5	70	2031-2032	2 226,7
СтТЭЦ	д30 Б	д30 А	31	70	2031-2032	2 263,2
СтТЭЦ	д40	д42	24	80	2031-2032	1 775,1
СтТЭЦ	по д 42	по д 42	6	80	2031-2032	443,8
СтТЭЦ	д42	тк 28-13	24	80	2031-2032	1 775,1
СтТЭЦ	тк 28-13	д44	13	50	2031-2032	930,4
СтТЭЦ	тк 28-13	тк 28-12	18	100	2031-2032	1 352,8
СтТЭЦ	тк 28-12	д/с №14	4	80	2031-2032	295,8
СтТЭЦ	тк 28-12	тк 28-5	24	100	2031-2032	1 803,8
СтТЭЦ	тк 28-5	д3	27	100	2031-2032	2 029,2
СтТЭЦ	по д 3	по д 3	6	100	2031-2032	450,9
СтТЭЦ	д3	тк 28-6	2	100	2031-2032	150,3
СтТЭЦ	тк 28-6	д52	67	150	2031-2032	5 762,7
СтТЭЦ	тк 28-6	тк28-21	14	50	2031-2032	1 002,0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
СтТЭЦ	тк28-21	д5	1	50	2031-2032	71,6
СтТЭЦ	тк 28-21	д5а	46,25	50	2031-2032	3 310,2
СтТЭЦ	тк 28-6	тк 28-7	12	150	2031-2032	1 032,1
СтТЭЦ	тк 28-7	д44 А	17,5	50	2031-2032	1 252,5
СтТЭЦ	тк 28-7	тк 28-8	17	150	2031-2032	1 462,2
СтТЭЦ	тк 28-8	д1	8	80	2031-2032	591,7
СтТЭЦ	по д1	по д1	34	150	2031-2032	2 924,4
СтТЭЦ	по д1	по д1	34	150	2031-2032	2 924,4
СтТЭЦ	д1	д2	9,5	70	2031-2032	693,6
СтТЭЦ	тк 28-8	тк 28-9	35	150	2031-2032	3 010,4
СтТЭЦ	тк 28-9	д 2а	41	230	2031-2032	3 971,4
СтТЭЦ	тк 28-9	д 2а	41	230	2031-2032	3 971,4
СтТЭЦ	по д 2а	по д 2а	9	230	2031-2032	871,8
СтТЭЦ	по д 2а	по д 2а	9	230	2031-2032	871,8
СтТЭЦ	д 2а	д 4а	20	100	2031-2032	1 503,1
СтТЭЦ	по д 4а	по д 4а	6	100	2031-2032	450,9
СтТЭЦ	д 4а	тк 28-10	52	100	2031-2032	3 908,2
СтТЭЦ	тк28-10	д/с № 86	63	50	2031-2032	4 509,1
СтТЭЦ	тк 28-10	тк 28-11	43,5	80	2031-2032	3 217,3
СтТЭЦ	тк 28-11	д6	12,5	80	2031-2032	924,5
НССтТЭЦ	по д 6	по д 6	5	80	2031-2032	369,8
СтТЭЦ	по д 30в	по д 30в	17,5	70	2031-2032	1 277,6
СтТЭЦ	по д 30б	по д 30б	17,5	70	2031-2032	1 277,6
СтТЭЦ	д6	д4	10	80	2031-2032	739,6
СтТЭЦ	ИТП ГСУ СОССЗН РБ СтПНИ	д2а	22,5	70	2031-2032	655,1
СтТЭЦ	по ж/д №6	по дому №6	24	80	2031-2032	1 775,1
СтТЭЦ	тк11-5	тк11-15	34	100	2031-2032	2 555,3
СтТЭЦ	тк11-15	д 62	10	50	2031-2032	715,7
СтТЭЦ	тк11-15	тк11-16	19	100	2031-2032	1 428,0
СтТЭЦ	тк11-16	д 62	13	70	2032-2033	989,9
СтТЭЦ	тк11-16	тк11-17	27	80	2032-2033	2 082,8
СтТЭЦ	тк11-17	д 62	7,5	80	2032-2033	578,6
СтТЭЦ	тк11-8	д 76	28,45	80	2032-2033	2 194,7
СтТЭЦ	тк11-12	тк11-13	19	80	2032-2033	1 465,7
СтТЭЦ	тк11-13	тк11-14	14	80	2032-2033	1 080,0
СтТЭЦ	тк11-14	д 60	7	50	2032-2033	522,5
СтТЭЦ	тк11-14	Дом Быта №58	45	50	2032-2033	3 359,2
СтТЭЦ	д 1	Эл.сеть	32,5	50	2032-2033	2 426,1
СтТЭЦ	ЦТП-45	тк45-3	29,5	150	2032-2033	2 646,4
СтТЭЦ	тк45-3	тк45-4	18	300	2032-2033	2 289,7
СтТЭЦ	тк45-3	тк45-4	18	300	2032-2033	2 289,7
СтТЭЦ	тк45-3	тк45-4	18	300	2032-2033	2 289,7
СтТЭЦ	тк45-4	тк45-5	22	80	2032-2033	1 697,1
СтТЭЦ	тк45-5	д 34	28	160	2032-2033	2 511,9
СтТЭЦ	тк45-5	д 34	28	160	2032-2033	2 511,9
СтТЭЦ	тк45-3	д30а	1	50	2032-2033	74,6
СтТЭЦ	тк45-3	тк45-6	36,5	150	2032-2033	3 274,4
СтТЭЦ	тк45-6	тк45-7	23	150	2032-2033	2 063,3
СтТЭЦ	тк45-7	тк45-8	12	150	2032-2033	1 076,5
СтТЭЦ	тк45-8	тк45-9	42	100	2032-2033	3 292,3
СтТЭЦ	тк45-9	тк45-10	29	70	2032-2033	2 208,2
СтТЭЦ	тк45-10	тк45-11	13	70	2032-2033	989,9
СтТЭЦ	тк45-11	д36	17	50	2032-2033	1 269,0
СтТЭЦ	тк45-11	д38	18,5	50	2032-2033	1 381,0
СтТЭЦ	тк45-10	д 32	18	50	2032-2033	1 343,7
СтТЭЦ	тк45-9	д1	29	70	2032-2033	2 208,2
СтТЭЦ	тк45-9	д3	13	50	2032-2033	970,4
СтТЭЦ	тк45-7	Д/С№24	15	50	2032-2033	1 119,7
СтТЭЦ	тк51-10	тк51-12	6,5	40	2032-2033	485,2
СтТЭЦ	тк52-10	д8	35	70	2032-2033	2 665,1
СтТЭЦ	тк52-24	д12а	2,5	50	2032-2033	186,6
СтТЭЦ	тк52-26	д/с № 54	16	50	2032-2033	1 194,4
СтТЭЦ	тк52-27	д5	13	50	2032-2033	970,4
СтТЭЦ	тк25-12	гараж дворца пионеров	4	32	2032-2033	298,6
СтТЭЦ	д 8	тк25- 4	2,5	80	2032-2033	192,9
СтТЭЦ	тк25- 4	д121	6	80	2032-2033	462,9
СтТЭЦ	д 121	спортзал	10,5	50	2032-2033	783,8
СтТЭЦ	по д 121	по д 121	30,5	50	2032-2033	2 276,8
СтТЭЦ	д 121	тк25- 5	21	50	2032-2033	1 567,6
СтТЭЦ	тк25-5	тк25-8	25,5	32	2032-2033	1 903,6

