



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

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

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)	36401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	36401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	36401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	36401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	36401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	36401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	36401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	36401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	36401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	36401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	36401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	36401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	36401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	6
2	Структура предложений	10
3	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.....	12
3.1	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них для обеспечения перспективных приростов	12
3.2	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности	16
3.3	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения.....	16
3.4	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных.....	17
3.5	Предложения по реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	17
3.6	Предложения по реконструкции (или) модернизации существующих сетей и сооружений на них для обеспечения расчетных гидравлических режимов	30
3.7	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации насосных станций.....	30
3.8	Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов.....	30
3.9	Предложения по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения.....	30
4	Объемы капитальных вложений	31
5	Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в ретроспективном периоде, в том числе с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них	33

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства тепловых сетей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО "Т Плюс" (Шифр подгруппы проектов 001.02.01).....	13
Таблица 3.2 – Объемы реконструкции тепловых сетей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, в том числе с увеличением диаметров трубопроводов в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО "Т Плюс" (Шифр подгруппы проектов 001.02.04)	15
Таблица 3.3 – Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения (Обязательства ПАО "Т Плюс") (Шифр подгруппы проектов 001.02.03).....	19
Таблица 3.4 – Обязательства Администрации городского округа Самара.....	28
Таблица 3.5 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ЕТО №36 (Шифр подгруппы проектов 036.02.03).....	29
Таблица 3.6 – Расходы на капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей прочих ТСО предусмотренные в рамках существующих тарифов (цен) на тепловую энергию, тыс. руб.	29
Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа Самары до 2032 года, тыс. руб. с НДС	31
Таблица 4.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа Самары, тыс. руб.	32
Таблица 5.1– Данные о фактическом выполнении мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс", предусмотренных схемой теплоснабжения г.о. Самара в 2021 г	34
Таблица 5.2– Данные о фактическом выполнении филиалом "Самарский" ПАО "Т Плюс" дополнительных мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах, сверх обязательств 2021 года, предусмотренных схемой теплоснабжения	35
Таблица 5.3–Сведения о строительстве и реконструкции тепловых сетей МП «Инженерная служба» в период 2019-2021гг	36

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 Самары на период до 2032 года (актуализация на 2023год). Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 36401.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 Самары на период до 2032 года (актуализация на 2023 год). Приложение 1 к Главе 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых се-

тей» (шифр 50401.ОМ-ПСТ.008.001).

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

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

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась на основании осредненных укрупненных нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных приказом Министрства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №150/пр от 17 марта 2021 года. В частности, укрупненные нормативы цены строительства (НЦС 81-02-13-2021) для наружных тепловых сетей, коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации – Таблица 4 данного приказа.

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

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

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

поправочный коэффициент на сложность проведения работ в плотной городской застройке - 1,06 (в соответствии с п. 17 НЦС 81-02-13-2021);

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

коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства (отличия в конструктивных решениях) в регионах Российской Федерации по отношению к базовому району (Московской области) (Таблица 5 вышеуказанного Приказу Минстроя России №150/пр от 17 марта 2021 года);

коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсми-

ческих районах Российской Федерации – 1,00 (для тепловых сетей) и 1,00 (для зданий котельных и ЦТП) (согласно общему сейсмическому районированию территории Российской Федерации ОСР-97 и приложению 3 к вышеуказанным Методическим рекомендациям, утвержденным Приказом Минрегиона России от 04.10.2011 г. №481);

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

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

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

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

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

При расчете стоимости по НЦС 81-02-13-2021 в состав затрат не включаются работы по восстановлению благоустройства (отсыпка чернозёма, посев трав, посадка деревьев, восстановление малых архитектурных форм и т.д.), срезке и подсыпке грунта при планировке, а также работы по разборке и устройству дорожного покрытия. С учетом данного факта принято решение о введении дополнительной стоимостной надбавки.

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

Затраты на реализацию проектов по строительству и реконструкции трубопроводов тепловых сетей определены с учетом вышеприведенных удельных стоимостей строи-

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

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

2 СТРУКТУРА ПРЕДЛОЖЕНИЙ

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

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

- с учетом состава групп проектов, предусмотренных п. 43 Требований к схемам теплоснабжения;
- с учетом состава групп проектов, предусмотренных в соответствии с п. 9 Правил согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу таких программ, утвержденных постановлением Правительства РФ №410 от 05.05.2014 г.
- С учетом вышеизложенного, при разработке схемы теплоснабжения сформированы следующие группы проектов:
 - структура номера мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX":
 - *первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО:*
 - "001" – ПАО "Т Плюс";
 - "036" – МП "Инженерная служба" в зоне №36;
 - ".000" – в целом для города.
 - *вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО:*
 - ".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них;
 - *третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО:*
 - ".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

- ".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;
- ".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- ".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра 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.
- ".09" - подгруппа проектов по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения.

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

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

Перечень мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей для подключения новых потребителей приведен в таблицах 3.1-3.2, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС. Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, представленные в таблице 3.1-3.2 должны быть реализованы в соответствии с ПП РФ №2115 от 30.11.2021. Плата за подключение устанавливается по соглашению сторон. В связи с этим в общий реестр проектов схемы теплоснабжения данные мероприятия не включаются.

Таблица 3.1 – Объемы нового строительства тепловых сетей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО "Т Плюс" (Шифр подгруппы проектов 001.02.01)

Шифр подгруппы проектов	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей (реновация)					77 637
001.02.01.40	ТК-3/6	ПП 458	18	200	2022	1 575
001.02.01.41	ПП ТК-78-1	ПП 459	145	200	2022	12 684
001.02.01.42	ПП ТК-7-1	ПП 461	155	200	2022	13 559
001.02.01.43	ТК-7	ПП ТК-7-1	125	250	2022	11 606
001.02.01.44	ТК-8	ПП 463	29	150	2023	2 188
001.02.01.45	ТК-86/17	ПП 460	88	200	2023	8 058
001.02.01.46	ПП ТК-7-1	ПП 462	29	200	2023	2 656
001.02.01.47	ТК-5	ПП 466	72	100	2024	4 443
001.02.01.48	УТ-5	ПП 465	47	150	2024	3 711
001.02.01.49	УТ-2	ПП 464	68	150	2024	5 369
001.02.01.50	ТК-118а	ПП 467	41	200	2024	3 929
001.02.01.51	ТК-115б	ПП 468	82	200	2024	7 859
	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей					307 864
001.02.01.01	"Строительство участка теплотрассы для осуществления выноса тепловых сетей из зоны застройки объекта, расположенного по адресу: в г. Самара, Самарский район, ул. М.Горького, д. 98"				2022	7 949
001.02.01.02	«Строительство участка теплотрассы для осуществления выноса тепловых сетей из зоны строительства объекта: «Реконструкция автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения в Самарской области, расположенной в границах городского округа Самара ул. Ново-Садовая (от ул. Полевой до пр. Кирова). Этап 2 (в районе ТЦ «Апельсин»)»				2022	66 774
001.02.01.03	Строительство участка теплотрассы для осуществления выноса тепловых сетей из зоны строительства объекта: Жилой многоквартирный дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями, расположенный по адресу: г. Самара, Октябрьский район, пересечение ул. Ново-Садовой/ул. Соколова				2022	9 547
001.02.01.04	"Подключение нежилых зданий АО "Самарский авторемонтный завод", расположенных по адресу: г.Самара, Октябрьский район, 4-ый проезд, 66 и жилой застройки в границах улиц Гаражной, Авроры, Съездовской, Саранской в Октябрьском районе г.Самара (№ домов по ГП 1,2,3,7) (2Ду250мм, Lтр=25м.п.)"				2022	3 174
001.02.01.05	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: Здание по адресу: ул. Подшипниковая, д. 27 в Октябрьском районе				2022	1 226
001.02.01.06	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: строительство общеобразовательной школы по Пятой просеке в Октябрьском внутригородском районе городского округа Самара» и «Строительство общеобразовательной школы по Пятой просеке в Октябрьском внутригородском районе городского округа Самара» (2 очередь)				2022	34 725
001.02.01.07	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: нежилое здание (магазин) по ул. Киевская, д. 10Б				2022	1 188
001.02.01.08	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) по адресу: г. Самара, Советский район, ул. Советской Армии				2022	10 322
001.02.01.09	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) многоквартирные жилые дома со встроенными нежилыми помещениями и паркингом на пересечении ул. Г. Митерева и пр. К. Маркса в Октябрьском районе				2022	2 675
001.02.01.10	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями ул. Максима Горького/Крупская				2022	3 540
001.02.01.11	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: 16-ти этажный 2-х секционный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: г. Самара, Промышленный район, проспект Кирова/Львовский переулок				2022	2 221
001.02.01.12	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: трехсекционный жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми				2022	3 291

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
	помещениями и подземным паркингом по ул. Антонова-Овсеенко / ул. Советской Армии в Советском районе г. Самары					
001.02.01.13	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: торговый комплекс с кинотеатром и паркингом (паркинг с комплексом бытовых услуг) расположенный по адресу: г.Самара, ул.Аэродромная, 47А				2022	1 910
001.02.01.14	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: торговый центр Ди ПОРТ по ул. Заводское шоссе, д. 111				2022	4 300
001.02.01.15	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой комплекс переменной этажности со встроенными нежилыми помещениями и подземными автомобильными стоянками, расположенный в границах улиц Мичурина, Николая Панова, Гая, проспекта Масленникова				2022	11 191
001.02.01.16	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: здание по адресу: Двухсекционный жилой дом с подземным паркингом и встроенными нежилыми помещениями, паркингом и трансформаторной подстанцией по адресу: г.Самара, Октябрьский район, ул.Корабельная, д.13				2022	2 405
001.02.01.17	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой комплекс переменной этажности со встроенными нежилыми помещениями и подземными автомобильными стоянками, расположенный по адресу Самарская обл, г. самара, Кировский район, проспект Кирова, д. 399Б				2022	1 200
001.02.01.18	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: 10-ти этажный многоквартирный жилой дом по ул. Советской Армии , д. 170				2022	2 023
001.02.01.19	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: нежилое здание, расположенное по адресу: г. Самара, ул. Молодогвардейская, 35				2022	26 297
001.02.01.20	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: офисное здание по ул. Стара-Загора				2022	785
001.02.01.21	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) по пр.Кирова, 255 в Кировском районе г.Самара				2022	10 980
001.02.01.22	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями на первом этаже, расположенный по адресу: г. Самара, Промышленный район, ул. Ново-Вокзальная, КН 63:01:0714003:8849				2022	382
001.02.01.23	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажный кирпичный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями (секция 2) в границах улиц Скляренко, Мичурина и пр.Масленникова в Октябрьском районе г.Самары				2022	2 201
001.02.01.24	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: реконструкция гостевого дома с оздоровительным комплексом и блоком обслуживания под многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, наружными инженерными сетями и сооружениями, расположенного по адресу: г.Самара, Промышленный район, Заводское шоссе, вблизи дома 59А				2022	1 332
001.02.01.25	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом по ул.Ставропольская в г.Самара				2022	5 093
001.02.01.26	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями и подземным паркингом, в границах улиц Ново-Желябовская, Аксакова, Малоурицкая в Железнодорожном районе г. Самары				2022	8 089
001.02.01.27	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой 16-ти этажный дом с подземной автостоянкой в границах улиц Четвертый проезд/ул. Мориса Тореза/Байкальский переулок в Железнодорожном районе г. Самара				2022	13 594
001.02.01.28	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажная жилая застройка (высотная застройка), расположенная по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Санфировой, д.95в				2022	661
001.02.01.29	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями по адресу: г.Самара ул.Ново-Садовая/Соколова				2022	1 440
001.02.01.30	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: складские помещения, г. Самара, ул. Партизанская, 141				2022	5 152
001.02.01.31	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: офисное здание по ул. Осипенко, д. 11				2022	11 178
001.02.01.32	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) по ул. Ставропольская/ул. Запорожская. Жилые дома №1, 2. Жилой дом 1 (11-16 этажные жилые секции). Жилой дом 2 (25-этажный)				2022	1 151
001.02.01.33	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом в границах ул. Маяковского, Садовая, Чкалова, Ленинская				2022	1 920
001.02.01.34	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: гараж, расположенный по адресу: г. Самара, Ленинский район, ул Мичурина, д.3				2022	530
001.02.01.35	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоэтажный жилой дом по ул. физкультурная в Кировском р-не г. Самара				2023	4 670

