**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**КРАСНОКАМСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА**

**(актуализация на 2024 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 8**

**Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей**

# СОСТАВ ПРОЕКТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

Часть 10. Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения.

Схема теплоснабжения.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории города федерального значения.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организациям).

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

# СОДЕРЖАНИЕ

[СОСТАВ ПРОЕКТА 2](#_Toc135840111)

[СПИСОК ТАБЛИЦ 5](#_Toc135840113)

[ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6](#_Toc135840114)

[СОКРАЩЕНИЯ 8](#_Toc135840115)

[Раздел 1. Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) 9](#_Toc135840116)

[Раздел 2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах городского округа 10](#_Toc135840117)

[Раздел 3. Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения 17](#_Toc135840118)

[Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных 18](#_Toc135840119)

[4.1. Предложения по реконструкции тепловых сетей с уменьшением их диаметра в случаях, когда скорость движения теплоносителя по тепловым сетям с учетом перспективной тепловой нагрузки, меньше 0,3 м/с 18](#_Toc135840120)

[4.2. Предложения по выводу из эксплуатации тепловых сетей с незначительной тепловой нагрузкой (с относительными потерями тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям более 75% от тепловой энергии, отпущенной в рассматриваемые тепловые сети) и предложения по переключению существующей и перспективной тепловой нагрузки на близлежащие тепловые сети 18](#_Toc135840121)

[4.3. Предложения по реконструкции тепловых сетей, ограничивающие пропускную способность тепловых сетей 18](#_Toc135840122)

[Раздел 5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения 23](#_Toc135840123)

[Раздел 6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки 24](#_Toc135840124)

[Раздел 7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 25](#_Toc135840125)

[Раздел 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций 64](#_Toc135840126)

[Раздел 9. Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения 65](#_Toc135840127)

# СПИСОК ТАБЛИЦ

[Таблица 1. Мероприятия по строительству тепловых сетей Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией 11](#_Toc136202300)

[Таблица 2. Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией, ЕТО не утверждено 15](#_Toc136202301)

[Таблица 3. Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. 16](#_Toc136202302)

[Таблица 4. Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки 16](#_Toc136202303)

[Таблица 5. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения гидравлических режимов работы 20](#_Toc136202304)

[Таблица 6. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» 27](#_Toc136202305)

[Таблица 7. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 63](#_Toc136202306)

[Таблица 8. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 63](#_Toc136202307)

[Таблица 9. Перечень выполненных мероприятий на тепловых сетях филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» за 2022 г. 65](#_Toc136202308)

# ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

| Термины | Определения |
| --- | --- |
| Теплоснабжение | Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности. |
| Система теплоснабжения | Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями. |
| Схема теплоснабжения | Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности |
| Источник тепловой энергии | Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии |
| Тепловая сеть | Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок. |
| Потребитель топлива (далее потребитель) | Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках |
| Теплоснабжающая организация | Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей). |
| Теплосетевая организация | Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей). |
| Зона действия системы теплоснабжения | Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения. |
| Котельно-печное топливо | Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива |
| Коэффициент использования тепла топлива | Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС |
| Установленная мощность источника тепловой энергии | Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды |
| Располагаемая мощность источника тепловой энергии | Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.) |
| Мощность источника тепловой энергии нетто | Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды |
| Топливно-энергетический баланс | Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов |
| Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии | Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии |
| Неснижаемый нормативный запас топлива | Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года |
| Нормативный эксплуатационный запас топлива | Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии |
| Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива | Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива |
| Условное топливо | Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется для счисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете |
| Энергетический ресурс | Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии) |
| Элемент территориального деления | Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц. |
| Расчетный элемент территориального деления | Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения. |
| Технологическая зона | Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района. |
| Тепловой район | Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии. |
| Централизованное теплоснабжение | Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть. |

# СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

ВК – водогрейный котел;

ПВК – пиковая водогрейная котельная;

ПГУ – парогазовая установка;

ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;

РОУ – редукционно-охладительная установка;

РСО – ресурсоснабжающая организация;

СН – собственные нужды;

ХН – хозяйственные нужды;

ТСЖ – товарищество собственников жилья;

ТСО – теплоснабжающая организация;

ТС – тепловые сети;

ТФУ – теплофикационная установка;

ТЭ – тепловая энергия;

ТЭК – топливно-энергетический комплекс;

ГВС – горячее водоснабжение;

ЕТО – единая теплоснабжающая организация;

ЖСК – жилищно-строительный кооператив;

ОИЭК – организации инженерно-энергетического комплекса;

МУП – муниципальное унитарное предприятие;

ЕГСТ – единая газотранспортная система;

КС – компрессорная станция;

МГ – магистральный газопровод;

АО – акционерное общество;

ОЗНТ – общий нормативный запас основного и резервного видов топлива;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива;

НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива;

ПХГ – подземное хранилище газа;

РТХ – резервное топливное хозяйство;

ТЭБ - топливно-энергетический баланс;

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ТЭС – тепловая электростанция;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

УРУТ – удельный расход условного топлива;

ЭС – электростанция;

ЭЭ – электрическая энергия;

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

Мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности в разработанной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

# Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах городского округа

Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии приведен для зон действия ЕТО:

- ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» в таблице Таблица 1;

- МУП «ОВЕР-Гарант» МУП «Гарант» (ЕТО не утверждено) в таблицеТаблица 2.

Окончательный вид прокладки для указанных в таблицах мероприятий будет определен проектной документацией.

Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки представлено в таблице Таблица 3.

Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки приведено в таблицеТаблица 4.

Общая протяженность новых тепловых сетей в целом по городу составит 4 018,8 м в двухтрубном исполнении. Материальная характеристика новых тепловых сетей в целом по городу составит 396,7 м2.