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Диаметр, мм	Год строительства	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
СтТЭЦ	тк25-8	2 отдел МВД	37	32	2032-2033	2 762,0
СтТЭЦ	тк25-8	оздоровит. комплекс	25,5	32	2032-2033	1 903,6
СтТЭЦ	тк25-5	тк25-6	18	50	2032-2033	1 343,7
СтТЭЦ	тк25- 6	д 119	6	50	2032-2033	447,9
СтТЭЦ	д1а	д1а СКБ «Станкостроение»	7,825	25	2032-2033	584,1
СтТЭЦ	тк27- 2	д96	21,5	200	2032-2033	2 172,1
СтТЭЦ	по ж/д№96	по дому №96	6	200	2032-2033	606,2
СтТЭЦ	д96	д94	17	200	2032-2033	1 717,5
СтТЭЦ	по ж/д № 94	по дому № 94	6	200	2032-2033	606,2
СтТЭЦ	д94	тк27- 3	20,5	200	2032-2033	2 071,1
СтТЭЦ	тк27- 3	д92	11,5	70	2032-2033	875,7
СтТЭЦ	тк27- 3	д100	25,5	200	2032-2033	2 576,3
СтТЭЦ	по д 100	по д 100	35	150	2032-2033	3 139,8
СтТЭЦ	д100	д100а	7	150	2032-2033	628,0
СтТЭЦ	д100	д102	30	100	2032-2033	2 351,7
СтТЭЦ	по д102	по д102(в.н д108)	6,5	50	2032-2033	485,2
СтТЭЦ	по д102	по д102(в.н д108 до перехода)	25	100	2032-2033	1 959,7
СтТЭЦ	по д102	по д102(в.н д104)	1	70	2032-2033	76,1
СтТЭЦ	д102	д/с №51	34,5	50	2032-2033	2 575,4
СтТЭЦ	д102	д 108	14	50	2032-2033	1 045,1
СтТЭЦ	д100 а	тк27- 4	27,5	150	2032-2033	2 467,0
СтТЭЦ	тк27- 4	д106 а	56	80	2032-2033	4 320,0
СтТЭЦ	тк27- 4	д110	11,5	150	2032-2033	1 031,7
КЦ7	по д 110	по д 110	30,5	150	2032-2033	2 736,1
СтТЭЦ	д110	д110 а	7	150	2032-2033	628,0
СтТЭЦ	д110	тк27- 5	18	50	2032-2033	1 343,7
СтТЭЦ	тк27- 5	д112	6	50	2032-2033	447,9
СтТЭЦ	по д 110а	по д 110а	34,5	150	2032-2033	3 095,0
СтТЭЦ	д 110 а	тк27- 6	32	150	2032-2033	2 870,7
СтТЭЦ	тк27- 6	д116	7,5	100	2032-2033	587,9
СтТЭЦ	тк27- 6	тк27- 7	37	150	2032-2033	3 319,2
СтТЭЦ	тк27- 7	д116	7,5	80	2032-2033	578,6
СтТЭЦ	тк27- 8	д 122	9	40	2032-2033	671,8
СтТЭЦ	д126	тк27- 10	2	100	2032-2033	156,8
СтТЭЦ	тк27- 10	д126	3	100	2032-2033	235,2
СтТЭЦ	по д 126	по д 126	68	200	2032-2033	6 870,0
СтТЭЦ	д 126	тк27- 9	26,7	80	2032-2033	2 059,7
СтТЭЦ	тк27- 9	д124	8,5	70	2032-2033	647,2
СтТЭЦ	тк27- 9	д/с №59	65,5	50	2032-2033	4 889,6
СтТЭЦ	тк27- 14	д51 а	2,5	70	2032-2033	190,4
СтТЭЦ	тк27- 15	д51	2,5	80	2032-2033	192,9
СтТЭЦ	тк27- 2	тк27- 13	34,5	200	2032-2033	3 485,5
СтТЭЦ	тк27- 13	д59	64,25	200	2032-2033	6 491,1
СтТЭЦ	по д 59	по д 59	29	200	2032-2033	2 929,9
СтТЭЦ	д59	д63	12,5	150	2032-2033	1 121,4
НСтТЭЦ	по д 63	по д 63	40	250	2032-2033	4 656,5
НСтТЭЦ	по д 63	по д 63	40	250	2032-2033	4 656,5
СтТЭЦ	д 63	школа № 26	31,5	50	2032-2033	2 351,5
СтТЭЦ	д63	д73 а	48,5	100	2032-2033	3 801,8
СтТЭЦ	по д 73а	по д 73а	64,5	180	2032-2033	5 786,2
СтТЭЦ	по д 73а	по д 73а	64,5	180	2032-2033	5 786,2
СтТЭЦ	д73а	д104а	20	80	2032-2033	1 542,8
СтТЭЦ	д73 а.	д77а	15	80	2032-2033	1 157,1
СтТЭЦ	д59	д57	3,5	200	2032-2033	353,6
МК2	по д 57	по д 57	16,5	200	2032-2033	1 667,0
СтТЭЦ	д57	д65	16,5	150	2032-2033	1 480,2
СтТЭЦ	по д 65	по д 65	6	150	2032-2033	538,3
СтТЭЦ	д65	д67	17	150	2032-2033	1 525,1
СтТЭЦ	по д 67	по д 67	6	150	2032-2033	538,3
СтТЭЦ	д67	д73	23,5	150	2032-2033	2 108,2
СтТЭЦ	по д 73	по д 73	51	300	2032-2033	6 487,5
СтТЭЦ	по д 73	по д 73	51	300	2032-2033	6 487,5
СтТЭЦ	по д 73	по д73	4	50	2032-2033	298,6
СтТЭЦ	д73	д75	11	50	2032-2033	821,1
СтТЭЦ	д73	д71	17,5	70	2032-2033	1 332,5
СтТЭЦ	д73	д 77	16,5	150	2032-2033	1 480,2
НСтТЭЦ	по д 77	по д 77	6	150	2032-2033	538,3
СтТЭЦ	д 77	д79	16,5	150	2032-2033	1 480,2
СтТЭЦ	по д79	по дому № 79	6	150	2032-2033	538,3
СтТЭЦ	д79	тк27- 12	4,5	150	2032-2033	403,7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)  
ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