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год строит/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб
001.02.01.36	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой комплекс переменной этажности со встроенными нежилыми помещениями и подземными автомобильными стоянками, расположенный по адресу Самарская обл, г. самара, Кировский район, проспект Кирова, д. 399Б				2023	9 979
001.02.01.37	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом со встроенно-пристроенными нежилыми помещениями на первом этаже, расположенный по адресу: г. Самара, Промышленный район, ул. Ново-Вокзальная, КН 63:01:0714003:8850				2023	3 259
001.02.01.38	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: многоквартирная жилая застройка (высотная застройка), расположенная по адресу: г. Самара, Октябрьский район, ул. Санфириковой, д.95в				2023	10 629
001.02.01.39	Строительство участка теплотрассы для подключения объекта: жилой дом в границах ул. Маяковского, Садовая, Чкалова, Ленинская				2023	18 879
ИТОГО						385 501

Таблица 3.2 – Объемы реконструкции тепловых сетей теплоснабжающих и теплосетевых организаций для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, в том числе с увеличением диаметров трубопроводов в зоне деятельности ЕТО №1 ПАО "Т Плюс" (Шифр подгруппы проектов 001.02.04)

Шифр подгруппы проектов	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Год строит/реконструкции	Условный диаметр, мм	Затраты с НДС, тыс.руб
	Реконструкция тепловых сетей для подключения перспективных потребителей (реновация)					589 320
001.02.04.01	1. Реконструкция тепловой сети от ТК-71 Волжский пр. до ТК-7в ул. Молодогвардейская с 2Ду=500мм на 2Ду=700мм. L=399,5м;			2022-2024	700	589 320
001.02.04.02	2. Реконструкция тепловой сети от ТК-21 ул. Садовая до ТК-115 ул. Самарская с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм. L=200,5м;				400	
001.02.04.03	3. Реконструкция тепловой сети от ТК-115 ул. Самарская до ТК-115б ул.Самарская с 2Ду=200мм на 2Ду=400мм. L=154,5м;				400	
001.02.04.04	Реконструкция тепловой сети от ТК-115б ул.Самарская до ТК-86/16 ул.Самарская с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм. L=285м				300	
001.02.04.05	1. Реконструкция тепловой сети от ТК-2 (ул. Горная) до ТК-10а (ул.Аксаковская) Ду=700мм на 2Ду=800мм, L=1655,1м;				800	
001.02.04.06	2. Реконструкция тепловой сети от ТК-10а (ул.Аксаковская) до ТК-8 (ул.Аксаковская) 2Ду=500мм на 2Ду=800мм, L=64м;				800	
001.02.04.07	3. Реконструкция тепловой сети от ТК-8 (ул.Аксаковская) до ТК-10а1 (ул.Аксаковская) 2Ду=600мм на 2Ду=800мм, L=21м;				800	
001.02.04.08	4. Реконструкция тепловой сети от ТК-10а1 (ул.Аксаковская) до ТК-13 (ул.Урицкого) 2Ду=600мм на 2Ду=800мм, L=251м;				800	
001.02.04.09	Реконструкция НС-14 с установкой дополнительно насоса Д500-65					
ИТОГО						589 320

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

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

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

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

3.4 Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизация теплосетевых объектов для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии в том числе за счет замещения котельных, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

3.5 Предложения по реконструкции (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе 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 таблицах 3.3-3.6, с указанием стоимости мероприятий в ценах соответствующих лет с учетом НДС. В целях обеспечения нормативного срока эксплуатации тепловых сетей необходимо выполнить мероприятия по перекладке тепловых сетей. В настоящий момент износ тепловых сетей составляет 72%. 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. Перекладка следующих ненадежных участков будет иметь наибольший эффект:

- ПОК - 1 вывод (+99,76% к средней вероятности безотказной работы);
- ПОК - 3 вывод (+99,62% к средней вероятности безотказной работы);
- ЦОК - 2 вывод (+99,52% к средней вероятности безотказной работы);
- СамТЭЦ - 2 магистраль (+99,37% к средней вероятности безотказной работы);

- ПОК - 2 вывод (+98,85% к средней вероятности безотказной работы);
- СамТЭЦ - 4 магистраль (+98,79% к средней вероятности безотказной работы);
- БОК - Нижняя зона 2 подрайон (+98,58% к средней вероятности безотказной работы);
- СамГРЭС - 2 вывод Восточная магистраль (+98,54% к средней вероятности безотказной работы);
- СамТЭЦ - 1 магистраль (+98,24% к средней вероятности безотказной работы);
- БОК - Нижняя зона 1 подрайон (+98,05% к средней вероятности безотказной работы);
- СамГРЭС - 1 вывод Южная магистраль (+97,48% к средней вероятности безотказной работы);
- БОК - Верхняя зона (+97,48% к средней вероятности безотказной работы);
- СамГРЭС - 2 вывод Северная магистраль (+96,99% к средней вероятности безотказной работы);
- ЦОК - 1 вывод (+93,28% к средней вероятности безотказной работы);
- СамТЭЦ - 3 магистраль (+81,57% к средней вероятности безотказной работы).

Для прочих теплосетевых организаций в рамках, установленных на 2020 год тарифов на тепловую энергию (производство, передачу, сбыт тепловой энергии в зависимости от вида деятельности) предусмотрены расходы по восстановлению, реконструкции и модернизации оборудования тепловых сетей в целях поддержания их работы в нормативном состоянии. Данные расходы представлены в таблице 3.5.

В связи с тем, что схема теплоснабжения, в соответствии с ФЗ-190, является проектным 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.

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 3.3 – Мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения (Обязательства ПАО "Т Плюс") (Шифр подгруппы проектов 001.02.03)

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стр-ит/реконстр-укции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.01	СМР. Автоматизация и диспетчеризация центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самары НС№023, г. Самара, ул. Чернореченская, 55а			2022	7 320
001.02.03.02	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от Уз-3 до забора завода "Кузнецов", 2Ду=600мм	163,5	600	2022	39 278
001.02.03.03	Реконструкция теплотрассы по ул. Молодогвардейская от ТК-7в до ТК-9 между Студенческим пер. и ул. Ульяновской (участок от ТК-8 до ТК-9), 2Ду=300мм	116,7	325	2022	38 190
001.02.03.04	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Маломосковская от ТК-11 до ТК-15, 1Ду=1000мм, 2Ду=800мм	930	800	2022	407 808
001.02.03.05	Реконструкция теплотрассы по ул. Рабочая от ТК-113 до ТК-118, 2Ду=300мм	301,7	325	2022	56 444
001.02.03.06	Реконструкция теплотрассы по ул. Самарская от ТК-86/5 до ТК-126а, 2Ду=200мм	278,4	219	2022	39 143
001.02.03.07	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-20 до т.А подъем на воздушную прокладку т/сети (с реконструкцией ЦТП №43), 2Ду=300мм, 2Ду=250мм. ПК: Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-20а до ЦТП №43, 2Ду=250мм	7,5	273	2022	10 566
001.02.03.08	Реконструкция теплотрассы по ул. Ташкентская от ТК-7/11 до ТК-8, 2Ду=800мм	575	800	2022	260 535
001.02.03.09	СМР. Техническое перевооружение тепловых камер			2022	23 493
001.02.03.10	Реконструкция теплотрассы от ТП-13 до ТК-30крест ул. Аэродромная/ул. Партизанская, 2Ду=400мм	445	400	2022	87 180
001.02.03.11	СМР. Электроснабжение ЦТП №51 по адресу: пр. Кирова, 153			2022	744
001.02.03.12	СМР. Электроснабжение ЦТП №9 по адресу: ул. Гастелло, 37а			2022	738
001.02.03.13	СМР. Электроснабжение ЦТП №137 по адресу: ул. Антонова-Овсеенко, 6			2022	804
001.02.03.14	СМР. Электроснабжение ЦТП-168 Чернореченская, 2			2022	827
001.02.03.15	СМР. Электроснабжение ТП-14 Советской Армии, 138			2022	623
001.02.03.16	СМР. Электроснабжение ТП №29 по адресу: ул. Н. Панова, 66а			2022	689
001.02.03.17	Электроснабжение ТП №41 по адресу: ул. Стара-Загора, 201А			2022	714
001.02.03.18	Реконструкция теплотрассы по ул. Гастелло от ТК -2 до ТК-4 с переходом Московское шоссе, 2Ду=700мм	308,9	700	2022	100 397
001.02.03.19	Реконструкция теплотрассы по ул. Металлистов от ТК-125а до 128, 2Ду=400мм	305,1	400	2022	65 787
001.02.03.20	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Солнечной от ТК-10 до ТК-8, 2Ду=500мм	372	500	2022	81 768
001.02.03.21	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы между ТК-168 и ТК-111а расположенной в границах ул. Корсунский переулок, Железной дивизии, пр. Кирова (2 этап)	20	1000	2022	42 285
001.02.03.22	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Вокзальная от ТК-8/27 до ТК-6, 2Ду=500мм			2023	2 405
001.02.03.23	СМР. Техническое перевооружение насосной станции №15 по адресу: ул. Советской Армии, 105А.			2023	28 800
001.02.03.24	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. А. Толстого от ТК-3/7 до ТК-3/9, 2Ду=700мм, 2Ду=600мм			2023	2 346
001.02.03.25	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. А. Толстого от ТК3/19 до ТК3/23 (между ул. Пионерская и ул. Комсомольская) с переходом ул. Пионерская, 2Ду=400мм			2023	1 440
001.02.03.26	СМР. Автоматизация и диспетчеризация центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самары НС№16 г. Самара, ул. Силина, 9а			2023	15 428
001.02.03.27	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. К. Маркса от СамТЭЦ до ТК-1 а, 2Ду=1000мм			2023	7 200
001.02.03.28	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Нагорная от ТК-8/27 до ТК-10, 2Ду=400мм			2023	1 689
001.02.03.29	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Садовая от ТК-16 до ТК-59 (между ул. Полевая и ул. Первомайская), 2Ду=200мм			2023	576
001.02.03.30	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ташкентская от ТК-11/12 до ТП №60, 2Ду=300мм			2023	956
001.02.03.31	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Металлистов от ТК-128 до ТК-130, 2Ду=500мм, 2Ду=400 мм			2023	1 470