Таблица 1. Мероприятия по строительству тепловых сетей Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией

| № проекта | Источник | Наименование мероприятия | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Перспективный потребитель | Протяженность участка в 2-х тр. исп., м | Год строительства | Условный диаметр, мм | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | Капитальные затраты с НДС, тыс.руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Источники инвестиций |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | Всего за 2022-2041 |
| 001.02.01.000 | ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.01.000 | Мероприятия Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.01.023 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство т/с 2Ду=70мм, ориентировочной протяженностью 34м, вид прокладки – подземная канальная от К-2-41 до Т-1 (ул. Уральская, 10, Краснокамск) | К-2-41 | Т-1 | ул. Уральская, 10 | 34 | 2023 | 70 | подземная канальная | ППУ |  | 1 222,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 222,6 | Плата за подключение |
| 001.02.01.024 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловой сети, ул. Геофизиков, 1а | Врезка в существующую сеть | потребитель | ул. Геофизиков, 1а | - | 2024 | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  | 378,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 378,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.025 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловой сети для подключения объекта, строящегося по адресу: Пермский край, г. Краснокамск, ул. Карла Маркса, д. 61 | Врезка в существующую сеть | потребитель | я по адресу: Пермский край, г. Краснокамск, | - | 2023 | - | подземная бесканальная | ППУ |  | 1 919,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 919,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.026 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №2 | К-2-41 | потребитель | Центр культурного развития, г. Краснокамск, мкр. М | 68,81 | 2026 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 1 521,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 521,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.027 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №4 | К-2-29-8 | потребитель | здания для размещения картинной галереи им. И.И. М | 45,93 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 336,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 336,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.028 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-3 персп | К-1-38-2-4 персп | - | 16,14 | 2026 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 378,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 378,6 | Плата за подключение |
| 001.02.01.029 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-2 персп | К-1-38-2-3 персп | - | 16,68 | 2026 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 412,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 412,7 | Плата за подключение |
| 001.02.01.030 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-1 персп | К-1-38-2-2 персп | - | 15,97 | 2026 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 413,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 413,6 | Плата за подключение |
| 001.02.01.031 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2 | К-1-38-2-1 персп | - | 66,78 | 2026 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 1 729,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 729,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.032 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-6 персп | К-1-38-2-7 персп | - | 19,07 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 409,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 409,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.033 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2 | потребитель | общественно-деловая застройка в г. Краснокамск | 35,16 | 2026 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 735,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 735,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.034 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-2 | потребитель | общественно-деловая застройка в г. Краснокамск | 27,09 | 2026 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 566,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 566,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.035 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-7 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 15,43 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 330,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 330,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.036 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-6 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 16,84 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 361,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 361,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.037 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-5 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 16,11 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 345,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 345,5 | Плата за подключение |
| 001.02.01.038 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-4 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 16,46 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 353,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 353,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.039 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-3 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 16,9 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 362,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 362,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.040 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-2 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 19,01 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 407,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 407,7 | Плата за подключение |
| 001.02.01.041 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-1 персп | потребитель | Жилая многоквартирная застройка в г. Краснокамск | 18,48 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 396,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.042 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-4 персп | К-1-38-2-5 персп | - | 15 | 2026 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 351,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 351,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.043 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №5 | К-1-38-2-5 персп | К-1-38-2-6 персп | - | 16,84 | 2026 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 372,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 372,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.044 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №6 | К-8 | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 54,09 | 2025 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 1 115,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 115,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.045 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-1 персп | Т-1А-10-2-6 персп | - | 39,8 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 158,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 158,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.046 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-6 персп | Т-1А-10-2-7 персп | - | 53,13 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 546,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 546,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.047 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-7 персп | Т-1А-10-2-8 персп | - | 106,66 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 104,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 104,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.048 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-8 персп | Т-1А-10-2-9 персп | - | 93,71 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 727,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 727,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.049 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-6 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 86,62 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 521,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 521,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.050 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-6 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 33,94 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 987,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 987,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.051 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-7 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 38,14 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 110,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 110,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.052 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-5 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 31,03 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 903,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 903,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.053 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-5 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 37,13 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 080,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 080,6 | Плата за подключение |
| 001.02.01.054 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-4 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 30,78 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 895,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 895,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.055 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-4 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 39,15 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 139,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 139,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.056 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-3 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 32,39 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 942,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 942,7 | Плата за подключение |
| 001.02.01.057 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-2 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 38,94 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 133,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 133,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.058 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-2 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 44,7 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 301,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 301,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.059 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-4 персп | Т-1А-10-2-5 персп | - | 89,67 | 2033 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 768,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 768,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.060 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-3 персп | Т-1А-10-2-4 персп | - | 78,77 | 2033 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 431,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 431,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.061 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-2 персп | Т-1А-10-2-3 персп | - | 69,23 | 2033 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 359,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 359,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.062 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-1 персп | Т-1А-10-2-2 персп | - | 154,52 | 2033 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 265,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 265,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.063 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2 | Т-1А-10-2-1 персп | - | 61,85 | 2033 | 125 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 449,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 449,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.064 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-5 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 64,51 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 877,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 877,5 | Плата за подключение |
| 001.02.01.065 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-7 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 20,98 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 610,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 610,6 | Плата за подключение |
| 001.02.01.066 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-8 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 30,96 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 901,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 901,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.067 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-8 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 40,81 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 187,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 187,7 | Плата за подключение |
| 001.02.01.068 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-9 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 33,05 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 961,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 961,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.069 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-9 персп | потребитель | Перспективная общественно-деловая застройка в г. К | 23,49 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 683,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 683,7 | Плата за подключение |
| 001.02.01.070 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №7 | Т-1А-10-2-3 персп | потребитель | Перспективная жилая многоквартирная застройка в г. | 41,74 | 2033 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 214,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 214,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.071 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №9 | К-1А-20 | потребитель | Многоквартирный жилой дом, г. Краснокамск, ул. Чап | 131,72 | 2024 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  | 2 693,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 693,4 | Плата за подключение |
| 001.02.01.072 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №10 | К-1А-8 | потребитель | Магазин оптово-розничной торговли, г. Краснокамск, | 27,31 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 503,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 503,3 | Плата за подключение |
| 001.02.01.073 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №11 | Т-1А-7-2А | потребитель | Магазин оптово-розничной торговли, г. Краснокамск, | 26,16 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 482,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 482,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.074 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №12 | Т-1-14-2 | потребитель | МАУ "Районный дворец культуры", г. Краснокамск, пр | 95,48 | 2032 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 526,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 526,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.075 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №13 | Т-1-15 | потребитель | Магазин, г. Краснокамск, ул. Геофизиков, 8 | 140,27 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 2 584,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 584,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.076 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №14 | Т-1-7-2-1 | потребитель | Баня, г. Краснокамск, ул. Геофизиков | 140 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 2 579,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 579,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.077 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №15 | К-2-20 | потребитель | ул. Шоссейная,11 (1 этап, 2 этап) | 700 | 2023 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  | 13 230,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 230,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.078 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №16 | К-7 | потребитель | Школа на 1000 мест, г. Краснокамск, мкр. Звездный | 102,76 | 2031 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 765,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 765,1 | Плата за подключение |
| 001.02.01.079 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №17 | Т 4-2А | потребитель | Магазин, г. Краснокамск, ул. Карла Маркса, 91 | 18,61 | 2025 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 395,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 395,8 | Плата за подключение |
| 001.02.01.080 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №18 | Т-5-3-5-9А | потребитель | Строительство производственного здания, г. Краснок | 138,97 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 2 560,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 560,9 | Плата за подключение |
| 001.02.01.081 | Закамская ТЭЦ-5 | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №20 | Т-1А-7-3 | потребитель | Многоквартирный жилой дом, г. Краснокамск, ул. Кар | 49,81 | 2023 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  | 971,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 971,0 | Плата за подключение |
| 001.02.01.082 | Котельный Цех | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №21 | 19 | потребитель | ФОК | 59,55 | 2028 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 1 424,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 424,5 | Плата за подключение |
| Итого по мероприятиям Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | 0,0 | 26 054,4 | 3 071,6 | 1 511,1 | 9 448,0 | 0,0 | 1 424,5 | 0,0 | 0,0 | 2 765,1 | 2 526,0 | 44 599,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 91 400,3 |  |