<b>Источник</b>	<b>Наименование начала участка</b>	<b>Наименование конца участка</b>	<b>Длина участка, м</b>	<b>Диаметр, мм</b>	<b>Год строительства</b>	<b>Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации</b>
СтТЭЦ	тк27-12	д 81 а	38	80	2032-2033	2 931,4
СтТЭЦ	тк27- 12	д81	14,2	150	2032-2033	1 273,9
СтТЭЦ	по д 81	по д81	6	150	2032-2033	538,3
СтТЭЦ	д 81	д 87	24,65	150	2032-2033	2 211,3
СтТЭЦ	по д 87	по д87	8,5	250	2032-2033	989,5
СтТЭЦ	по д 87	по д87	8,5	250	2032-2033	989,5
СтТЭЦ	д87	д85	17,5	70	2032-2033	1 332,5
СтТЭЦ	по д 130 корпус 1	по д 130 корпус 1	65,5	230	2032-2033	6 617,4
СтТЭЦ	по д130корпус1	по д130 корпус1	7	80	2032-2033	540,0
СтТЭЦ	д130корпус1	д130 корпус2	7	40	2032-2033	522,5
СтТЭЦ	по д130корпус 2	по д130 корпус2	13	70	2032-2033	989,9
СтТЭЦ	д130	тк27- 11	10,5	80	2032-2033	810,0
СтТЭЦ	тк27-11	д132	5	50	2032-2033	373,2
СтТЭЦ	тк46-8	д24	11,5	80	2032-2033	887,1
НСтТЭЦ	по д24	по д24	7,5	80	2032-2033	578,6
СтТЭЦ	д 24-школа 12	д 24-школа 12	48	130	2032-2033	3 762,6
СтТЭЦ	д 24-школа 12	д 24-школа 12	48	130	2032-2033	3 762,6
СтТЭЦ	ЦТП46	по д 7а	12,5	50	2032-2033	933,1
СтТЭЦ	д 7а	гимназия № 6	32,5	50	2032-2033	2 426,1
СтТЭЦ	тк 14-36	БашДрамтеатр	80	80	2032-2033	6 171,4
СтТЭЦ	тк11-7-1	тк11-8	5	80	2032-2033	385,7
<b>Итого по мероприятиям «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС» без НДС</b>						<b>944 056,5</b>

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

Перечень мероприятий по реконструкции существующих тепловых сетей, рекомендованных к замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей приведен в таблице 3.5. В целях обеспечения нормативного срока эксплуатации тепловых сетей необходимо выполнить мероприятия по перекладке тепловых сетей. С учетом требуемых объемов перекладки и наличием технической возможности, в первую очередь необходимо выполнить перекладку тепловых сетей с наибольшим сроком службы, наибольшим количеством повреждений и тепловых потерь, что позволит получить наибольший эффект за счет сокращения потерь тепловой энергии и теплоносителя, а также сократить количество повреждений. В связи с тем, что схема теплоснабжения, в соответствии с Ф3-190, является предпроектным документом, объемы, сроки реконструкции и перечень реконструируемых участков подлежат уточнению в ходе текущей деятельности предприятия. Конкретный перечень мероприятий по капитальному ремонту на каждый год будет формироваться ремонтной программой предприятия.

Перечень мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей для подключения новых потребителей в соответствии с инвестиционными программами теплоснабжающих организаций приведен в таблицах 3.6-3.8, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет без учета НДС.

Финансовые потребности в реализации этих мероприятий в ценах соответствующих лет представлены в таблицах 4.1-4.2.

Целью реализации данных мероприятий является достижения целевых показателей Схемы теплоснабжения, представленных в Утверждаемой части Схемы теплоснабжения, а также снижение доли изношенных тепловых сетей, выработавших свой нормативный срок эксплуатации. Данный перечень проектов подлежит корректировке в рамках ежегодной актуализации с учетом фактических темпов реконструкции.