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконструк-ции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.32	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Красnodонской от ТК-33 до ТК-39, 2Ду=300мм			2023	3 516
001.02.03.33	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Куйбышева от ТК-18 до ТК-28, 2Ду=400мм			2023	2 192
001.02.03.34	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара Загора от ТК-16 до ТП №56, до ТП №57 (10 микро-район), 2Ду=500/250мм			2023	1 561
001.02.03.35	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы от ТК-15 (пр. К. Маркса до ТК-18 (Московское шоссе), 2Ду=800мм			2023	2 136
001.02.03.36	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-21 до ТК-24, 2Ду=800мм			2023	2 099
001.02.03.37	ПИР. Техническое перевооружение Южной магистрали СГРЭС от ТК-0 до ТК-2а, 2Ду=800мм			2023	1 021
001.02.03.38	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Аминева от ТК-9 до ТК-10, 2Ду=500мм			2023	1 334
001.02.03.39	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы от ТК-5 по ул. Ново-Вокзальной до ТК-5а, 2Ду=500мм			2023	702
001.02.03.40	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул.А. Толстого от ТК-3/9 до ТК-3/12, 2Ду=700мм			2023	2 347
001.02.03.41	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Минская от ТК-1 до ТК-4а (с переходом ул. Ставрополь-ской), 2Ду=300мм			2023	1 194
001.02.03.42	ПИР. Техническое перевооружение НС№25 г. Самара, ул. Киевская, 12а			2023	900
001.02.03.43	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Береговая от ТУ-14 до ТК-103 и до ТК-2 с Ду=900мм на Ду=1000мм	600	1000	2023	301 481
001.02.03.44	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул.Л.Толстого от ТК-86/14 до ТК-86/15, 2Ду=200мм	95	200	2023	23 664
001.02.03.45	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по Московскому шоссе от ТК-18 до ТК-23, 2Ду=700мм			2023	4 283
001.02.03.46	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Блюхера от ТК-1 до ТК-6, 2Ду= 1000мм			2023	15 175
001.02.03.47	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы от ТК-15 (пр. К. Маркса до ТК-18 (Московское шоссе), 2Ду=800мм	223	800	2023	91 337
001.02.03.48	ПИР. Техническое перевооружение тепломагистрали №2 СамТЭЦ от ТК-4 до ТК-12 (1 п.к. от ТК-4 до ТК8а, 2 п.к. от ТК-8а до ТК-12), 2Ду=800мм, 2Ду=700 мм			2023	6 000
001.02.03.49	ПИР. Техническое перевооружение НС№005 г. Самара, ул. Ленина, 15			2023	984
001.02.03.50	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. К. Маркса от СамТЭЦ до ТК-1а, 2Ду=1000мм	380	1000	2023	214 939
001.02.03.51	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул.А.Толстого от ТК3/19 до ТК3/23 (между ул.Пионерская и ул.Комсомольская) с переходом ул.Пионерская, 2Ду=400мм	263	400	2023	62 126
001.02.03.52	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара Загора от ТК-16 до ТП №56, до ТП №57 (10 микро-район), 2Ду=500/250мм	198	250-500	2023	77 896
001.02.03.53	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от ТК-103 до ТК-109, 2Ду=1000мм			2023	6 000
001.02.03.54	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-21 до ТК-24, 2Ду=800мм	187	800	2023	74 347
001.02.03.55	СМР. Техническое перевооружение Южной магистрали СГРЭС от ТК-0 до ТК-2а, 2Ду=800мм	116,5	800	2023	46 318
001.02.03.56	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Аминева от ТК-9 до ТК-10, 2Ду=500мм	232	500	2023	63 012
001.02.03.57	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы от ТК-5 по ул. Ново-Вокзальной до ТК-5а, 2Ду=500мм	96	500	2023	27 818
001.02.03.58	ПИР Строительство понизительной НС в районе пересечения ул. Мичурина и Н.Панова			2023	6 389
001.02.03.59	ПИР Строительство участка ТС от ТК-22 на Складенко с переходом ул. Ново-Садовая			2023	10 892
001.02.03.60	СМР. Строительство понизительной НС в районе пересечения ул. Мичурина и Н.Панова (ЗИМ)			2023	200 490
001.02.03.61	СМР. Строительство участка ТС от ТК-22 на Складенко с переходом ул. Ново-Садовая (ЗИМ)	1030		2023	338 365
001.02.03.62	СМР. Техническое перевооружение ТС-НС3-0/6 от ТК-6 по ул. Губанова, через НС-3/15, до ТК-9 (вблизи МКД Ново-Садовая ул 244)	879		2023	188 504
001.02.03.63	СМР. Техническое перевооружение ТС-1ДОСААФ-24 в границах ул. Мориса Тореза, ул. Дзержинского, ул. Аэро-дромная, ул. Революционная	2683	125	2023	280 249
001.02.03.64	СМР. Техническое перевооружение ТС-БОК-0/1 в границах пр. Кирова, Льгоский пер., ул. Береговая	1437	80	2023	138 175
001.02.03.65	СМР.Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-713-0/23	702	50-100	2023	49 769
001.02.03.66	ПИР. Техническое перевооружение тепловой сети ЦОК-1 от ТК-6 до ТК-8 по ул.Печерской с увеличением диаметра с 2Ду=400мм на 2Ду=500мм			2023	2 370
001.02.03.67	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гаражной от ТК-6 до ТК-9 (обратный трубопро-	300	800	2023	121 884

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
	вод), 1Ду=800мм, от ТК-9 до ТК-11 (подающий и обратный трубопроводы), 2Ду=800мм				
001.02.03.68	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ленинградской от ТК-3/12 до ТК-3/126, от ТК-3/12 до ТК-3/12в и по ул. А. Толстого от ТК-3/12 до ТК-3/13, 2Ду=700-125 мм			2023	1 134
001.02.03.69	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Самарской от ТК-86/16 до ТК-86/5, 2Ду=200мм			2023	1 680
001.02.03.70	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ленинградской от ТК-23 до ТК-23в, 2Ду=200мм			2023	960
001.02.03.71	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гастелло от ТК-5 до ТК-6СУМР, 2Ду=800мм			2023	1 800
001.02.03.72	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Вокзальная от УТ-33 до ТК-6, 2Ду=500мм	155	500	2023	42 098
001.02.03.73	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Карбышева от ТК-1а до ТК-31а (ул. Аэродромная), 2Ду=600мм			2023	6 000
001.02.03.74	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-1 до ТК-24 по пр. Кирова, 2Ду=800мм			2023	4 200
001.02.03.75	СМР. Техническое перевооружение центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самара			2023	18 000
001.02.03.76	ПИР. Техническое перевооружение НС №003 г. Самара, ул. Солнечная, 37а			2024	1 380
001.02.03.77	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Куйбышева от ТК-18 до ТК-28, 2Ду=400мм	508	400	2024	123 626
001.02.03.78	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Краснодонской от ТК-29 до ТК-32, 2Ду=300мм			2024	1 186
001.02.03.79	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Металлистов от ТК-128 до ТК-130, 2Ду=500мм, 2Ду=400 мм	268	400	2024	66 055
001.02.03.80	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ташкентская от ТК-11/12 до ТП №60, 2Ду=300мм	259	300	2024	51 452
001.02.03.81	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Нагорная от ТК-8/27 до ТК-10, 2Ду=400мм	299	400	2024	68 201
001.02.03.82	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Садовая от ТК-16 до ТК-59 (между ул. Полевая и ул. Первомайская), 2Ду=200мм	292	200	2024	38 507
001.02.03.83	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. А. Толстого от ТК-3/7 до ТК-3/9, 2Ду=700мм, 2Ду=600мм	273	700-600	2024	103 310
001.02.03.84	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Чернореченская от ТК-5 (ул. Дачная) до ТК-7 (ул. Владимирская), 2Ду=400/300 мм			2024	1 800
001.02.03.85	ПИР. Техническое перевооружение НС №39 г. Самара, ул. Советской Армии, 236А			2024	900
001.02.03.86	ПИР. Техническое перевооружение ЦТП №185 г. Самара, ул. Складенко, 15			2024	984
001.02.03.87	ПИР. Техническое перевооружение НС №002/104 г. Самара, ул. Ново-Садовая, 192			2024	1 440
001.02.03.88	СМР. Техническое перевооружение ТС-247-0/28 ТК-28 по ул. Промышленности до НС-28 по ул. Бобруйская 93а и до НС-29 по ул. Южный проезд 224	773		2024	133 750
001.02.03.89	СМР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-608-0/1 от ТК-2а до НС №012 по ул. 22 Партсъезда	188	200	2024	28 778
001.02.03.90	СМР. Техническое перевооружение ТС-Зуб-0/21 от ТК-21 по ул. Литвинова до ЦТП-131 по Зубчаниновскому шоссе д. 118	680,5		2024	98 498
001.02.03.91	СМР. Техническое перевооружение тепловой сети ЦОК-1 от ТК-6 до ТК-8 по ул. Печерской с увеличением диаметра с 2Ду=400мм на 2Ду=500мм	297	500	2024	86 063
001.02.03.92	СМР. Техническое перевооружение ТС-587-0/21 в границах ул. Гагарина, ул. Победы, пер. 1-ый безымянный за исключением участка от ТК-21 по ул. Гагарина в сторону ТК-7а вблизи МКД ул. Победы д. 7А	777,5	50-200	2024	70 256
001.02.03.93	СМР. Техническое перевооружение ТС-567/568-0/3 в границах ул. Гагарина, 9 Мая проезд, пер. Карякина, ул. Мориса Тореза, пер. Футболистов, ул. Промышленности	2803,5	40-300	2024	349 744
001.02.03.94	СМР. Техническое перевооружение ТС-931,932,933,934-0/164 в границах ул. Дальневосточной, ул. Алма-Атинской, ул. Свободы, ул. Строителей	822	50-200	2024	106 604
001.02.03.95	СМР. Техническое перевооружение ТС-Зуб-0/21 в границах ул. Литвинова, ш. Зубчаниновского, пр. Конного, за исключением участка от ТК-21 по ул. Литвинова до ЦТП-131 по Зубчаниновскому шоссе д. 118	2264,5	50-350	2024	279 917
001.02.03.96	СМР. Техническое перевооружение ТС-733,734,745,756-0/6 в границах ул. Ю. Пионеров, пр. Кирова, ул. Юбилейная, ул. Енисейская, ул. Вольская, ул. Каховская	1365	50-200	2024	127 224
001.02.03.97	ПИР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-247-0/28			2024	5 022
001.02.03.98	ПИР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-2Кузн.-7			2024	6 068