Таблица 2. Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией, ЕТО не утверждено

| № проекта | Источник | Наименование мероприятия | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Перспективный потребитель | Протяженность участка в 2-х тр. исп., м | Год строительства | Условный диаметр, мм | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | Капитальные затраты с НДС, тыс.руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Источники инвестиций |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | Всего за 2022-2041 |
| 002.02.01.000 | ЕТО не утверждено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002.02.01.000 | Мероприятия МУП «ОВЕР-Гарант» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002.02.01.001 | Котельная «Восточная» | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №21 | Р-2 | потребитель | Библиотека | 103,61 | 2025 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 2 083,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 083,0 | Плата за подключение |
| 002.02.01.002 | Котельная «Центр» | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №22 | Р-5 | потребитель | Библиотека | 43,56 | 2026 | 40 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 934,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 934,2 | Плата за подключение |
| 002.02.01.003 | Котельная «Центр» | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №23 | Р-14 | Р-14 | - | 49 | 2029 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 152,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 152,4 | Плата за подключение |
| 002.02.01.004 | Котельная «Центр» | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №23 | Р-14 | потребитель | Спорткомплекс | 22,07 | 2029 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 519,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 519,1 | Плата за подключение |
| 002.02.01.005 | Котельная «Центр» | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №24 | Р-14 | потребитель | Сельская врачебная амбулатория в п. Оверята | 43,4 | 2023 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  | 799,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 799,8 | Плата за подключение |
|  | Мероприятия МУП «Гарант» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002.02.01.006 | Модульная котельная д. Конец-Бор | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №25 | Р-3-1 персп | потребитель | Клуб и общедоступная библиотека, д. Конец-Бор | 80 | 2027 | 30 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 728,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 728,4 | Плата за подключение |
| 002.02.01.007 | Модульная котельная д. Конец-Бор | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №25,26 | Р-3 | Р-3-1 персп | - | 55 | 2027 | 32 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 195,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 195,9 | Плата за подключение |
| 002.02.01.008 | Модульная котельная д. Конец-Бор | Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №26 | Р-3-1 персп | потребитель | Помещение для физкультурно-оздоровительных занятий | 25 | 2030 | 30 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 607,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 607,6 | Плата за подключение |
| Итого по мероприятиям Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | 2 022,0 | 62 727,2 | 7 410,9 | 7 130,2 | 21 856,1 | 4 951,3 | 4 877,1 | 3 700,5 | 2 637,6 | 7 561,2 | 7 083,9 | 91 232,2 | 2 034,0 | 2 035,0 | 2 036,0 | 2 037,0 | 2 038,0 | 2 039,0 | 2 040,0 | 2 041,0 | 239 490,4 |  |

Таблица 3. Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Длина тепловой сети в двухтрубном исполнении, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 |
| 1 | Закамская ТЭЦ-5 | 0 | 1256,52 | 131,72 | 72,7 | 416,77 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102,76 | 95,48 | 1461,63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 537,6 |
| 2 | Котельная «Восточная» | 0 | 0 | 0 | 103,61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103,61 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0 | 43,4 | 0 | 0 | 43,56 | 0 | 0 | 71,07 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158,03 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | Котельный Цех | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59,55 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 135 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 |
| Всего | | 0,0 | 1 299,9 | 131,7 | 176,3 | 460,3 | 135,0 | 59,6 | 71,1 | 25,0 | 102,8 | 95,5 | 1 461,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4 018,8 |

Таблица . Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Материальная характеристика тепловой сети, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 |
| 1 | Закамская ТЭЦ-5 | 0,0 | 96,0 | 13,2 | 6,2 | 47,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 6,1 | 184,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 363,5 |
| 2 | Котельная «Восточная» | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0,0 | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,8 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 7 | Котельный Цех | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 8,3 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,8 |
| Всего | | 0,0 | 98,8 | 13,2 | 12,8 | 50,7 | 8,3 | 6,0 | 4,5 | 1,5 | 10,3 | 6,1 | 184,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 396,7 |

# Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

В разработанной схеме теплоснабжения не запланировано мероприятий по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии.

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

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных в разработанной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

## Предложения по реконструкции тепловых сетей с уменьшением их диаметра в случаях, когда скорость движения теплоносителя по тепловым сетям с учетом перспективной тепловой нагрузки, меньше 0,3 м/с

Результаты расчетов существующих и перспективных гидравлических режимов работы тепловых сетей источников централизованного теплоснабжения, выполненные в программном комплексе Zulu Thermo, показали, что скорость движения теплоносителя меньше 0,3 м/с наблюдается при расчете на 2023 год у тепловых сетей суммарной длиной 3 448,5 м в двухтрубном исчислении. Для исправления данной ситуации предложены мероприятия по уменьшению диаметра трубопроводов с целью улучшения гидравлических режимов работы тепловых сетей (Таблица 5).

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей определены по «Укрупненным нормативам цены строительства. НЦС 81-02-13-2023. Сборник № 13. Наружные тепловые сети». Расчет стоимости реконструкций выполнен в ценах на год реализации мероприятий с НДС.

## Предложения по выводу из эксплуатации тепловых сетей с незначительной тепловой нагрузкой (с относительными потерями тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям более 75% от тепловой энергии, отпущенной в рассматриваемые тепловые сети) и предложения по переключению существующей и перспективной тепловой нагрузки на близлежащие тепловые сети

Расчет потерь тепла в тепловых сетях источников централизованного теплоснабжения, выполненный в Разделе 3 Главы 1, показал, что в Краснокамском городском округе отсутствуют тепловые сети с относительными потерями тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям более 75% от тепловой энергии, отпущенной в рассматриваемые тепловые сети. По этой причине мероприятия по выводу из эксплуатации тепловых сетей с незначительной тепловой нагрузкой в актуализированной схеме теплоснабжения Краснокамского городского округа не предусмотрены.