**Таблица 3.5 – Объемы тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», рекомендуемых к замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка, м	Год строительства / реконструкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
ТК 602	ТК 603	203	2026-2027	500	Подземная канальная	МВ	32 157,6
ТК-603	ТК-604	167	2026-2027	500	Подземная канальная	МВ	26 454,8
ТК-332	ТК-333	158	2026-2027	500	Подземная канальная	МВ	25 029,0
ТК-604	ТК-605	114	2026-2027	500	Подземная канальная	МВ	18 058,9
ТК-333	ТК-334	103	2026-2027	500	Подземная канальная	МВ	16 316,4
1105	1106	84	2026-2027	600	Надземная	МВ	10 176,7
1109	1110	65	2026-2027	600	Подземная канальная	МВ	11 688,2
1110	1111	131	2027-2028	600	Подземная канальная	МВ	24 616,3
тк127	тк128	144	2027-2028	800	Подземная канальная	МВ	37 410,9
тк128	тк129	297	2027-2028	800	Подземная канальная	МВ	77 160,0
тк129	тк130	140	2027-2028	800	Подземная канальная	МВ	36 371,7
тк130	тк131	108	2027-2028	800	Подземная канальная	МВ	28 058,2
608	609	74	2027-2028	500	Подземная канальная	МВ	12 250,0
609	610	71	2027-2028	500	Подземная канальная	МВ	11 753,4
611	612	93	2027-2028	400	Подземная канальная	МВ	14 962,7
612	613	108	2028-2029	400	Подземная канальная	МВ	18 123,2
613	614	74	2028-2029	400	Подземная канальная	МВ	12 417,7
614	615	206	2028-2029	500	Подземная канальная	МВ	35 567,6
615	616	100	2028-2029	500	Подземная канальная	МВ	17 265,8
616	617	29	2028-2029	500	Подземная канальная	МВ	5 007,1
125	701	115	2028-2029	700	Подземная канальная	МВ	26 337,6
704	705	70	2028-2029	700	Подземная канальная	МВ	16 031,6
705	706	181	2028-2029	600	Надземная	МВ	23 900,4
706	707	58	2028-2029	600	Надземная	МВ	7 658,7
707	708	168	2028-2029	600	Надземная	МВ	22 183,8
709	710	126	2028-2029	600	Надземная	МВ	16 637,9
712	713	96	2028-2029	600	Подземная канальная	МВ	18 815,1
713	714	220	2028-2029	600	Подземная канальная	МВ	43 117,9
714	715	228	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	46 607,3
715	340	82	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	16 762,3
340	716	3	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	540,2
716	717	158	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	28 453,1

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка, м	Год строительства / реконструкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
717	718	12	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	2 161,0
718	719	152	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	27 372,6
719	719а	113	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	20 349,4
719а	720	55	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	9 904,6
720	721	14	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	2 521,2
721	722	122	2029-2030	500	Подземная канальная	МВ	21 970,1
1008	1009	29	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	5 928,1
1009	1010	105	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	21 463,9
1010	1011	97	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	19 828,6
1011	1012	108	2029-2030	600	Подземная канальная	МВ	22 077,2
1012	1013	243	2030-2031	600	Подземная канальная	МВ	51 809,6
1013	1014	276	2030-2031	600	Подземная канальная	МВ	58 845,4
1014	1015	83	2030-2031	600	Подземная канальная	МВ	17 696,3
1015	1016	8	2030-2031	600	Подземная канальная	МВ	1 705,7
ТЭЦ	901	701	2030-2031	600	Надземная	МВ	100 696,3
901	902	247	2030-2031	600	Надземная	МВ	35 480,7
902	903	244	2030-2031	600	Надземная	МВ	35 049,8
903	904	385	2030-2031	600	Надземная	МВ	55 303,9
904	905	39	2030-2031	600	Надземная	МВ	5 602,2
905	906	213	2030-2031	600	Надземная	МВ	30 596,7
906	907	39	2030-2031	600	Надземная	МВ	5 602,2
907	908	319	2030-2031	600	Надземная	МВ	45 823,3
908	909	39	2030-2031	600	Надземная	МВ	5 602,2
909	910	288	2030-2031	600	Надземная	МВ	41 370,2
910	911	144	2030-2031	600	Надземная	МВ	20 685,1
911	912	214	2030-2031	600	Надземная	МВ	30 740,4
912	913	128	2030-2031	600	Надземная	МВ	18 386,8
1201	1202	94	2030-2031	300	Надземная	ППУ	7 138,9
1202	1203	16	2030-2031	300	Надземная	ППУ	1 215,1
1203	1204	167	2030-2031	300	Надземная	ППУ	12 683,0
1204	1205	121	2030-2031	300	Надземная	ППУ	9 189,5
1205	1206	13	2030-2031	300	Надземная	ППУ	987,3
1206	1207	25	2030-2031	300	Надземная	ППУ	1 898,7
1207	1208	67	2030-2031	300	Надземная	ППУ	5 088,4
1208	1209	54	2030-2031	300	Надземная	ППУ	4 101,1
1209	1210	10	2030-2031	300	Надземная	ППУ	759,5
1210	1211	13	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 029,8
1211	1212	77	2031-2032	300	Надземная	ППУ	6 099,3
1212	1213	124	2031-2032	300	Надземная	ППУ	9 822,3
1213	1214	18	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 425,8
1214	1215	13	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 029,8
1215	1216	15	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 188,2
1216	1217	17	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 346,6
1217	1218	10	2031-2032	300	Надземная	ППУ	792,1
1218	1219	58	2031-2032	300	Надземная	ППУ	4 594,3
1219	1220	26	2031-2032	300	Надземная	ППУ	2 059,5
1220	1221	17	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 346,6
1221	1222	55	2031-2032	300	Надземная	ППУ	4 356,7
1222	1223	13	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 029,8



Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка, м	Год строительства / реконструкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
1223	1224	83	2031-2032	300	Надземная	ППУ	6 574,6
1224	1225	62	2031-2032	300	Надземная	ППУ	4 911,1
1225	1226	10	2031-2032	300	Надземная	ППУ	792,1
1226	1227	13	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 029,8
1227	1228	36	2031-2032	300	Надземная	ППУ	2 851,6
1228	1229	15	2031-2032	300	Надземная	ППУ	1 188,2
1229	1230	50	2031-2032	300	Надземная	ППУ	3 960,6
СТТЭЦ	тк101	21	2031-2032	800	Надземная	МВ	3 549,7
тк101	тк102	731	2031-2032	800	Надземная	МВ	123 561,7
тк104	105	152	2031-2032	700	Подземная канальная	МВ	39 498,0
тк106	107	566	2031-2032	700	Подземная канальная	МВ	147 077,9
тк107в	тк107б	97	2031-2032	300	Подземная канальная	ППУ	14 433,0
тк113	114	170	2031-2032	700	Подземная канальная	МВ	44 175,3
тк123	124	72	2031-2032	700	Подземная канальная	МВ	18 709,6
тк124	124а	58	2031-2032	700	Подземная канальная	МВ	15 071,6
тк125	тк125а	24	2031-2032	800	Подземная канальная	МВ	7 378,8
208	208-1	74	2031-2032	300	Подземная канальная	ППУ	11 010,8
208-1	208-2	78	2031-2032	300	Подземная канальная	ППУ	11 605,9
208-2	208-3	112	2031-2032	300	Подземная канальная	ППУ	16 664,9
210	211	88	2031-2032	300	Подземная канальная	ППУ	13 093,9
211	211-1	49	2032-2033	300	Подземная канальная	ППУ	7 604,4
211-1	211а	126	2032-2033	300	Подземная канальная	ППУ	19 554,2
211а	212	19	2032-2033	300	Подземная канальная	ППУ	2 948,6
ст№113	301/1	66	2032-2033	600	Надземная	МВ	10 313,5
302	303	98	2032-2033	600	Надземная	МВ	15 314,0
303	303а	99	2032-2033	600	Надземная	МВ	15 470,3
303а	304	125	2032-2033	600	Надземная	МВ	19 533,2
304	304а	61	2032-2033	600	Надземная	МВ	9 532,2
307	308	24	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	5 566,5
308	309	95	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	22 034,1
313	314/315	90	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	20 874,4
320/321	322	165	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	33 713,9
322	323	78	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	15 937,5
331	332	228	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	46 586,5
332	333	158	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	32 283,6
333	335	149	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	30 444,7
335	335а	86	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	19 946,7
335а	336	124	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	28 760,3
336	337	134	2032-2033	600	Подземная	МВ	31 079,7

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка, м	Год строительства / реконструкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты без НДС, тыс.руб. в ценах года реализации
					канальная		
337	337а	62	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	14 380,2
337а	337б	23	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	5 334,6
337б	338	72	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	16 699,5
338	339	140	2032-2033	600	Подземная канальная	МВ	32 471,3
405	406	120	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	24 519,2
406	407	85	2032-2033	500	Подземная канальная	МВ	17 367,8
505	505а	197	2032-2033	350	Подземная канальная	МВ	34 847,1
505а	505б	155	2032-2033	200	Подземная канальная	ППУ	19 104,7
505	506	72	2032-2033	350	Подземная канальная	МВ	12 736,0
509	510	186	2032-2033	250	Подземная канальная	ППУ	26 416,4
510	511	87	2032-2033	250	Подземная канальная	ППУ	12 356,0
511	512	90	2032-2033	250	Подземная канальная	ППУ	12 782,1
<b>Итого по мероприятиям «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС» без НДС</b>							<b>2 635 299,8</b>



Таблица 3.6 – Объемы реконструкции тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