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконстр-укции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.99	ПИР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-9-2			2024	5 186
001.02.03.100	СМР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-752.777-0/120А	1109	45-150	2024	81 796
001.02.03.101	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Блюхера от ТК-1 до ТК-6, 2Ду=1000мм	470	1000	2024	265 847
001.02.03.102	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул.А. Толстого от ТК-3/9 до ТК-3/12, 2Ду=700мм	287	700	2024	115 873
001.02.03.103	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ленинградской от ТК-3/12 до ТК-3/12б, от ТК-3/12 до ТК-3/12в и по ул. А. Толстого от ТК-3/12 до ТК-3/13, 2Ду=700-125 мм	199	125-700	2024	41 244
001.02.03.104	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул.Полевой от ТК-13с до ТК-11пр, 2Ду=400мм			2024	1 560
001.02.03.105	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по Волжскому пр. от т. А между ТК-2 и ТК-3/1 до ТК-3/1, 2Ду=800мм			2024	1 020
001.02.03.106	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Садовой от ТК-18а (ул. Ульяновская) до ТК-47, 2Ду=300 мм			2024	1 140
001.02.03.107	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Венцека от ТК-134 до ТК-138, 2Ду=200мм			2024	1 080
001.02.03.108	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ленинградской от ТК-23 до ТК-23в, 2Ду=200мм	208	200	2024	35 282
001.02.03.109	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Шостаковича от ТК-67 до ТК-111, 2Ду=300мм			2024	1 260
001.02.03.110	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Чапаевская от ТК-75 до ТК-75в, 2Ду=200мм			2024	1 158
001.02.03.111	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Комсомольской от ТК-3/19-7 до т. А (подъем теплотрассы между ТК-3/19-8 и ТК-3/19-9), 2Ду=200мм			2024	780
001.02.03.112	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Первомайской от ТК-22 до ТК-24, 2Ду=350мм			2024	1 338
001.02.03.113	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Солнечной от ТК-8 до т.А между ТК-2а и ТК-2), 2Ду=500мм			2024	3 000
001.02.03.114	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Земеца от УЗ-20 до ТП-1 Прогресс, 2Ду=700мм, 1Ду=400мм			2024	1 938
001.02.03.115	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. пр. Кирова от ТК-41 до ЦТП№054 по пр. Кирова 193, 2Ду=150мм			2024	660
001.02.03.116	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Блюхера от ТК-1а до ТК-5а по ул. Советской Армии, 2Ду=500мм			2024	4 200
001.02.03.117	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Дзержинского от ТК-42б до ТП-24, 2Ду=200мм			2024	936
001.02.03.118	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Маломосковской от ТК-13 до ТК-1, 2Ду=300мм			2024	816
001.02.03.119	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Солнечная от УТ-11 до ТК-12, 2Ду=500мм			2024	1 020
001.02.03.120	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-1 до ТК-24 по пр. Кирова, 2Ду=800мм	379	800	2024	176 887
001.02.03.121	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Некрасовской от ТК-86/7а до ТК-86/5, 2Ду=300мм			2024	960
001.02.03.122	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Рабочей от ТК-27а (ул. Никитинская) до ТК-29 (ул. Агибалова), 2Ду=500мм			2024	840
001.02.03.123	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Рабочей от ТК-25в до ТК-4 (1 п.к. - от ТК-25в до ТК-25б, 2 п.к. от ТК-25б до ТК-4), 2Ду=500мм			2024	1 260
001.02.03.124	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Печерской от т.А (опуск теплотрассы между ТК-3 и ТК-1а) до ТК-4, 2Ду=500мм			2024	3 720
001.02.03.125	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Энтузиастов от НС-5 до ТП-13, 2Ду=400мм			2024	696
001.02.03.126	СМР. Техническое перевооружение НС№25 г. Самара, ул. Киевская, 12а			2024	6 600
001.02.03.127	СМР. Техническое перевооружение НС№005 г. Самара, ул. Ленина, 15			2024	8 520
001.02.03.128	СМР.Техническое перевооружение центральных тепловых пунктов и насосных станций г.Самара			2024	18 000
001.02.03.129	СМР. Техническое перевооружение насосной станции НС-12 по адресу: г. Самара, ул. Калинина/ул. Мирная с установкой ЧРП			2024	36 000
001.02.03.130	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Вокзальная от ТК-8/27 до ТК-6, 2Ду=500мм	292	500	2025	84 614
001.02.03.131	СМР. Техническое перевооружение тепловых камер			2025	17 378
001.02.03.132	СМР. Техническое перевооружение ТС-8-2 от ТП-44 по пр. Карла Маркса 340А до ТК-см и ТК-40 по Карла Маркса пр-кт 322	859	50-300	2025	234 295
001.02.03.133	СМР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-247-0/28	3056		2025	301 277

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.134	СМР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-2Кузн.-7	2982		2025	333 383
001.02.03.135	СМР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-9-2	2740		2025	306 328
001.02.03.136	ПИР. Техническое перевооружение ТС-4И-2 в границах ул. Дачной, Мичурина,Владимирской, Коммунистической			2025	4 800
001.02.03.137	СМР. Техническое перевооружение ТС-7Б-6/1А от ТП-52 по ул. Стара Загора 100Б до ТК-13 по Воронежская ул 192а	538,5	65-300	2025	228 276
001.02.03.138	ПИР. Техническое перевооружение ТС-542А-0/8 в границах ул. Гастелло, М.Сорокина, Советской Армии, Печерской			2025	4 680
001.02.03.139	ПИР. Техническое перевооружение ТС-14-10,5			2025	7 800
001.02.03.140	ПИР. Техническое перевооружение ТС-5ДОСААФ-27 в границах ул. Волгина, Партизанской, Аэродромной от ТП-27			2025	3 630
001.02.03.141	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по Московскому шоссе от ТК-18 до ТК-23, 2Ду=700мм	626	700	2025	236 894
001.02.03.142	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гаражной от ТК-6 до ТК-9 (обратный трубопровод), 1Ду=800мм, от ТК-9 до ТК-11 (подающий и обратный трубопроводы), 2Ду=800мм	448	800	2025	201 637
001.02.03.143	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Минская от ТК-1 до ТК-4а (с переходом ул. Ставропольской), 2Ду=300мм	278	300	2025	58 921
001.02.03.144	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от ТК-103 до ТК-109, 2Ду=1000мм	540	1000	2025	332 818
001.02.03.145	СМР. Техническое перевооружение тепломагистрали №2 СамТЭЦ от ТК-4 до ТК-12 (1 п.к. от ТК-4 до ТК8а, 2 п.к. от ТК-8а до ТК-12), 2Ду=800мм, 2Ду=700 мм	239	700-800	2025	90 444
001.02.03.146	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Самарской от ТК-86/16 до ТК-86/5, 2Ду=200мм	400	200	2025	67 882
001.02.03.147	СМР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гастелло от ТК-5 до ТК-6СУМР, 2Ду=800мм	163	800	2025	70 440
001.02.03.148	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. К. Маркса от ТК-0 до ТК-3 тепломагистраль №1 СамТЭЦ, 2Ду=1000мм			2025	6 000
001.02.03.149	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. К. Маркса от ТК-7/11 (ул. Ташкентская) до ТК-9, 2Ду=800мм			2025	5 040
001.02.03.150	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по пр. К. Маркса от ТК-9 до ТК-12 (пр. Кирова), 2Ду=800мм			2025	6 000
001.02.03.151	ПИР. Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Мориса Тореза от ТК-3 (ул. Карбышева) до ТК-8 (ул. Авроры), 2Д=300мм			2025	4 200
001.02.03.152	СМР. Техническое перевооружение НС №39 г. Самара, ул.Советской Армии, 236А			2025	6 938
001.02.03.153	СМР. Техническое перевооружение ЦТП№185 г. Самара, ул.Скляренко, 15			2025	12 767
001.02.03.154	СМР. Техническое перевооружение НС №002/104 г. Самара, ул. Ново-Садовая, 192			2025	29 620
001.02.03.155	СМР. Техническое перевооружение НС №003 г. Самара, ул. Солнечная, 37а			2025	29 795
001.02.03.156	СМР.Техническое перевооружение центральных тепловых пунктов и насосных станций г.Самара			2025	18 000
001.02.03.157	Реконструкция участка тепловой сети ТК-15 - ТК-16	83	400	2026	14 415
001.02.03.158	Реконструкция участка тепловой сети ТК-16 - ТК-17	78	400	2026	13 547
001.02.03.159	Реконструкция участка тепловой сети ТК-82 - задвижка ТК-82 на ТК-83	1	400	2026	174
001.02.03.160	Реконструкция участка тепловой сети ТК-83 - ТК-84	64	400	2026	11 115
001.02.03.161	Реконструкция участка тепловой сети ТК-84 - ТК-85	67	400	2026	11 636
001.02.03.162	Реконструкция участка тепловой сети ТК-85 - ТК-86	63	400	2026	10 942
001.02.03.163	Реконструкция участка тепловой сети ТК-67 - задвижка ТК-67 на ТК-68	1	400	2026	174
001.02.03.164	Реконструкция участка тепловой сети ТК-68 - ТК-69	60	400	2026	10 421
001.02.03.165	Реконструкция участка тепловой сети ТК-69 - ТК-70	40	400	2026	6 947
001.02.03.166	Реконструкция участка тепловой сети ТК-70 - ТК-71	30	400	2026	5 210
001.02.03.167	Реконструкция участка тепловой сети ТК-71 - задвижка ТК-72	51	400	2026	8 857
001.02.03.168	Реконструкция участка тепловой сети ТКсм - ТК-1	103	300	2026	14 602
001.02.03.169	Реконструкция участка тепловой сети УТ-14 - УТ-13	187	600	2026	45 352
001.02.03.170	Реконструкция участка тепловой сети УТ-13 - УТ-13а	75	600	2026	18 189