## Предложения по реконструкции тепловых сетей, ограничивающие пропускную способность тепловых сетей

Результаты расчетов существующих и перспективных гидравлических режимов работы тепловых сетей источников централизованного теплоснабжения, выполненные в программном комплексе Zulu Thermo, показали отсутствие необходимости в реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра.

Таблица 5. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей для обеспечения гидравлических режимов работы

| № проекта | Источник | Наименование мероприятия | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Протяженность участка в 2х тр. пр. , м | Год строительства / реконструкции | Существующий условный диаметр, мм | Перспективный условный диаметр, мм | Вид прокладки тепловой сети | Капитальные затраты с НДС, тыс.руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Источник финансирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | Всего за 2022-2041 |
| 001.02.05.000 | ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.05.000 | Мероприятия Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.05.821 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ТК 5 до ТК 5-1 | ТК 5 | ТК 5-1 | 36 | 2024 | 100 | 70 | подземная бесканальная |  | 780,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 780,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.822 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ТК 3 до ТК 5 | ТК 3 | ТК 5 | 148 | 2024 | 125 | 50 | подземная бесканальная |  | 3 026,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 026,3 | Собственные средства |
| 001.02.05.823 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ТК 2-2 до ул. Запальта, 17/5 | ТК 2-2 | ул. Запальта, 17/5 | 75 | 2025 |  | 40 | подземная бесканальная |  |  | 1 546,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 546,5 | Собственные средства |
| 001.02.05.824 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ТК 3-1 до ТК 3-5 | ТК 3-1 | ТК 3-5 | 105 | 2025 | 100 | 80 | подземная бесканальная |  |  | 2 498,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 498,1 | Собственные средства |
| 001.02.05.825 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ТК 3 до ТК 3-1 | ТК 3 | ТК 3-1 | 28 | 2026 | 125 | 80 | подземная бесканальная |  |  |  | 692,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 692,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.826 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от ЦТП-06Р до ТК 1 | ЦТП-06Р | ТК 1 | 60 | 2026 | 150 | 125 | подземная бесканальная |  |  |  | 1 805,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 805,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.827 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от К-2-35-1 до ул. Комарова, 2 | К-2-35-1 | ул. Комарова, 2 | 87,5 | 2027 | 100 | 32 | Подземная канальная |  |  |  |  | 4 578,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 578,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.828 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от К-2-35 до К-2-35-1 | К-2-35 | К-2-35-1 | 39,7 | 2027 | 100 | 32 | Подземная канальная |  |  |  |  | 2 077,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 077,4 | Собственные средства |
| 001.02.05.829 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-17 до Т-5-17 | Т-5-17 | Т-5-17 | 430,8 | 2028 | 300 | 80 | надземная |  |  |  |  |  | 11 562,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 562,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.830 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от П-15 до Т-5-17 | П-15 | Т-5-17 | 281,2 | 2029 | 300 | 80 | надземная |  |  |  |  |  |  | 7 849,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 849,3 | Собственные средства |
| 001.02.05.831 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-2-9-13 до Геофизиков, 9 | Т-2-9-13 | Геофизиков, 9 | 63,8 | 2029 | 100 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  | 1 541,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 541,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.832 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-13-1 до Т-5-13-3 | Т-5-13-1 | Т-5-13-3 | 296,2 | 2029 | 125 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  | 7 573,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 573,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.833 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-13-3А до Т-5-13-5 | Т-5-13-3А | Т-5-13-5 | 206,8 | 2030 | 125 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  | 5 499,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 499,3 | Собственные средства |
| 001.02.05.834 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-13-3 до Т-5-13-3А | Т-5-13-3 | Т-5-13-3А | 18,9 | 2031 | 125 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  | 522,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 522,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.835 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-2-9-11 до Т-2-9-13 | Т-2-9-11 | Т-2-9-13 | 70,2 | 2031 | 100 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 834,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 834,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.836 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-2-9-7 до Т-2-9-9 | Т-2-9-7 | Т-2-9-9 | 43,6 | 2031 | 125 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 205,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 205,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.837 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-2-9-9 до Т-2-9-11 | Т-2-9-9 | Т-2-9-11 | 24,9 | 2031 | 125 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  | 688,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 688,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.838 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-5--9С до Т-5-3-5--9Д | Т-5-3-5--9С | Т-5-3-5--9Д | 48 | 2031 |  | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 327,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 327,5 | Собственные средства |
| 001.02.05.839 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-7 до ул. Славгородская, 38 | Т-5-3-10-1-7 | ул. Славгородская, 38 | 60 | 2032 | 70 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 630,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 630,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.840 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-5 до Т-5-3-10-1-7 | Т-5-3-10-1-5 | Т-5-3-10-1-7 | 25 | 2032 | 70 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 679,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 679,5 | Собственные средства |
| 001.02.05.841 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1 до Т-5-3-10-1-1 | Т-5-3-10-1 | Т-5-3-10-1-1 | 95,5 | 2032 | 100 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 746,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 746,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.842 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1 до Т-5-3-10-1-2 | Т-5-3-10-1 | Т-5-3-10-1-2 | 343,2 | 2032 | 150 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 474,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 474,5 | Собственные средства |
| 001.02.05.843 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-3 до Т-5-3-10-1-5 | Т-5-3-10-1-3 | Т-5-3-10-1-5 | 55 | 2033 | 100 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 645,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 645,2 | Собственные средства |
| 001.02.05.844 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-1 до Т-5-3-10-1-3 | Т-5-3-10-1-1 | Т-5-3-10-1-3 | 25 | 2033 | 100 | 50 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 747,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 747,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.845 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-6-6 до Т-5-3-6-6-2 | Т-5-3-6-6 | Т-5-3-6-6-2 | 70 | 2034 | 80 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 057,9 |  |  |  |  |  |  |  | 2 057,9 | Собственные средства |
| 001.02.05.846 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-6-6-2 до ул. Шоссейная, 20/2 | Т-5-3-6-6-2 | ул. Шоссейная, 20/2 | 55 | 2035 | 80 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 681,6 |  |  |  |  |  |  | 1 681,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.847 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-9 до ул. 2-я Заводская, 2 | Т-5-3-9 | ул. 2-я Заводская, 2 | 210 | 2035 | 50 | 32 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 420,6 |  |  |  |  |  |  | 6 420,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.848 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от К-4-10 до ул. Ленина, 2б | К-4-10 | ул. Ленина, 2б | 20,66 | 2035 | 50 | 32 | подземная бесканальная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 614,8 |  |  |  |  |  |  | 614,8 | Собственные средства |
| 001.02.05.849 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-10 до Т-5-3-10-1-12 | Т-5-3-10-1-10 | Т-5-3-10-1-12 | 58 | 2036 | 100 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 070,9 |  |  |  |  |  | 2 070,9 | Собственные средства |
| 001.02.05.850 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-6 до Т-5-3-10-1-8 | Т-5-3-10-1-6 | Т-5-3-10-1-8 | 141,4 | 2036 | 150 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 048,6 |  |  |  |  |  | 5 048,6 | Собственные средства |
| 001.02.05.851 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-4 до Т-5-3-10-1-6 | Т-5-3-10-1-4 | Т-5-3-10-1-6 | 61 | 2036 | 150 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 178,0 |  |  |  |  |  | 2 178,0 | Собственные средства |
| 001.02.05.852 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-2 до Т-5-3-10-1-4 | Т-5-3-10-1-2 | Т-5-3-10-1-4 | 86,6 | 2037 | 150 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 215,7 |  |  |  |  | 3 215,7 | Собственные средства |
| 001.02.05.853 | Закамская ТЭЦ-5 | Уменьшение диаметра сети для гидравлических режимов от Т-5-3-10-1-8 до Т-5-3-10-1-10 | Т-5-3-10-1-8 | Т-5-3-10-1-10 | 78,6 | 2037 | 150 | 70 | надземная |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 918,6 |  |  |  |  | 2 918,6 | Собственные средства |
| Итого по мероприятиям Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | 0 | 3 807,2 | 4 044,7 | 2 498,4 | 6 656,1 | 11 562,7 | 16 964,7 | 5 499,3 | 5 579,3 | 15 531,7 | 2 393,0 | 2 057,9 | 8 717,0 | 9 297,4 | 6 134,3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100743,705 |  |

# Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Расчеты показателей надежности теплоснабжения выполнены в Главе 11. В расчетах перспективных показателей надежности теплоснабжения до 2041 года учтен комплекс мероприятий по реконструкции тепловых сетей, предусмотренный принятым Вариантом развития. По результатам расчета перспективных показателей надежности сделан вывод об отсутствии необходимости в дополнительном строительстве тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.

# Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Мероприятия по реконструкции и модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в разработанной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

# Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей в зоне действия ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» представлены в таблице Таблица 6.

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей определены по «Укрупненным нормативам цены строительства. НЦС 81-02-13-2023. Сборник № 13. Наружные тепловые сети». Расчет стоимости строительства выполнен с учетом индексов-дефляторов МЭР на год реализации мероприятия.

Окончательный вид прокладки для указанных в таблицах мероприятий будет определен проектной документацией.

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2041 года, составит   
35 148,4 м (

Таблица 7).

Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2041 года, составит 13 702 м2 или 26,6% от общей материальной характеристики тепловых сетей.(Таблица 8).

Таблица 6. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс»

| № проекта | Источник | Наименование мероприятия | Наименование начала участка | Наименование конца участка | Протяженность участка в 2х тр. пр. , м | Год строительства / реконструкции | Существующий условный диаметр, мм | Перспективный условный диаметр, мм | Вид прокладки тепловой сети | Теплоизоляционный материал | Капитальные затраты с НДС, тыс.руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Источник финансирования |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | Всего за 2022-2041 |
| 001.02.03.000 | ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.03.000 | Мероприятия Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001.02.03.083 | Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Оборудование, не требующее монтажа | - | - | - | 2022 | - | - | - | ППУ | 2 004,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 004,8 | Привлеченные средства |
| 001.02.03.084 | Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-1-23 до К-1-28 по проспекту Комсомольский, в однотрубном исчислении 570 п.м, Ду 400 мм | - | - | 285,0 | 2021-2022 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ | 50 306,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 306,1 | Амортизация, Прибыль на капитальные вложения, привлеченные средства |
| 001.02.03.085 | Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Монтаж систем кондиционирования АБК | - | - | - | 2022 | - | - | подземная канальная | - | 247,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 247,6 | Привлеченные средства |
| 001.02.03.086 | Закамская ТЭЦ-5 | Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-1-15 до К-1-17 по ул.Культуры.в однотрубном исчислении 390 п.м, Ду 500 мм | К-1-15 | К-1-17 | 195,0 | 2023 - 2024 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  | 27 155,2 | 6 000,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 155,2 | Амортизационные отчисления, прибыль на капитальные вложения и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.087 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 01 от ТК 1А-3-34 до ЦТП №8, ул. Звездная Ду 219 мм | ТК 1А-3-34 | ЦТП №8 | 84,0 | 2023 - 2025 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  | 586,4 |  | 6 254,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 840,8 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.088 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 05 от Т 5-9 до Т-5-11, пер Дорожный Ду 325 мм | Т 5-9 | Т-5-11 | 5,5 | 2023 - 2025 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  | 515,0 |  | 530,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 045,4 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.089 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 02 от Т 2-27-27-3Б до ТК 2-27-27-5, ул. Калинина Ду 159 мм | Т 2-27-27-3Б | ТК 2-27-27-5 | 82,5 | 2025 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  | 5 631,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 631,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.090 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 05 от ТК 5-3-16 до ТК 5-3-20, ул. Фрунзе Ду 273 мм | ТК -5-3-16 | ТК-5-3-20 | 20,5 | 2023 - 2025 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  | 870,2 |  | 1 838,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 708,6 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.091 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 01 от ТК 1А-3-12 до ТК 1А-3-12-7 до ТК 1А-3-12-7-2 ул . Молодежная Д у 150 мм/76 мм | ТК 1А-3-12 | ТК 1А-3-12-7 и ТК 1А-3-12-7-2 | 175,5 | 2023 - 2025 | 70-150 | 70-150 | подземная канальная | ППУ |  | 739,8 |  | 10 006,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 746,6 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.092 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 01 от ТК 1-25-3 до дома просп. Комсомольский 18, Ду 100 мм | ТК 1-25-3 | до дома просп. Комсомольский 18 | 37,5 | 2023 - 2025 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  | 123,7 |  | 2 107,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 230,9 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.093 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 -02 от ТК 2 27-5 до ТК 2-27-7, ул. Школьная Ду 325 мм | ТК 2-27-5 | ТК 2-27-7 | 140,0 | 2023 - 2025 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  | 400,0 |  | 13 498,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 898,8 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.094 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 01 от ТК 1-17-5 до ТК 1-17-7, ул. Молодежная Ду 325 мм | ТК 1-17-5 | ТК 1-17-7 | 489,5 | 2023 - 2025 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  | 156,3 |  | 47 197,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 353,5 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.095 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 01 от ТК 1-38-2 до ИТП 7 по ул. К Маркса 16, Ду 100 мм | ТК 1-38-2 | до ИТП 7 | 37,5 | 2023 - 2025 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  | 614,2 |  | 2 107,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 721,4 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.096 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 - 0 1 от ТК 1А-9-2 до ИТП 14 К. Маркса 42-50, Ду 76 мм | ТК 1А-9-2 | до ИТП 14 | 27,5 | 2023 - 2025 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  | 407,6 |  | 1 429,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 836,8 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.097 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М 5 -05 от Т 5-3-10-1-3 до Т 5-3-10-1-5, ул. Киевская Ду 100 мм | Т 5-3-10-1-3 | Т 5-3-10-1-5 | 11,3 | 2023 - 2025 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  | 99,6 |  | 655,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 754,8 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.098 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция ТС М5-01 ул. Пушкина, от ТК1а-7 до ТК1а, М5-01 | ТК1а-7 | ТК1а | 249,0 | 2026 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  | 27 157,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 157,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.099 | Закамская ТЭЦ-5 | Оснащение объектов ТС системой ОПС | - | - | - | 2023-2024 | - | - | - | - |  | 1 011,5 | 0,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 011,5 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства |
| 001.02.03.100 | Котельный Цех | МАЙСКИЙ\_Реконструкция тепловых сетей | - | - | - | 2023 - 2041 | - | - | - | - |  | 211,0 | 2 013,3 | 2 079,8 | 3 052,6 | 4 114,0 | 5 272,6 | 6 052,2 | 6 254,3 | 6 361,8 | 6 483,3 | 6 619,2 | 6 769,9 | 6 935,8 | 7 117,4 | 7 311,3 | 7 518,6 | 7 737,0 | 7 964,8 | 8 200,2 | 108 069,3 | Амортизационные отчисления и иные собственные и привлеченные средства, плата концедента |