№ п/п	Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
		Условный диаметр, мм	Протяженность (в однокотрубном исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однокотрубном исчислении), км	Способ прокладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																			
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																			
3.1.1	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №127 до тепловой камеры №129	800	1,162	подземный не-проходной канал	800	1,162	подземный не-проходной канал	2028	2030	121 863,93	0			6 093,44	60 931,97	54 838,52			
3.1.2	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №129 до тепловой камеры №130	-	-	-	-	-	-	2028	2029	38 686,89	0			1 934,43	36 752,46				
3.1.3	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 331 до тепловой камеры 334	500	0,978	подземный не-проходной канал	500	0,978	подземный не-проходной канал	2028	2030	98 255,54	0			4 912,78	49 127,77	44 214,99			
3.1.4	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №7 от тепловой камеры №704 до тепловой камеры №705	700	0,14	подземный не-проходной канал	700	0,14	подземный не-проходной канал	2028	2030	18 153,93	0			907,70	9 076,97	8 169,27			
3.1.5	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №10 от тепловой камеры №1009 до тепловой камеры №1012	600	0,619	подземный не-проходной канал	600	0,619	подземный не-проходной канал	2028	2030	71 967,92	0			3 598,40	35 983,96	32 385,56			
3.1.6	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №104 до тепловой камеры №105	100	0,304	подземный не-проходной канал	100	0,304	подземный не-проходной канал	2028	2030	54 432,49	0			2 721,62	27 216,25	24 494,62			
3.1.7	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №124 до тепловой камеры №125	800	0,178	подземный не-проходной канал	800	0,178	подземный не-проходной канал	2028	2029	24 593,73	0			1 229,69	23 364,04				
3.1.8	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №2 от тепловой камеры №208 до тепловой камеры №208-3	300	0,528	подземный не-проходной канал	300	0,528	подземный не-проходной канал	2028	2030	36 952,72	0			1 847,64	18 476,36	16 628,72			
3.1.9	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №2 от тепловой камеры №208 до тепловой камеры №208а	150	0,154	подземный не-проходной канал	150	0,154	подземный не-проходной канал	2028	2029	5 587,46	0			279,37	5 308,09				
3.1.10	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №107 до тепловой камеры №108	-	-	-	-	-	-	2030	2031	651,64	0					651,64	64 523,77		
3.1.11	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №108 до тепловой камеры №109	-	-	-	-	-	-	2030	2031	886,07	0					886,07	87 752,46		
3.1.12	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №109 до тепловой камеры №110	-	-	-	-	-	-	2030	2031	681,15	0					681,15	67 473,77		
3.1.13	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №110 до тепловой камеры №112	-	-	-	-	-	-	2030	2031	979,51	0					979,51	96 970,49		
3.1.14	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №132 до тепловой камеры №132а	-	-	-	-	-	-	2028	2030	65 363,63	0			653,64	32 681,81	32 028,18			
3.1.15	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 304а до тепловой камеры 304в	-	-	-	-	-	-	2028	2030	74 929,51	0			749,18	37 464,75	36 715,57			
3.1.16	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 304в до тепловой камеры 305	-	-	-	-	-	-	2028	2030	50 293,44	0			503,28	25 146,72	24 643,44			
3.1.17	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 305 до тепловой камеры 305б	-	-	-	-	-	-	2028	2030	43 660,66	0			436,89	21 830,33	21 393,44			
3.1.18	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 305б до тепловой камеры 305в	-	-	-	-	-	-	2028	2030	68 531,15	0			685,25	34 265,57	33 580,33			
3.1.19	Модернизация трубопровода тепломагистрали №3 от тепловой камеры 305в до тепловой камеры 307	-	-	-	-	-	-	2028	2030	39 516,39	0			395,08	19 758,20	19 363,11			
3.1.20	Модернизация участка тепломагистрали №6 от тепловой камеры №602 до тепловой камеры №605	400	0,484	подземный	400	0,484	подземный	2027	2029	50 570,41	0		270,58	16 818,45	33 481,38				
3.1.21	Реконструкция участка тепломагистрали №1 от тепловой камеры №102 до стойки №52	-	-	-	-	-	-	2028	2029	52 640,69	0			76,21	52 564,48				
3.1.22	Реконструкция участка тепломагистрали №1 от стойки №66 до стойки №78	800	0,354	надземная прокладка на низких и высоких опорах	1000	0,354	надземная прокладка на низких и высоких опорах	2027	2028	68 463,96	0		109,90	68 354,06					
3.1.23	Реконструкция участка тепломагистрали №1 от стойки №91 до тепловой камеры №103	800	0,0764	надземная прокладка на низких и высоких опорах	1000	0,0764	надземная прокладка на низких и высоких опорах	2027	2028	15 038,67	0		42,07	14 996,60					
3.1.24	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №132 до тепловой камеры №131	-	-	-	-	-	-	2028	2029	63 232,70	0			81,64	63 151,06				
3.1.25	Модернизация участка тепломагистрального трубопровода №1 от тепловой камеры №122а до тепловой камеры №123	-	-	-	-	-	-	2029	2030	67 784,50	0				65,93	67 718,57			
3.1.26	Модернизация участка тепломагистрали №3 от тепловой камеры №320/321 до тепловой камеры №322	500	0,33	подземный	500	0,33	подземный	2026	2026	17 437,89	0	17 437,89							

№ п/п	Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
		Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубнои исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубнои исчислении), км	Способ прокладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
3.1.27	Модернизация тепловой сети между тепловой камерой №113 и тепловой камеры №114, вынос П-образного компенсатора из под здания насосной	700	0,218	подземный	700	0,218	подземный	2029	2030	53 334,92	0				35,08	53 299,84			
3.1.28	Реконструкция участка трубопроводов тепловой магистрали №3 от тепловой камеры №302 до тепловой камеры №304а	600	0,766	надземная прокладка на низких и высоких опорах	800	0,766	надземная прокладка на низких и высоких опорах	2026	2028	79 195,96	0	204,64	49 985,61	29 005,70					
3.1.29	Модернизация магистрального трубопровода ТМ-6 от ТК602 до ТК603 по ул. Курчатова	-	-	-	-	-	-	2026	2026	36 667,90	0	36 667,90							
3.1.30	Модернизация участка трубопровода тепломагистрали №1 от тепловой камеры №118 до тепловой камеры №119	-	-	-	-	-	-	2026	2026	26 346,72	0	26 346,72							

Таблица 3.7 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети», подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубнои исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубнои исчислении), км	Способ прокладки					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах №4А, 5 по пр. Октября от тепловой камеры ТК1002 ул. Артема до тепловой камеры ТК1413 по ул. Строителей (1-этап: от тепловой камеры ТК1002 до тепловой камеры М4АТК-1)	300	0,2312	подземный (канальная)	500	0,2312	подземный (канальная)	2026	2028	36 597,1	0,0	24 095,6							
Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах №4А, 5 по пр. Октября от тепловой камеры ТК1002 ул. Артема до тепловой камеры ТК1413 по ул. Строителей (1-этап: от тепловой камеры ТК1002 до тепловой камеры М4АТК-1)	300	0,2312	подземный (канальная)	500	0,2312	подземный (канальная)	2026	2027	32 181,56	0,00	6 928,63							
Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах №4А, 5 по пр. Октября от тепловой камеры ТК1002 ул. Артема до тепловой камеры ТК1413 по ул. Строителей (2-этап: от тепловой камеры М4АТК-2 до тепловой камеры ТК1413)	300	0,350	подземный (канальная)	500	0,350	подземный (канальная)	2023	2030	55 845,19	3 446,40				47 317,08				

Таблица 3.8 – Объемы реконструкции тепловых сетей АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» п.Шах-Тай, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, а также для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Наименование мероприятий	до реализации мероприятия			после реализации мероприятия			Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубом исчислении), км	Способ прокладки	Условный диаметр, мм	Протяженность (в однострубом исчислении), км	Способ прокладки					2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
Реконструкция тепловых сетей от тепловой камеры ТК16 до тепловой камеры ТК17, до жилого дома №4А по ул.Карла Либкнехта, п.Шах-Тай	76 100	0,012 0,041	подземный (канальная)	100 125	0,012 0,041	подземный (канальная)	2025	2026	901,49	250,00	250,00	651,49						
Реконструкция тепловых сетей от тепловой камеры ТК17 до УП-1 по ул.Карла Либкнехта, п.Шах-Тай	80	0,130	подземный (канальная)	100	0,130	подземный (канальная)	2027	2027	1 007,99	0,00			1 007,99					

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

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения расчетных гидравлических режимов представлены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения» в разделе 3.2.1.