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконст-рукции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.171	Реконструкция участка тепловой сети УТ-13а - ТК-12	94	600	2026	22 797
001.02.03.172	Реконструкция участка тепловой сети ТК-17 - задвижка ТК-17 на ТК-2	1	600	2026	243
001.02.03.173	Реконструкция участка тепловой сети УТ-19 - УТ-20	345	800	2026	104 439
001.02.03.174	Реконструкция участка тепловой сети УТ-18 - УТ-19	42	800	2026	12 714
001.02.03.175	Реконструкция участка тепловой сети ТК-15 - задвижка ТК-14	1	800	2026	151
001.02.03.176	Реконструкция участка тепловой сети УТ-20 - УТ-21	321	800	2026	97 174
001.02.03.177	Реконструкция участка тепловой сети СТЭЦ - 2я магистраль - ТК-1-1	600	1000	2026	258 166
001.02.03.178	Реконструкция участка тепловой сети ГП - ТК-16а	54	1000	2026	23 256
001.02.03.179	Реконструкция участка тепловой сети ТК-16а - ТК-16	264	1000	2026	113 461
001.02.03.180	Реконструкция участка тепловой сети ГП	2	1000	2026	861
001.02.03.181	Реконструкция участка тепловой сети ТК-см - ТК-130А	18	500	2026	3 723
001.02.03.182	Реконструкция участка тепловой сети ТК-130А - ТК-130Б	81	500	2026	16 752
001.02.03.183	Реконструкция участка тепловой сети ТК-130Б - ТК-129	75	500	2026	15 511
001.02.03.184	Реконструкция участка тепловой сети ТК-129 - ТК-128	76	500	2026	15 717
001.02.03.185	Реконструкция участка тепловой сети УТ-18 - задвижка ТК-14	69	800	2026	10 444
001.02.03.186	Реконструкция участка тепловой сети ТК-10 - т."А"	124	300	2026	17 579
001.02.03.187	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-67 на ТК-68 - ТК-68	60	400	2026	10 421
001.02.03.188	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-72 - ТК-72	1	400	2026	174
001.02.03.189	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-82 на ТК-83 - ТК-83	63	400	2026	10 942
001.02.03.190	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-14 - УТ-18	73	800	2026	11 049
001.02.03.191	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-15 - ТК-15	121	800	2026	18 315
001.02.03.192	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-15 на ТК-17 - ТК-15а	44	800	2026	13 320
001.02.03.193	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-17 на ТК-2 - ТК-1	65	600	2026	15 764
001.02.03.194	Реконструкция участка тепловой сети т."А" - ТКсм	153	300	2026	21 690
001.02.03.195	Реконструкция участка тепловой сети ТК-15 - ТК-15	93	800	2026	14 077
001.02.03.196	Реконструкция участка тепловой сети ТК-15а - ТК-16	26	800	2026	7 871
001.02.03.197	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-14 - ТК-15	3	800	2026	454
001.02.03.198	Реконструкция участка тепловой сети ТС-ПВ4Б,В-82	2489	150	2026	235 951
001.02.03.199	Реконструкция участка тепловой сети ТС-4I-2	2402	150	2026	227 704
001.02.03.200	Реконструкция участка тепловой сети ТС-542А-0/8	2543	100	2026	188 449
001.02.03.201	Реконструкция участка тепловой сети ТС-14-10,5	4455	200	2026	510 406
001.02.03.202	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5ДОСААФ-27	2755	125	2026	230 301
001.02.03.203	Реконструкция участка тепловой сети ТС-771,746,755,770-0/17 ПИР	-	-	2026	11 660
001.02.03.204	Реконструкция участка тепловой сети ТС-8-188/17А ПИР	-	-	2026	3 496
001.02.03.205	Реконструкция участка тепловой сети ТС-501-0/3 ПИР	-	-	2026	3 531
001.02.03.206	Реконструкция участка тепловой сети ТС-722А-0/10 ПИР	-	-	2026	3 967
001.02.03.207	Реконструкция участка тепловой сети ТС-8-1 ПИР	-	-	2026	7 811
001.02.03.208	Реконструкция участка тепловой сети ТС-582,591-28,30 ПИР	-	-	2026	6 987
001.02.03.209	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5АБ-0/7 ПИР	-	-	2026	12 451
001.02.03.210	Реконструкция участка тепловой сети ТС-584,563-0/1а,27 ПИР	-	-	2026	9 147
001.02.03.211	Реконструкция участка тепловой сети ТК-7 - задвижка ТК-7 на ТК-8	1	1000	2027	451
001.02.03.212	Реконструкция участка тепловой сети ТК-8 - уз.1	70	1000	2027	31 545
001.02.03.213	Реконструкция участка тепловой сети ТК-1 - ТК-2	137	600	2027	34 767
001.02.03.214	Реконструкция участка тепловой сети ТК-2 - ТК-3	79	600	2027	20 048

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконстр-укции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.215	Реконструкция участка тепловой сети ТК-26 - ТК-26А	10	800	2027	3 168
001.02.03.216	Реконструкция участка тепловой сети ТКсм - ТК-26	50	800	2027	15 838
001.02.03.217	Реконструкция участка тепловой сети ТК-24 - ТКсм	40	800	2027	12 670
001.02.03.218	Реконструкция участка тепловой сети ТК УТ-23 - ТК-24	279	800	2027	88 376
001.02.03.219	Реконструкция участка тепловой сети ТК-26А - И.Д.	5	800	2027	1 584
001.02.03.220	Реконструкция участка тепловой сети И.Д. - ТК-26Б	7	800	2027	2 217
001.02.03.221	Реконструкция участка тепловой сети УТ-22 - ТК УТ-23	285	800	2027	90 277
001.02.03.222	Реконструкция участка тепловой сети УТ-21 - УТ-22	309	800	2027	97 879
001.02.03.223	Реконструкция участка тепловой сети ТК-1А - ГП-53-1/2014	89	1200	2027	46 064
001.02.03.224	Реконструкция участка тепловой сети ТК-2 - ГП-53-2-2015/2016	236	1200	2027	119 545
001.02.03.225	Реконструкция участка тепловой сети ГП-53-2-2015/2016 - ТК-5	239	1200	2027	123 701
001.02.03.226	Реконструкция участка тепловой сети ТК-5 - задвижка ТК-5	1	1200	2027	518
001.02.03.227	Реконструкция участка тепловой сети ТК-16	231	1000	2027	101 494
001.02.03.228	Реконструкция участка тепловой сети ТК-17А - Н.7	80	1000	2027	36 051
001.02.03.229	Реконструкция участка тепловой сети ТК-18 - ТК-18а	106	1000	2027	47 768
001.02.03.230	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-7 на ТК-8 - ТК-8	37	1000	2027	16 674
001.02.03.231	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-5	4	1200	2027	2 070
001.02.03.232	Реконструкция участка тепловой сети ГП-53-1/2014 - ТК-2	49	1200	2027	25 361
001.02.03.233	Реконструкция участка тепловой сети ТК-18а - Н.3	131	1000	2027	59 034
001.02.03.234	Реконструкция участка тепловой сети Н.3 - Задв. ТК-17/20	6	1000	2027	2 704
001.02.03.235	Реконструкция участка тепловой сети Задв. ТК-17/20 - ТК-17/20	1	1000	2027	451
001.02.03.236	Реконструкция участка тепловой сети ТК-17А	3	1000	2027	1 352
001.02.03.237	Реконструкция участка тепловой сети Н.7 - ТК-18	60	1000	2027	27 038
001.02.03.238	Реконструкция участка тепловой сети ТС-468,469,442-0/6 ПИР	-	-	2027	12 234
001.02.03.239	Реконструкция участка тепловой сети ТС-722А-0/10	1286,5	100	2027	99 184
001.02.03.240	Реконструкция участка тепловой сети ТС-771,746,755,770-0/17	3781	100	2027	291 499
001.02.03.241	Реконструкция участка тепловой сети ТС-8-188/17А	730	200	2027	87 398
001.02.03.242	Реконструкция участка тепловой сети ТС-501-0/3	1015	125	2027	88 272
001.02.03.243	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5ДОСААФ-25 ПИР	-	-	2027	7 307
001.02.03.244	Реконструкция участка тепловой сети ТС-398,399,400-0/1 ПИР	-	-	2027	5 021
001.02.03.245	Реконструкция участка тепловой сети ТС-152-0/3 ПИР	-	-	2027	8 623
001.02.03.246	Реконструкция участка тепловой сети ТС-415-0/8 ПИР	-	-	2027	7 030
001.02.03.247	Реконструкция участка тепловой сети ТС-14-10,5 ПИР	-	-	2027	12 629
001.02.03.248	Реконструкция участка тепловой сети ТС-8-1	1980	150	2027	195 275
001.02.03.249	Реконструкция участка тепловой сети ТС-582,591-28,30	1771	150	2027	174 663
001.02.03.250	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5АБ-0/7	2600	200	2027	309 011
001.02.03.251	Реконструкция участка тепловой сети ТС-398,399,400-0/1 ПИР	-	-	2027	9 292
001.02.03.252	Реконструкция участка тепловой сети ТС-584,563-0/1а,27	1910	200	2027	228 672
001.02.03.253	Реконструкция участка тепловой сети ТК-17 - ТК-18	57	400	2028	10 837
001.02.03.254	Реконструкция участка тепловой сети уз.1 - ТК-8А	92	1000	2028	43 373
001.02.03.255	Реконструкция участка тепловой сети ТК-8А - ТК-9	157	1000	2028	74 017
001.02.03.256	Реконструкция участка тепловой сети ТК-9 - ТК-10	192	1000	2028	90 517
001.02.03.257	Реконструкция участка тепловой сети ТК-26Б - ТК-27	177	800	2028	58 655
001.02.03.258	Реконструкция участка тепловой сети СТЭЦ - 1я магистраль - ТК-0	50	1200	2028	27 074