| 001.02.03.101 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М5-01 от Т 1-7 до Т 1-7-2-1, Ду=150, 100мм. | Т 1-7 | Т 1-7-2-1 | 258,2 | 2024 - 2025 | 100-150 | 100-150 | надземная | ППУ |  |  | 756,0 | 10 800,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 556,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.102 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М5-02 от К- 2-29-10 до К-2-29-10-7Б ул. Комарова, 4, Ду=150, 125, 80мм. | К-2-29-10 | К-2-29-10-7Б | 288,4 | 2024 - 2026 | 80-150 | 80-150 | подземная канальная | ППУ |  |  | 2 116,8 |  | 30 240,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 356,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.103 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети М5-01 от К-1А-3-12-1-6 до ул. Коммунальная 7, Ду 65 мм | К-1А-3-12-1-6 | до ул. Коммунальная 7 | 29,2 | 2024 - 2026 | 65 | 65 | подземная канальная | ППУ |  |  | 199,9 |  | 2 856,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 055,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.104 | Закамская ТЭЦ-5 | Замена тепловой изоляции М5-01 от П-6 до П-11 и участок от М5-01А от П-11 до Т-1А-3 | П-6, М5-01А, П-11 | П-11, Т-1А-3 | - | 2024 | - | - | - | - |  |  | 22 234,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 234,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.105 | Закамская ТЭЦ-5 | Замена тепловой изоляции М5-02 от Т-2-11 до Т-2-14, от Т-2-9 до Т-2-11 | М5-02, Т-2-9 | Т-2-14, Т-2-11 | - | 2024 | - | - | - | - |  |  | 13 503,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 503,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.106 | Закамская ТЭЦ-5 | Замена тепловой изоляции М5-05 от Т-5-3 до Т-5-3А, М5-05 от Т-5-3 до Т-5-5, М5-05 от Т-5-5 до Т-5-9 и М5-05 от Т-5-9 до Т-5-11 | М5-05, Т-5-3, Т-5-5, Т-5-9 | Т-5-3А, Т-5-5, Т-5-9, Т-5-11 | - | 2025 | - | - | - | - |  |  |  | 29 983,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29 983,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.107 | Закамская ТЭЦ-5 | Замена тепловой изоляции М5-05 от П-5 до Т-5-3-5-7 и участок от Т-5-3-10 | П-5 | Т-5-3-5-7 | - | 2026 | - | - | - | - |  |  |  |  | 9 834,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 834,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.108 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-6 до ТК 5-02-К-2-25-10 1 | 5-02-К-2-25-6 | 5-02-К-2-25-10 1 | 110,1 | 2027 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 12 533,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 533,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.109 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-38-2 до ТК 5-01-К-1-38-2-2 1 | 5-01-К-1-38-2 | 5-01-К-1-38-2-2 1 | 49,3 | 2027 | 100 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 327,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 327,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.110 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-38-2-2 до ТК 5-01-К-1-38-2-4 1 | 5-01-К-1-38-2-2 | 5-01-К-1-38-2-4 1 | 89,8 | 2027 | 100 | 100 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 418,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 418,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.111 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-16 до ТК 5-02-Т-2-19-16А 1 | 5-02-К-2-19-16 | 5-02-Т-2-19-16А 1 | 31,3 | 2027 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 196,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 196,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.112 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-38-2-4 до ТК 5-01-К-1-38-2-6 1 | 5-01-К-1-38-2-4 | 5-01-К-1-38-2-6 1 | 127,7 | 2027 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 3 286,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 286,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.113 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-38-2-6 до ТК 5-01-Т-1-38-2-8 1 | 5-01-К-1-38-2-6 | 5-01-Т-1-38-2-8 1 | 35,6 | 2027 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 916,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 916,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.114 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-2 до ПОТ-14990007 1 | 5-01-К-1-52-2 | ПОТ-14990007 1 | 13,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 897,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 897,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.115 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-52-14 до ПОТ-32260085 1 | 5-01-К-52-14 | ПОТ-32260085 1 | 9,1 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 627,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 627,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.116 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-28 до ПОТ-0221070006 1 | 5-02-К-2-28 | ПОТ-0221070006 1 | 4,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 276,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 276,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.117 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-7 до ТК 5-01-Т-1А-3-12-7-2 1 | 5-01-К-1А-3-12-7 | 5-01-Т-1А-3-12-7-2 1 | 12,2 | 2027 | 70 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 297,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 297,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.118 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-12-7-2 до ТК 5-01-К-1А-3-12-7-4 1 | 5-01-Т-1А-3-12-7-2 | 5-01-К-1А-3-12-7-4 1 | 48,8 | 2027 | 70 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 190,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 190,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.119 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-46-1 до ПОТ-0241080002 1 | 5-02-К-2-19-46-1 | ПОТ-0241080002 1 | 33,8 | 2027 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 300,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 300,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.120 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-52-11 до ТК 5-02-Т-2-19-52-11-1 1 | 5-02-К-2-19-52-11 | 5-02-Т-2-19-52-11-1 1 | 57,4 | 2027 | 70 | 70 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 400,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 400,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.121 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-50 до ТК 5-01-Т-1-50-2 1 | 5-01-К-1-50 | 5-01-Т-1-50-2 1 | 6,8 | 2027 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 477,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 477,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.122 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-2 до ПОТ-0221070004 1 | 5-02-К-2-29-2 | ПОТ-0221070004 1 | 57,5 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 3 967,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 967,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.123 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-54 до ПОТ-32260061 1 | 5-01-К-1-54 | ПОТ-32260061 1 | 23,5 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 621,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 621,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.124 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-6-1 до ТК 5-02-К-2-25-6-1-1 1 | 5-02-К-2-25-6-1 | 5-02-К-2-25-6-1-1 1 | 13,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 897,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 897,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.125 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-6-1 до ТК 5-02-К-2-25-6-3 1 | 5-02-К-2-25-6-1 | 5-02-К-2-25-6-3 1 | 19,8 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 366,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 366,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.126 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-6-3 до ПОТ-0231080013 1 | 5-02-К-2-25-6-3 | ПОТ-0231080013 1 | 29,6 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 042,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 042,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.127 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-2А до ТК 5-02-Т-2-25-2А-2 1 | 5-02-К-2-25-2А | 5-02-Т-2-25-2А-2 1 | 37,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 553,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 553,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.128 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-25-2А-2 до ПОТ-0231080009 1 | 5-02-Т-2-25-2А-2 | ПОТ-0231080009 1 | 61,8 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 4 264,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 264,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.129 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-16-1 до ТК 5-02-Т-2-19-16-3 1 | 5-02-К-2-19-16-1 | 5-02-Т-2-19-16-3 1 | 124,1 | 2027 | 70 | 70 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  | 3 113,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 113,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.130 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-12 до ПОТ-0221080003 1 | 5-02-К-2-25-12 | ПОТ-0221080003 1 | 7,1 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 489,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 489,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.131 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29 до ПОТ-0221070007 1 | 5-02-К-2-29 | ПОТ-0221070007 1 | 40,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 2 760,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 760,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.132 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-6 до ТК 5-02-К-2-25-6-1 1 | 5-02-К-2-25-6 | 5-02-К-2-25-6-1 1 | 21,4 | 2027 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 501,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 501,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.133 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-8 до ПОТ-14990005 1 | 5-01-К-1-52-8 | ПОТ-14990005 1 | 12,5 | 2027 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 877,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 877,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.134 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-8-2 до ТК 