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

Мероприятия по строительству и реконструкции (или) модернизации насосных станций приведены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Объемы строительства, реконструкции (или) модернизации насосных станций «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»

Наименование мероприятий	Год нача- ла	Год оконча- ния	Плановые расходы	Всего профинанси- ровано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников												
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
Реконструкция здания насосной Стерлитамакского цеха магистральных сетей г.Стерлитамак.	2027	2029	128 490,98	0		2 676,23	67 974,59	57 840,16				

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

Мероприятия по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов отнесены к подгруппе по повышению надежности и приведены в таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Объемы реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»

Наименование мероприятий	Год начала	Год окончания	Плановые расходы	Всего профинансировано на 01.01.2026	Финансирование, тыс. руб. без НДС							
					2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников												
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
Модернизация Системы контроля и учета центральных тепловых пунктов с независимой схемой подключения с установкой оборудования вывода параметров в программный комплекс	2026	2028	45 067,95	0	1 936,37	15 613,34	27 518,25					
Модернизация оборудования центрального теплового пункта № 53 с заменой теплообменного насосного оборудования	2030	2031	4 285,84	0					4 285,84	13 792,41		
Модернизация оборудования центрального теплового пункта №16 с заменой теплообменного оборудования и насосов	2029	2030	52 542,67	0				3 231,12	49 311,55			
Модернизация автоматической системы регулирования температуры горячей воды в 12 центральных тепловых пунктах	2027	2028	12 215	0		1 327	10 888					

### **3.9 Предложения по реализации мероприятий на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом**

Предложения по реализации мероприятий на тепловых сетях, необходимость реализации которых рассматривается на этапе разработки проектной документации по строительству тепловых сетей, в том числе при присоединении перспективных потребителей, в целях обеспечения живучести источников тепловой энергии, тепловых сетей и системы теплоснабжения в целом, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

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

Подробное описание и финансовые потребности в реализации мероприятий по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения представлены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2027 год). Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.009.000).

## **4 ОБЪЕМЫ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ**

Объемы необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них в ценах соответствующих лет без учета НДС до 2033 года приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов в зоне ЕТО №1 для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.

Стоимость проектов		Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты в зоне деятельности ЕТО № 1 «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»</b>										
<b>Группа проектов</b>	<b>001.02.00.000</b>	<b>Тепловые сети и сооружения на них</b>								
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	209 917,80	144 434,85	296 440,97	711 002,56	526 269,94	330 512,90	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	209 917,80	354 352,65	650 793,62	1 361 796,18	1 888 066,12	2 218 579,02	2 218 579,02	2 218 579,02
<b>Группа проектов</b>	<b>001.02.00.000</b>	<b>Тепловые сети и сооружения на них «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»</b>								
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	153 059,49	92 176,56	255 319,79	647 754,45	526 269,94	330 512,90	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	153 059,49	245 236,05	500 555,85	1 148 310,29	1 674 580,23	2 005 093,14	2 005 093,14	2 005 093,14
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.01.000</b>	<b>Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	70 465,98	23 478,83	3 545,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	70 465,98	93 944,80	97 490,73	97 490,73	97 490,73	97 490,73	97 490,73	97 490,73
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.03.000</b>	<b>Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	80 657,14	50 408,17	156 281,03	586 683,16	472 672,55	316 720,49	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	80 657,14	131 065,32	287 346,35	874 029,51	1 346 702,06	1 663 422,55	1 663 422,55	1 663 422,55
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.04.000</b>	<b>Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.05.000</b>	<b>Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.06.000</b>	<b>Строительство новых насосных станций</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.07.000</b>	<b>Реконструкция насосных станций</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	2 676,23	67 974,59	57 840,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	2 676,23	70 650,82	128 490,98	128 490,98	128 490,98	128 490,98	128 490,98
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.08.000</b>	<b>Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 936,37	15 613,34	27 518,25	3 231,12	53 597,39	13 792,41	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 936,37	17 549,70	45 067,95	48 299,07	101 896,47	115 688,88	115 688,88	115 688,88
<b>Группа проектов</b>	<b>001.02.00.000</b>	<b>Тепловые сети и сооружения на них АО «СРТС»</b>								
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	56 858,31	52 258,28	41 121,18	63 248,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	56 858,31	109 116,59	150 237,77	213 485,88	213 485,88	213 485,88	213 485,88	213 485,88
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.01.000</b>	<b>Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки</b>								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	18 608,31	10 671,87	41 121,18	15 931,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	18 608,31	29 280,18	70 401,36	86 332,39	86 332,39	86 332,39	86 332,39	86 332,39
<b>Подгруппа проектов</b>	<b>001.02.02.000</b>	<b>Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы тепло-снабжения</b>								



Стоимость проектов		Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	14 154,36	34 657,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	14 154,36	48 812,14	48 812,14	48 812,14	48 812,14	48 812,14	48 812,14	48 812,14
Подгруппа проектов	001.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	24 095,64	6 928,63	0,00	47 317,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	24 095,64	31 024,27	31 024,27	78 341,35	78 341,35	78 341,35	78 341,35	78 341,35
Подгруппа проектов	001.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.06.000	Строительство новых насосных станций								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.07.000	Реконструкция насосных станций								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 4.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов в зоне ЕТО №2 для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.

Стоимость проектов		Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Проекты ЕТО № 2 АО «СРТС»										
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	651,49	1 007,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	651,49	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48
Подгруппа проектов	002.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.02.000	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	651,49	1 007,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	651,49	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48	1 659,48

Стоимость проектов		Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Подгруппа проектов	002.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.06.000	Строительство новых насосных станций								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.07.000	Реконструкция насосных станций								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	002.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 4.3 – Капитальные вложения в реализацию дополнительных мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.