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконстр-укции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.259	Реконструкция участка тепловой сети ТК-1 - ТК-2	59	1200	2028	31 947
001.02.03.260	Реконструкция участка тепловой сети ТК-2 - ТК-3	107	1200	2028	57 938
001.02.03.261	Реконструкция участка тепловой сети ТК-3 - ТК-4	301	1200	2028	162 626
001.02.03.262	Реконструкция участка тепловой сети ТК-0 - ТК-1	220	1200	2028	118 766
001.02.03.263	Реконструкция участка тепловой сети ТК-7/11 - задвижка ТК-7/11 на ТК-8	1	1000	2028	471
001.02.03.264	Реконструкция участка тепловой сети ТК-8 - ТК-см	77	1000	2028	36 301
001.02.03.265	Реконструкция участка тепловой сети ТК-146 - задвижка ТК-146 на ТК-144	1	600	2028	265
001.02.03.266	Реконструкция участка тепловой сети ТК-144 - ТК-143	168	600	2028	44 602
001.02.03.267	Реконструкция участка тепловой сети ТК-143 - ТК-142	76	600	2028	20 177
001.02.03.268	Реконструкция участка тепловой сети ТК-142 - ТК-141	94	600	2028	24 956
001.02.03.269	Реконструкция участка тепловой сети ТК-141 - ТК-140	51	600	2028	13 540
001.02.03.270	Реконструкция участка тепловой сети ТК-140 - ТК-139	82	600	2028	21 770
001.02.03.271	Реконструкция участка тепловой сети задвижка ТК-146 на ТК-144 - ТК-144	127	600	2028	33 717
001.02.03.272	Реконструкция участка тепловой сети ТК-см - ТК-9	243	1000	2028	114 561
001.02.03.273	Реконструкция участка тепловой сети ТК-27 - ТК-28а	68	800	2028	22 534
001.02.03.274	Реконструкция участка тепловой сети ТС-4Чер.с.-0/4 ПИР	-	-	2028	11 417
001.02.03.275	Реконструкция участка тепловой сети ТС-468,469,442-0/6	1909	300	2028	305 854
001.02.03.276	Реконструкция участка тепловой сети ТС-14-10,5	3077	150	2028	313 443
001.02.03.277	Реконструкция участка тепловой сети ТС-13-9 ПИР	-	-	2028	13 991
001.02.03.278	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5ДОСААФ-25	2019	125	2028	182 675
001.02.03.279	Реконструкция участка тепловой сети ТС-398,399,400-0/1	1565	100	2028	125 525
001.02.03.280	Реконструкция участка тепловой сети ТС-152-0/3	2101	150	2028	215 571
001.02.03.281	Реконструкция участка тепловой сети ТС-415-0/8	1713	150	2028	175 761
001.02.03.282	Реконструкция участка тепловой сети ТС-410-0/3 ПИР	-	-	2028	8 813
001.02.03.283	Реконструкция участка тепловой сети ТС-149-0/15 ПИР	-	-	2028	5 226
001.02.03.284	Реконструкция участка тепловой сети ТС-010-0/9 ПИР	-	-	2028	6 863
001.02.03.285	Реконструкция участка тепловой сети ТС-584,563-0/1а,27 ПИР	-	-	2028	7 425
001.02.03.286	Реконструкция участка тепловой сети ТС-5Г-5 ПИР	-	-	2028	5 888
001.02.03.287	Реконструкция участка тепловой сети ТС-398,399,400-0/1	1875	200	2028	232 296
001.02.03.288	Реконструкция участка тепловой сети ТС-149-0/15 ПИР	-	-	2028	5 941
001.02.03.289	Реконструкция магистральных теплотрасс	-	-	2029	25 136
001.02.03.290	Реконструкция участка тепловой сети ТК-11 - ТК-12	68	500	2029	16 102
001.02.03.291	Реконструкция участка тепловой сети ТК-12а - ТК-13	65	500	2029	15 392
001.02.03.292	Реконструкция участка тепловой сети ТК-13 - ТК-14	64	500	2029	15 155
001.02.03.293	Реконструкция участка тепловой сети ТК-14 - ТК-15	70	500	2029	16 576
001.02.03.294	Реконструкция участка тепловой сети ТК-8 - ТК-10а1	21	700	2029	6 494
001.02.03.295	Реконструкция участка тепловой сети ТК-10а - задвижка ТК-10	1	700	2029	309
001.02.03.296	Реконструкция участка тепловой сети ТК-1а - ТК-3	323	600	2029	89 695
001.02.03.297	Реконструкция участка тепловой сети ТК-6 - Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистра	1	600	2029	278
001.02.03.298	Реконструкция участка тепловой сети ТК-16 - ТК-17	250	800	2029	86 655
001.02.03.299	Реконструкция участка тепловой сети ТК-13 - ТК-12	90	800	2029	15 598
001.02.03.300	Реконструкция участка тепловой сети ТК-13 - ТК-12	90	800	2029	15 598
001.02.03.301	Реконструкция участка тепловой сети ГП-51-15 - ТК-10	160	1000	2029	78 899
001.02.03.302	Реконструкция участка тепловой сети ТК-7 - ТК-8	165	1200	2029	93 451

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконст-рукции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.303	Реконструкция участка тепловой сети ТК-5А - ТК-6	114	1200	2029	64 566
001.02.03.304	Реконструкция участка тепловой сети ТК-9 - ГП-51-15	160	1000	2029	78 899
001.02.03.305	Реконструкция участка тепловой сети ТК-138 - ТК-137	159	600	2029	44 153
001.02.03.306	Реконструкция участка тепловой сети Задвижка ТК-6 ЦОК 1-я магистра - ТК-1а	338	600	2029	94 977
001.02.03.307	Реконструкция участка тепловой сети ТК-5 - ТК-5	1	600	2029	278
001.02.03.308	Реконструкция участка тепловой сети ТК-5А	151	1200	2029	85 521
001.02.03.309	Реконструкция участка тепловой сети ТС-776.783.900-0/125А.125Б ПИР	-	-	2029	16 631
001.02.03.310	Реконструкция участка тепловой сети ТС-4Чер.с.-0/4	2674	150	2029	285 437
001.02.03.311	Реконструкция участка тепловой сети ТС-753-0/57 ПИР	-	-	2029	5 580
001.02.03.312	Реконструкция участка тепловой сети ТС-13-9	3716	125	2029	352 207
001.02.03.313	Реконструкция участка тепловой сети ТС-738,741,16мкр-0/10,12 ПИР	-	-	2029	8 116
001.02.03.314	Реконструкция участка тепловой сети ТС-410-0/3	2064	150	2029	220 322
001.02.03.315	Реконструкция участка тепловой сети ТС-149-0/15	1224	150	2029	130 656
001.02.03.316	Реконструкция участка тепловой сети ТС-010-0/9	1324	200	2029	171 567
001.02.03.317	Реконструкция участка тепловой сети ТС-584,563-0/1а,27	1739	150	2029	185 630
001.02.03.318	Реконструкция участка тепловой сети ТС-НС1-0/15/ ПИР	-	-	2029	12 807
001.02.03.319	Реконструкция участка тепловой сети ТС-149-0/15	1780	100	2029	148 531
001.02.03.320	Реконструкция участка тепловой сети ТС-157-0/12А ПИР	-	-	2029	3 077
001.02.03.321	Реконструкция магистральных теплотрасс	-	-	2030	843 989
001.02.03.322	Реконструкция участка тепловой сети ТС-776.783.900-0/125А.125Б	3744	150	2030	415 784
001.02.03.323	Реконструкция участка тепловой сети ТС-738,741,16мкр-0/10,12	2072	125	2030	202 908
001.02.03.324	Реконструкция участка тепловой сети ТС-12-4	5106,06	150	2030	567 116
001.02.03.325	Реконструкция участка тепловой сети ТС-НС1-0/15/	2375	200	2030	320 180
001.02.03.326	Реконструкция участка тепловой сети ТС-360-0/24 ПИР	-	-	2030	5 752
001.02.03.327	Реконструкция участка тепловой сети ТС-547-0/9 ПИР	-	-	2030	11 105
001.02.03.328	Реконструкция участка тепловой сети ТС-352-0/12А ПИР	-	-	2030	5 696
001.02.03.329	Реконструкция участка тепловой сети ТС-372-35 ПИР	-	-	2030	7 480
001.02.03.330	Реконструкция участка тепловой сети ТС-680-0/43 ПИР	-	-	2030	9 895
001.02.03.331	Реконструкция участка тепловой сети ТС-157-0/12А	886	100	2030	76 916
001.02.03.332	Реконструкция магистральных теплотрасс	-	-	2031	843 989
001.02.03.333	Реконструкция участка тепловой сети ТС-360-0/24	1244,7	150	2031	143 807
001.02.03.334	Реконструкция участка тепловой сети ТС-12-5	3443,2	150	2031	397 812
001.02.03.335	Реконструкция участка тепловой сети ТС-547-0/9	2403	150	2031	277 632
001.02.03.336	Реконструкция участка тепловой сети ТС-464-0/4,5	1333,5	100	2031	120 437
001.02.03.337	Реконструкция участка тепловой сети ТС-352-0/12А	1576,82	100	2031	142 412
001.02.03.338	Реконструкция участка тепловой сети ТС-386,397-0/18	2562	150	2031	303 278
001.02.03.339	Реконструкция участка тепловой сети ТС-680-0/43	2739	100	2031	247 376
001.02.03.340	Реконструкция участка тепловой сети ТС-281-10 ПИР	-	-	2031	1 770
001.02.03.341	Реконструкция участка тепловой сети ТС-369-22(23) ПИР	-	-	2031	5 638
001.02.03.342	Реконструкция участка тепловой сети ТС-657-0/48 ПИР	-	-	2031	7 575
001.02.03.343	Реконструкция участка тепловой сети ТС-3Чер.с.-18 ПИР	-	-	2031	12 814
001.02.03.344	Реконструкция участка тепловой сети ТС-370-23(22) ПИР	-	-	2031	8 131
001.02.03.345	Реконструкция участка тепловой сети ТС-438-0/9 ПИР	-	-	2031	8 949
001.02.03.346	Реконструкция участка тепловой сети ТС-7А-2 ПИР	-	-	2031	4 572

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Шифр подгруппы проектов	Наименование мероприятия	Длина участка, м в 2 тр.исчисл.	Условный диаметр, мм	Год стро-ит/реконстр-укции	Затраты с НДС, тыс.руб.
001.02.03.347	Реконструкция участка тепловой сети ТС-751,749-0/120 ПИР	-	-	2031	5 331
001.02.03.348	Реконструкция участка тепловой сети ТС-417,419-0/1Н ПИР	-	-	2031	9 012
001.02.03.349	Реконструкция участка тепловой сети ТС-389-29 ПИР	-	-	2031	4 322
001.02.03.350	Реконструкция участка тепловой сети ТС-7-1 ПИР	-	-	2031	8 561
001.02.03.351	Реконструкция магистральных теплотрасс	-	-	2032	843 989
001.02.03.352	Реконструкция участка тепловой сети ТС-281-10	471	100	2032	44 256
001.02.03.353	Реконструкция участка тепловой сети ТС-369-22(23)	1329,7	125	2032	140 939
001.02.03.354	Реконструкция участка тепловой сети ТС-657-0/48	2015,5	100	2032	189 379
001.02.03.355	Реконструкция участка тепловой сети ТС-3Чер.с.-18	3409,39	100	2032	326 665
001.02.03.356	Реконструкция участка тепловой сети ТС-438-0/9	2110,73	125	2032	223 722
001.02.03.357	Реконструкция участка тепловой сети ТС-7А-2	1078,4	125	2032	114 303
001.02.03.358	Реконструкция участка тепловой сети ТС-751,749-0/120	1418,5	100	2032	133 284
001.02.03.359	Реконструкция участка тепловой сети ТС-417,419-0/1Н	2125,7	125	2032	225 309
001.02.03.360	Реконструкция участка тепловой сети ТС-389-29	1019,5	125	2032	108 060
001.02.03.361	Реконструкция участка тепловой сети ТС-7-1	1780,55	150	2032	214 020
001.02.03.362	Реконструкция участка тепловой сети ТС-361-0/12 ПИР	-	-	2032	2 003
001.02.03.363	Реконструкция участка тепловой сети ТС-4Кузн.-0/11 ПИР	-	-	2032	6 418
001.02.03.364	Реконструкция участка тепловой сети ТС-4мкр.Дыбенко-0/8 ПИР	-	-	2032	7 584
001.02.03.365	Реконструкция участка тепловой сети ТС-678-0/3А ПИР	-	-	2032	12 081
001.02.03.366	Реконструкция участка тепловой сети ТС-ЗДОСААФ-28/37 ПИР	-	-	2032	4 728
001.02.03.367	Реконструкция участка тепловой сети ТС-631А-0/3 ПИР	-	-	2032	6 972
001.02.03.368	Реконструкция участка тепловой сети ТС-635А-0/11 ПИР	-	-	2032	4 522
001.02.03.369	Реконструкция участка тепловой сети ТС-633-0/1 ПИР	-	-	2032	5 740
001.02.03.370	Реконструкция участка тепловой сети ТС-656-0/1А ПИР	-	-	2032	12 589
001.02.03.371	Реконструкция участка тепловой сети ТС-016-0/19В ПИР	-	-	2032	14 198
001.02.03.372	Реконструкция участка тепловой сети ТС-Зуб-0/6 ПИР	-	-	2032	3 721
ИТОГО					26 729 837

Таблица 3.4 – Обязательства Администрации городского округа Самара

Наименование участка	Место перекладки (Адрес)	Год стро-ит/реконструкции	Затраты (НДС не облагаются), тыс.руб
Переключение тепловых сетей и сопутствующих объектов в границах Куйбышевского района г.о. Самара для организации теплоснабжения пос. 116 км.	Организация теплоснабжением и горячим водоснабжением потребителей 25 квартала Куйбышевского внутригородского района	2022	82 600
	Устройство подводящей тепловой сети для котельной на пересечении улиц Грозненской и Стромиловско-го шоссе в Куйбышевском внутригородском районе	2022	65 500
ИТОГО			148 100

Таблица 3.5 – Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ЕТО №36 (Шифр подгруппы проектов 036.02.03)

Шифр подгруппы проектов	Наименование проекта, сферы и муниципального (ых) образования (й), на территории которого(ых) будет осуществляться реализация проекта	Перечень мероприятий, которые планируются в рамках реализации проекта	Год строительства/реконструкции	Затраты с НДС, тыс.руб.
036.02.03.01	Проект «Модернизация тепловой сети от котельной №2 по ул.Парусная 10А до жилых домов и общественных зданий в п.Прибрежный Красноглинского района г.Самара»	Замена подземной тепловой сети с прокладкой четвертой циркуляционной линии Ду-150-50 протяженностью 752,4п.м.	2023	33 360
036.02.03.02	Капитальный ремонт тепловой сети по ул. Красногвардейская от дома №1 до дома №5 пос.Управленческий г.о. Самара.		2022	4 200
036.02.03.03	Капитальный ремонт тепловой сети от котельной №2 (г.о. Самара пос. Мехзавод, квартал 2) через сквер "Октябрь"до жилого дома №16 квартал 16 пос.Мехзавод		2023	70 000
036.02.03.04	Капитальный ремонт тепловой сети, проходящей по территории кадетского корпуса, расположенного по адресу: г.о. Самара, пос. Управленческий, ул. Академика Кузнецова, 32		2022	11 000
ИТОГО				118 560

Таблица 3.6 – Расходы на капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей прочих ТСО предусмотренные в рамках существующих тарифов (цен) на тепловую энергию, тыс. руб.

Наименование организации	Амортизация	Прибыль на капитальные вложения (инвестиции)	Материалы на текущий и капитальный ремонт	Ремонт основных средств, выполняемый подрядным способом	Мероприятия предусмотренные для реализации для реализации в рамках данных средств
ООО "СТО"	533,69	0	0	31875,22	Расходы на поддержание тепловых сетей в нормативном состоянии
ООО "Самаратеплоресурсы"	165,186	0	802	2653,227	Расходы на поддержание тепловых сетей в нормативном состоянии
ООО «ВолгоРентГрупп»	0	0	0	74	Капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей
ООО "Инжиниринг сетеком"	0	0	1626	0	Капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей
ООО "СТРОММАШИНА"	17	0	0	0	Капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей
АО "Авиакор - авиационный завод"	63	0	0	285	Капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей
ООО "Олимп-А"	292	0	0	0	Капремонт, реконструкция и модернизация оборудования тепловых сетей

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

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

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

Мероприятия по строительству и реконструкции (или) модернизации насосных станций, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

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

Мероприятия по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых пунктов, в настоящей схеме теплоснабжения не предусмотрены.

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

Подробное описание и финансовые потребности в реализацию 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 Самары на период до 2032 года (актуализация на 2023 год) Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения» (шифр 36401.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 с учетом НДС до 2032 года приведены в таблицах 4.1 – 4.2.

Объемы необходимых капитальных вложений с учетом НДС до 2032 года составят 26, 996 млрд. руб.

Таблица 4.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа Самары до 2032 года, тыс. руб. с НДС

Зона ЕТО	Капитальные затраты
ЕТО №1 ПАО "Т Плюс"	26 877 937
ЕТО №36 МП "Инженерная служба"	118 560
ИТОГО	26 996 497

Таблица 4.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа Самары, тыс. руб.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" городского округа Самары											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 428 636	2 613 012	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 428 636	4 041 648	6 613 032	9 316 889	11 777 395	14 322 150	16 947 483	19 331 776	21 798 596	24 352 015	26 996 497
Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 428 636	2 613 012	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 428 636	4 041 648	6 613 032	9 316 889	11 777 395	14 322 150	16 947 483	19 331 776	21 798 596	24 352 015	26 996 497
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО ПАО "Т Плюс" в зоне №1											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 413 436	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 413 436	3 923 088	6 494 472	9 198 328	11 658 835	14 203 590	16 828 923	19 213 216	21 680 036	24 233 455	26 877 937
Подгруппа проектов 001.02.03 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 413 436	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 413 436	3 923 088	6 494 472	9 198 328	11 658 835	14 203 590	16 828 923	19 213 216	21 680 036	24 233 455	26 877 937
Подгруппа проектов 001.02.03.01 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения" Обязательства ПАО "Т Плюс"											
Всего капитальные затраты	1 054 447	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	210 889	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 265 336	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 265 336	3 774 988	6 346 372	9 050 228	11 510 735	14 055 490	16 680 823	19 065 116	21 531 936	24 085 355	26 729 837
Подгруппа проектов 001.02.03.02 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения" обязательства Администрации г.Самары											
Всего капитальные затраты	123 417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	24 683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	148 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100
Группа проектов 036.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО МП "Инженерная служба" в зоне №36											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	15 200	103 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 200	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560
Подгруппа проектов 036.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	15 200	103 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 200	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560

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

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

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

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

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

- по реконструкции тепловых пунктов;

- по реконструкции насосных станций.

3. Мероприятия, выполненные в период, предшествующий актуализации на тепловых сетях представлены в таблицах 5.1-5.3.

Таблица 5.1– Данные о фактическом выполнении мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс", предусмотренных схемой теплоснабжения г.о. Самара в 2021 г

№ п/п	Наименование мероприятия по строительству и реконструкции	Статус выполнения мероприятий
1	Установка стенда для диагностического комплекса	выполнено
2	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Стара-Загора от ТК-17/20 до ТК-20, 2Ду=800мм (2,3 п.к. от ТК-17/20 до ТК-19)	выполнено
3	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Авроры от ТК-3 до ТК-5а (между ул. Артемовской и пер. Таксомоторный), 2Ду=500 мм (2 п.к. от т. А (ТК-3в) до ТК-5а)	выполнено
4	Автоматизация и диспетчеризация центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самары НС№029 г. Самара, ул. Южный Проезд, 226	выполнено
5	Автоматизация и диспетчеризация центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самары НС№037, г. Самара, ул. Гастелло, д. 12а	выполнено
6	Автоматизация и диспетчеризация центральных тепловых пунктов и насосных станций г. Самары НС№38 г. Самара, ул. Ново-Садовая, 287А	выполнено
7	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Береговая от ТУ-14 до ТК-103 и до ТК-2 с Ду=900мм на Ду=1000мм ПИР	выполнено
8	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гастелло от ТК-2 до ТК-4 с переходом Московского шоссе, 2Ду=700мм ПИР	выполнено
9	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гастелло от ТК-2 до ТК-4 с переходом Московского шоссе, 2Ду=700мм СМР (Протокол согласования с Администрацией г.о. Самара от 18.08.2021 №1)	выполнено
10	Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от Уз-3 до ТК-13а, 2Ду=700мм, 2Ду=500мм	выполнено
11	Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от Уз-3 до забора завода "Кузнецов", 2Ду=600мм ПИР	выполнено
12	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Л.Толстого от ТК-86/14 до ТК-86/15, 2Ду=200мм ПИР	выполнено
13	Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Ленина от ТК-17 до ТК-5, 2Ду=500мм	выполнено
14	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Маломосковская от ТК-11 до ТК-15, 1Ду=1000мм, 2Ду=800мм ПИР	выполнено
15	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Молодогвардейская от ТК-7в до ТК 9 между Студенческим пер. и ул. Ульяновской, 2Ду=300мм ПИР	выполнено
16	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Мяги от ТК-22 до ТК-29, 2Ду=600мм	выполнено
17	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Нагорная от ТК-16 до ТК-21, 2Ду=500мм	выполнено
18	Техническое перевооружение насосной станции №21 по адресу: ул. Краснодонская, 67а	выполнено
19	Техническое перевооружение насосной станции №28 по адресу: ул. Бобруйская, 93а	выполнено
20	Оборудование, не требующее монтажа	выполнено
21	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Печерская от ТК-4 до ТК-5 с переходом ул. Авроры, 2Ду=500мм	выполнено
22	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Полевая от ТК-13а до ТК-14, 2Ду=500мм	выполнено
23	Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от забора БОК до Уз-3, 1Ду=800мм, 2Ду=600мм	выполнено
24	Техническое перевооружение теплотрассы по пр. Кирова от ТК-5 до ТК-9, с2Ду=900мм на 2Ду=1000мм (1 п.к. от ТК-5 до ТК-7)	выполнено
25	Техническое перевооружение тепловых камер	выполнено
26	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Дачная от ТК-10/1 до НС-2, 2Ду=500мм	выполнено
27	Электроснабжение ТП №15 по адресу: ул. Советской Армии, 158А	выполнено
28	Электроснабжение ТП №24 по адресу: ул. Дзержинского, 12Б	выполнено
29	Электроснабжение ТП №28 по адресу: ул. Волгина, 132Б	выполнено
30	Электроснабжение ТП №40 по адресу: ул. Стара-Загора, 247А	выполнено
31	Электроснабжение ТП №71 по адресу: ул. Г. Димитрова, 112А	выполнено
32	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Агбалова от ТК-29 до ТК-32, 2Ду=400мм, по ул. Рабочая от ТК-27а до ТК-29, 2Ду=500мм	выполнено
33	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Вокзальная от ТК-5а до т. А, от т. Б до ТК-3а, 2Ду=500мм, в т.ч.	выполнено
34	Техническое перевооружение теплотрассы от ТК-5 по ул. Печерской до ТК-3 (ул. Подзорная), 2Ду=500мм	выполнено
35	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Гаражная от ТК-6 по ул. Авроры до ТК-11 (подающий трубопровод), 1Ду=800мм	выполнено
36	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Карбышева от ТК-3 (ул. Антонова-Овсеенко) до т. А (между УТ-14 и ТК-5), 2Ду=800мм, в т.ч.	выполнено
37	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Горная от ТК-1 до ТК-2, 2Ду=800мм, по ул. Горная от ТК-2 до ТК-4, 2Ду=700мм, по ул. Безымянная от ТК-4 до ТК-5, 2Ду=700мм, в т.ч.	выполнено
38	Техническое перевооружение теплотрассы по Заводскому шоссе от ТК-21 до ТК-25, 2Ду=800мм, в т.ч.	выполнено
39	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Некрасовская от ТК-86/5 до ТК-86/7, 2Ду=300мм, ул. Некрасовская от ТК-86/7 до ТК-11 (ул. Ленинская), 2Ду=400мм	выполнено
40	Техническое перевооружение теплотрассы по ул. Ново-Вокзальной от ТК-9 (Московское шоссе) до ТК-14 (ул. Фадеева), 2Ду=600-500мм, от ТК-5 (ул. Силовая) до УТ-19 (ул. Ново-Садовая), 2Ду=500мм, в т.ч.	выполнено
41	Техническое перевооружение квартальной тепло- вой сети ТС-ПВ4Б, В-82 в границах ул. Ташкентская, ул. Тополей, ул. Зои Космодемьянской, Москов-	выполнено