Стоимость проектов		Ед. изм.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов	001.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»								
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	18 464,05	197 900,15	320 519,71	351 018,32	400 793,29	767 778,40	747 219,50	775 662,79
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	18 464,05	216 364,20	536 883,92	887 902,24	1 288 695,53	2 056 473,93	2 803 693,43	3 579 356,23
Подгруппа проектов	001.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения циркуляции ГВС								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	4 475,89	47 748,44	75 888,53	89 666,39	119 042,02	171 800,06	214 634,48	220 800,66
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	4 475,89	52 224,33	128 112,86	217 779,25	336 821,27	508 621,33	723 255,82	944 056,47
Подгруппа проектов	001.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса								
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	13 988,16	150 151,72	244 631,19	261 351,92	281 751,27	595 978,34	532 585,02	554 862,14
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	13 988,16	164 139,87	408 771,06	670 122,99	951 874,25	1 547 852,60	2 080 437,62	2 635 299,75

## 5 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, 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 тепловых пунктов.

3. Мероприятия, выполненные в период, предшествующий актуализации на тепловых сетях представлены в таблицах 5.1-5.2.

**Таблица 5.1 – Анализ выполнения мероприятий по тепловым сетям ООО «БашРТС», предложенных в утвержденной схеме теплоснабжения**

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Начало периода реализации, год	Окончание периода реализации, год	Объем финансирования за 2025 год (капитальные вложения), млн. рублей (без НДС)	
				План	Факт
1	Строительство тепловой сети на школу в жилом районе "Прибрежный" г.Стерлитамак	2024	2026	68,819	42,151
2	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №1.9 до узла трубопровода №1.11 и до жилого дома №17 (строительный)	2023	2024	0	0,138
3	Строительство тепловой сети в микрорайоне Прибрежный от узла трубопровода №1.4 до жилого дома №13 (строительный) г. Стерлитамак	2024	2024	0	0,239
4	г. Стерлитамак, Строительство тепловой сети от УТ1 до К.Маркса 150а (2Ду100)	2025	2026	4,167	0,104
5	Реконструкция магистрального трубопровода тепломагистралей №1 на участке от тепловой камеры №105 до тепловой камеры №107	2021	2026	0,300	0,000

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Начало периода реализа- ции, год	Окончание периода реализа- ции, год	Объем финансиروания за 2025 год (капитальные вложения), млн. рублей (без НДС)	
				План	Факт
6	Реконструкция участка тепломатриалы №3 от тепловой камеры №322 до тепловой камеры №323	2023	2026	0,300	0,000
7	Модернизация ТМ-11 от ТК 1131 до т. А между ТК 1132 до ТК 1133	2025	2025	15,231	23,168
Итог				88,817	65,800

**Таблица 5.2 – Анализ выполнения мероприятий по тепловым сетям АО «СРТС», предложенных в утверждённой схеме теплоснабжения**

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализа- ции меро- приятия	Год оконча- ния реали- зации меро- приятия	Примечание
<b>Город</b>				
1	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-11 до жилого дома №11 в микрорайоне №2 Западного жилого района (1-этап)	2024	2024	в 2024 году выполнено строительство тепловой сети, в 2025 году выполнено благоустройство
2	Строительство тепловых сетей в микрорайоне №5 по ул.Магистральная от тепловой камеры ТК10 до тепловой камеры ТК11 (2-этап: от тепловой камеры ТК9 до тепловой камеры ТК9/1)	2025	2025	выполнено
3	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-9/1 до жилого дома №2 в квартале №3, микрорайон "Звездный"	2025	2025	выполнено
4	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-9/2 до жилого дома №3 в квартале №3 микрорайон "Звездный"	2025	2025	выполнено
5	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК10/1 по ул.1Д до жилых домов № 4,5,6 в кв. 5 "Ю", микрорайон №5	2025	2027	выполнены ПИР
6	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10 до тепловой камеры ТК-10/7 по ул.Магистральная в микрорайоне «Звездный»	2026	2026	планируется к реализации
7	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10/7 по ул.Магистральная до ж.д. №1 в микрорайоне «Звездный» кв.4	2026	2026	планируется к реализации
8	Строительство тепловых сетей в микрорайоне №5 по ул.Магистральная от тепловой камеры ТК10 до тепловой камеры ТК11 (3-этап от тепловой камеры ТК9/1 до тепловой камеры ТК10)	2026	2026	планируется к реализации
9	Строительство тепловых сетей от тепловой камеры ТК-10 ул.Магистральная до тепловой камеры ТК10/1 по ул.1Д	2025	2025	выполнено
10	Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне №5 от тепловой камеры ТК1413 ул.Строителей до тепловой камеры М5ТК-5 по пр.Октября (1-этап: от тепловой камеры М5ТК4 до тепловой камеры М5ТК5)	2023	2025	выполнено
11	Реконструкция тепловых сетей в микрорайоне №5 от тепловой камеры ТК1413 ул.Строителей до тепловой камеры М5ТК-5 по пр.Октября (2-этап: от тепловой камеры ТК1415 до тепловой камеры М5ТК4)	2025	2025	выполнено
12	Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах №4А, 5 по пр.Октября от тепловой камеры ТК1002 ул.Артема до тепловой камеры ТК1413 по ул.Строителей (1-этап: от тепловой камеры ТК1002 до тепловой камеры М4АТК-1)	2026	2028	планируется к реализации
13	Реконструкция тепловых сетей в микрорайонах №4А, 5 по пр.Октября от тепловой камеры ТК1002 ул.Артема до тепловой камеры ТК1413 по ул.Строителей (3-этап: М4АТК-2 до ТК1413)	2023	2027	выполнены ПИР; мероприятия по реконструкции планируются к реализации
<b>п. Шах-Тай</b>				
1	Реконструкция тепловых сетей от тепловой камеры ТК16 до тепловой камеры ТК17, до жилого дома №4А по ул.Карла Либкнехта, п.Шах-Тай	2025	2026	Выполнены ПИР, мероприятия по реконструкции планируются к реализации