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРА НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД). ГЛАВА 8 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

№ п/п	Наименование мероприятия по строительству и реконструкции	Статус выполнения мероприятий
	ского шоссе, в т.ч. (диаметр - 80,100,125,150,200,300,350)	
42	Техническое перевооружение квартальной тепло- вой сети ТС-247-0/28 ТК-28 в границах ул. Бобруй- ская, Измайловский пер., Можайский пер., Южный проезд после НС-28 по ул. Бобруйская,93а, в т.ч. (диаметр - 25,50,65,80,100,125,200,250,300)	выполнено
43	ТС-718,719-0/59 в границах ул. Краснодонской, ул. Физкультурной, ул. Воронежской, ул. Победы	выполнено
44	ТС-721А-0/8 в границах ул. Красных коммунаров, ул. Калинина	выполнено
45	ТС-Зуб-17-0/6 от ТК-12 по ул. Серноводская до ТК-32 (вблизи МКД ул. Изыскательская д.177); от ТК-12А по ул. Серно- водская до ТК-16 (вблизи МКД ул.Магистральная д.127)	выполнено
46	ТС-275-3 в границах пр. Ленина, ул. Осипенко, ул. Перво- майской, ул. Ново-Садовой	выполнено
47	ТС-4П-0/1 в границах ул. Чернореченской, ул. Дачной, ул. Вла- димирской, ул. Коммунистической	выполнено
48	ТС-515-10 в границах ул. Энтузиастов, ул. Антонова- Овсенко, ул. Блюхера, ул. Карбышева	выполнено
49	ТС-2Чер.с.-11/46 в границах ул. Мориса Тореза, ул. Карбышева, ул. Аэродромная, пер. Футболистов	выполнено
50	ТС-688-0/2 от ТК-4 вблизи здания №74 по ул. Вольская до ЦТП- 131 по ул. Воронежская, 34, строение 2, литера Р	выполнено
51	ТС-594-0/22 в границах ул. Гагарина, ул. Днепровская, ул. Про- мышленности	выполнено
52	ТС-МЦ-0/6 от ТК-6 по ул. Ново-Вокзальная, до ЦТП-187 (Мос- ковское шоссе, 252А)	выполнено
53	ТС-009-0/396 От ТК-40 по ул. Комсомольская до ТК-2 по ул. Куй- бышева	выполнено
54	ТС-1 Чер.с.-0/34,4 От ТК-34 по ул. Аэродромная в сторону ТК-21 вблизи здания по Аэро- дромная ул 70	выполнено
55	ТС-274-0/65в в границах ул. Молодгвардейской, ул. Первомай- ской, ул. Невской, ул. Циол- ковского	выполнено
56	ТС-15-3 от ТК-1 вблизи здания ул. Ташкентская 115А до ТК- 17 по ул. Стара Загора д.281	выполнено
57	ТС-94-0/109 От ТК-109 по ул.Фрунзе до ЦТП-023 по Вилонов- ская,1А	выполнено
58	ТС-039-0/134 От ТК-134 по ул.Венцека до ТК-2 по ул. Чапаевская	выполнено
59	ТС-2ДОСААФ-28 в границах ул. Революционная, ул. Мориса Тореза, ул. Волгина, ул. Аэро- дромная	выполнено
60	ТС-587-0/21 в границах ул. Гагарина, ул. Победы, пер. 1-ый безымянный за исключением участка от ТК-21 по ул. Гагарина в сторону ТК-7а вблизи МКД ул. По- беды д.7А. Участок 1	выполнено
61	ТС-256,274-0/60 От ТК-59 по ул. Ново-Садовая до ТК-1 вблизи Пер вомайская ул 24	выполнено
62	ТС-042-0/30а От ТК-32а по ул. Венцека до ТК-2 по ул. Степана Разина	выполнено
63	Техническое перевооружение теплотрассы ТС-384-384А, 385-0/21А в границах ул. Ново-Садовая, ул. Ни-колая Панова, ул. Мичурина, ул. Лукачева	выполнено
64	Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-583-0-6,6 в границах ул.Победы, ул.Дыбенко, 1-го Безымянного пер., ул.Карбышева	выполнено
65	Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-502, 525, 526А, 526, НФС-0/6 от т.А (новая ТК, между ТК-15 и ТК-16) до ТК-16 по ул. Советской Армии	выполнено
66	Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС- 502,525,526А,526,НФС-0-6 от ТК9 до т.А(новая ТК на Сов.Армии 240Б между ТК- 15 и ТК-16) с 2Ду=300 мм на 2Ду=400 мм с переходом ул. Ново-Садовая, ул. Сов.Армии и выносом т.с из тех.подполья ж.д. № 164а по ул. Ново-Садовая	выполнено
67	Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-502,525,526А, 526, НФС-0/6 от НС №37 по ул. Гастелло, 12 а в границах ул. Гастелло, ул. Тихвинской, ул. Сов.Армии, ул. 8- я Радиальная	выполнено
68	Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-2Кузн.-6 в границах ул. Пен- зенская, ул. Дачная, пр. К. Маркса, ул. Владимирская	выполнено
69	Техническое перевооружение теплотрассы между ТК-168 и ТК-11а расположенной в грани- цах ул. Корсунский переулок, Железной дивизии, пр. Кирова (Протокол согласования с Ад- министрацией г.о. Самара от 10.11.2021 б/н)	выполнено

Таблица 5.2– Данные о фактическом выполнении филиалом "Самарский" ПАО "Т Плюс" дополнительных мероприятий на тепловых сетях и теплосетевых объектах, сверх обязательств 2021 года, предусмотренных схемой теплоснабжения

Дополнительные мероприятия сверх обязательств 2021 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения	Статус выполнения
Мероприятия на тепловых сетях	
ПИР. Техническое перевооружение ТС-1ДОСААФ-24 в границах ул. Мориса Тореза, ул. Дзержинского, ул. Аэродромная, ул. Революционная	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-Зуб-0/21 в границах ул. Литвинова, ш.Зубчаниновского, пр. Конного, за исключением участка от ТК-21 по ул.Литвинова до ЦТП-131 по Зубчаниновскому шоссе д. 118	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-247-0/28 ТК-28 по ул.Промышленности до НС-28 по ул.Бобруйская 93а и до НС-29 по ул.Южный проезд 224	выполнено

Дополнительные мероприятия сверх обязательств 2021 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения	Статус выполнения
ПИР. Техническое перевооружение ТС-567/568-0/3 в границах ул. Гагарина, 9 Мая проезд, пер. Карякина, ул. Мориса Тореза, пер. Футболистов, ул. Промышленности	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение квартальной тепловой сети ТС-608-0/1 от ТК-2а до НС №012 по ул. 22 Партсъезда	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-733,734,745,756-0/6 в границах ул. Ю.Пионеров, пр. Кирова, ул. Юбилейная, ул. Енисейская, ул. Вольская, ул. Каховская	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-7Б-6/1А от ТП-52 по ул. Стара Загора 100Б до ТК-13 по Воронежская ул 192а	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-8-2 от ТП-44 по пр. Карла Маркса 340А до ТК-см и ТК-40 по Карла Маркса пр-кт 322	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-931,932,933,934-0/164 в границах ул. Дальневосточной, ул. Алма-Атинской, ул. Свободы, ул. Строителей	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-БОК-0/1 в границах пр. Кирова, Льгоский пер., ул. Береговая	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-Зуб-0/21 от ТК-21 по ул. Литвинова до ЦТП-131 по Зубчаниновскому шоссе д. 118	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение ТС-НС3-0/6	выполнено
Техническое перевооружение ввода на НС №048 с переподключением к ТК-13. ПК: Строительство участка т/с 2Ду=250мм от т. А (новая ТК, между ТК-13 и ТК-1) до НС № 48 по адресу ул. Советской Армии, 247 В и ТП квартальной тепловой сети ТС-5ПР-0/13 от ТК-13 до т. А (новая ТК, между ТК-13 и ТК-1), с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм	выполнено
Техническое перевооружение ЦТП и ТК	выполнено
Установка узлов учета	выполнено
ПИР. Техническое перевооружение насосной станции на НС-12 по адресу ул. Калинина/ул. Мирная с установкой ЧРП без замены насосного оборудования	выполнено
Строительство перемычки 2Ду 400, протяженностью 400 м (Участок ТС от ТК-31 до точки врезки в надземную тепловую сеть (подключение перспективных потребителей)	выполнено

Таблица 5.3–Сведения о строительстве и реконструкции тепловых сетей МП «Инженерная служба» в период 2019-2021гг

Год актуализации (разработки)	Материальная характеристика тепловых сетей всего, м2	Материальная характеристика магистральных тепловых сетей		Материальная характеристика распределительных (внутриквартальных) тепловых сетей	
		Строительство, м2	Реконструкция, м2	Строительство, м2	Реконструкция, м2
2019	718,264		696,054		22,21
2020	755,27		583,16		172,11
2021	761,5		533,05		228,45