5-01-К-1-52-8-4 1 | 5-01-К-1-52-8-2 | 5-01-К-1-52-8-4 1 | 55,9 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 3 857,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 857,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.135 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-8-4 до ПОТ-14990006 1 | 5-01-К-1-52-8-4 | ПОТ-14990006 1 | 5,7 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 393,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 393,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.136 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-16 до ПОТ-0261080002 1 | 5-02-К-2-19-16 | ПОТ-0261080002 1 | 16,7 | 2027 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 171,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 171,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.137 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-12 до ПОТ-0211080001 1 | 5-02-К-2-29-10 | ПОТ-0211080002 1 | 7,0 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 483,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 483,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.138 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-14 до ПОТ-0261070002 1 | 5-02-К-2-19-14 | ПОТ-0261070002 1 | 13,7 | 2027 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 945,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 945,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.139 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-50-2А до ТК 5-01-К-1-50-2 1 | 5-01-Т-1-50-2А | 5-01-К-1-50-2 1 | 8,9 | 2027 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 605,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 605,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.140 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-50-2 до ПОТ-32260058 1 | 5-01-К-1-50-2 | ПОТ-32260058 1 | 24,0 | 2027 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 600,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 600,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.141 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-8 до ТК 5-01-Т-1А-9 1 | 5-01-К-1А-8 | 5-01-Т-1А-9 1 | 96,5 | 2028 | 400 | 400 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 12 032,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 032,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.142 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3 до ТК 5-01-Т-1А-5 1 | 5-01-Т-1А-3 | 5-01-Т-1А-5 1 | 192,0 | 2028 | 400 | 400 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 23 941,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 941,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.143 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-5 до ТК 5-01-Т-1А-5А 1 | 5-01-Т-1А-5 | 5-01-Т-1А-5А 1 | 51,6 | 2028 | 400 | 400 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 6 434,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 434,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.144 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9 до ТК 5-01-Т-1А-10 1 | 5-01-Т-1А-9 | 5-01-Т-1А-10 1 | 62,9 | 2028 | 400 | 400 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 7 843,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 843,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.145 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-29 до ТК 5-01-К-1-30 1 | 5-01-К-1-29 | 5-01-К-1-30 1 | 47,8 | 2028 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 5 659,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 659,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.146 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-30 до ТК 5-01-К-1-31 1 | 5-01-К-1-30 | 5-01-К-1-31 1 | 73,9 | 2028 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 8 748,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 748,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.147 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-31 до ТК 5-01-К-1-32 1 | 5-01-К-1-31 | 5-01-К-1-32 1 | 9,2 | 2028 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 1 089,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 089,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.148 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-32 до ТК 5-01-К-1-33 1 | 5-01-К-1-32 | 5-01-К-1-33 1 | 21,5 | 2028 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 2 545,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 545,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.149 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участска тепловой сети от ТК 5-01-К-1-33 до ТК 5-01-К-1-34 1 | 5-01-К-1-33 | 5-01-К-1-34 1 | 87,0 | 2028 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 10 299,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 299,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.150 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-34 до ТК 5-01-К-1-36 1 | 5-01-К-1-34 | 5-01-К-1-36 1 | 107,4 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 13 223,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 223,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.151 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-38 до ТК 5-01-К-1-39 1 | 5-01-К-1-38 | 5-01-К-1-39 1 | 105,4 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 12 977,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 977,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.152 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-39 до ТК 5-01-К-1-41 1 | 5-01-К-1-39 | 5-01-К-1-41 1 | 91,9 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 11 315,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 315,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.153 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-41 до 5-01-К-1-43 1 | 5-01-К-1-41 | 5-01-К-1-43 1 | 82,6 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 10 170,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 170,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.154 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-43 до ТК 5-01-К-1-44 1 | 5-01-К-1-43 | 5-01-К-1-44 1 | 65,3 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 8 040,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 040,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.155 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-44 до ТК 5-01-К-1-45 1 | 5-01-К-1-44 | 5-01-К-1-45 1 | 58,7 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 7 227,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 227,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.156 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-45 до ТК 5-01-К-1-46 1 | 5-01-К-1-45 | 5-01-К-1-46 1 | 73,8 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 9 086,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 086,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.157 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-2 до ТК 5-02-К-2-25 1 | 5-02-К-2-25-2 | 5-02-К-2-25 1 | 50,7 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 6 242,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 242,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.158 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-2А до ТК 5-02-К-2-25-2 1 | 5-02-К-2-25-2А | 5-02-К-2-25-2 1 | 74,9 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 9 222,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 222,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.159 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-25-4А до ТК 5-02-К-2-25-2А 1 | 5-02-Т-2-25-4А | 5-02-К-2-25-2А 1 | 64,6 | 2029 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 7 953,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 953,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.160 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-50 до ТК 5-01-Т-1-50-1 1 | 5-01-К-1-50 | 5-01-Т-1-50-1 1 | 20,3 | 2029 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 540,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 540,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.161 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-33 до ТК 5-01-Т-1А-33А 1 | 5-01-К-1А-33 | 5-01-Т-1А-33А 1 | 17,0 | 2029 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 290,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 290,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.162 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-33А до ПОТ-0221090002 1 | 5-01-Т-1А-33А | ПОТ-0221090002 1 | 59,3 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 680,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 680,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.163 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-10 до ПОТ-14990008 1 | 5-01-К-1-52-10 | ПОТ-14990008 1 | 8,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 620,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 620,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.164 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-52-12 до ТК 5-01-К-52-12-2 1 | 5-01-К-1-52-12 | 5-01-К-52-12-2 1 | 11,4 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 899,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 899,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.165 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-1-2 до ТК 5-01-К-1А-3-12-1-4 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-2 | 5-01-К-1А-3-12-1-4 1 | 13,7 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 081,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 081,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.166 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-1-4 до ТК 5-01-К-1А-3-12-1-6 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-4 | 5-01-К-1А-3-12-1-6 1 | 38,9 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 070,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 070,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.167 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-52-12-2 до ПОТ-32260081 1 | 5-01-К-52-12-2 | ПОТ-32260081 1 | 13,0 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 026,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 026,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.168 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-2 до ПОТ-32260034 1 | 5-01-К-1-27-2 | ПОТ-32260034 1 | 54,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 191,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 191,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.169 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-12-1-8 до ПОТ-0291110023 1 | 5-01-Т-1А-3-12-1-8 | ПОТ-0291110023 1 | 13,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 376,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 376,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.170 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-12-1-8 до ПОТ-0291110024 1 | 5-01-Т-1А-3-12-1-8 | ПОТ-0291110024 1 | 5,5 | 2030 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 159,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 159,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.171 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-10 до ПОТ-0231080014 1 | 5-02-К-2-25-10 | ПОТ-0231080014 1 | 9,5 | 2030 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 712,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 712,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.172 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-8 до ПОТ-0211080008 1 | 5-02-К-2-29-8 | ПОТ-0211080008 1 | 17,0 | 2030 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 274,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 274,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.173 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-25-1 до ТК 5-01-К-1-25-3 1 | 5-01-К-1-25-1 | 5-01-К-1-25-3 1 | 47,0 | 2030 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 842,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 842,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.174 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-25-3 до ПОТ-0251090001 1 | 5-01-К-1-25-3 | ПОТ-0251090001 1 | 35,8 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 825,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 825,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.175 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-13 до ПОТ-0261120001 1 | 5-01-К-1А-13 | ПОТ-0261120001 1 | 6,5 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 513,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 513,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.176 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-3 до ПОТ-0221070005 1 | 5-02-К-2-29-3 | ПОТ-0221070005 1 | 16,5 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 280,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 280,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.177 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27 до ТК 5-01-К-1-27-2 1 | 5-01-К-1-27 | 5-01-К-1-27-2 1 | 44,8 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 044,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 044,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.178 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-2 до ТК 5-01-К-1-27-4 1 | 5-01-К-1-27-2 | 5-01-К-1-27-4 1 | 36,6 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 304,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 304,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.179 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-44 до ТК 5-01-К-1А-32 1 | 5-01-К-1-44 | 5-01-К-1А-32 1 | 195,7 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 667,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 667,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.180 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-11 до ПОТ-0231050001 1 | 5-02-К-2-27-7-11 | ПОТ-0231050001 1 | 13,8 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 089,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 089,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.181 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-25-3 до ПОТ-32260028 1 | 5-01-К-1-25-3 | ПОТ-32260028 1 | 16,4 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.182 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-23-1-7А до ПОТ-32260066 1 | 5-01-Т-1-23-1-7А | ПОТ-32260066 1 | 14,8 | 2030 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 133,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 133,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.183 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-19-16А до ТК 5-02-Т-2-19-16Б 1 | 5-02-Т-2-19-16А | 5-02-Т-2-19-16Б 1 | 21,2 | 2030 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 649,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 649,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.184 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-19-16Б до ТК 5-02-К-2-19-16-1 1 | 5-02-Т-2-19-16Б | 5-02-К-2-19-16-1 1 | 83,2 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 566,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 566,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.185 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-16-1 до ПОТ-0251070001 1 | 5-02-К-2-19-16-1 | ПОТ-0251070001 1 | 45,4 | 2030 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 476,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 476,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.186 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-4 до ТК 5-01-Т-1-27-4А 1 | 5-01-К-1-27-4 | 5-01-Т-1-27-4А 1 | 36,5 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 295,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 295,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.187 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-3 до ТК 5-01-Т-1-27-3-1 1 | 5-01-К-1-27-3 | 5-01-Т-1-27-3-1 1 | 24,0 | 2030 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 894,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 894,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.188 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-3 до ПОТ-32260031 1 | 5-01-К-1-27-3 | ПОТ-32260031 1 | 14,1 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 094,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 094,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.189 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-4 до ПОТ-32260036 1 | 5-01-К-1-27-4 | ПОТ-32260036 1 | 38,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 949,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 949,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.190 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-20 до ПОТ-0251110006 1 | 5-01-К-1А-20 | ПОТ-0251110006 1 | 46,6 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 616,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 616,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.191 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-1-4 до ПОТ-0291110019 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-4 | ПОТ-0291110019 1 | 7,5 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 582,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 582,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.192 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконстркуция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-10-11 до ПОТ-0381070002 1 | 5-05-Т-5-3-10-11 | ПОТ-0381070002 1 | 22,0 | 2030 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 649,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 649,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.193 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-20 до ПОТ-0251110007 1 | 5-01-К-1А-20 | ПОТ-0251110007 1 | 64,2 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 982,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 982,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.194 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-1-2 до ПОТ-14990010 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-2 | ПОТ-14990010 1 | 31,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 406,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 406,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.195 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-6 до ТК ПОТ-0261100003 1 | 5-01-К-1-27-6 | ПОТ-0261100003 1 | 64,6 | 2030 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 946,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 946,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.196 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-18 до ТК 5-01-Т-1А-18А 1 | 5-01-К-1А-18 | 5-01-Т-1А-18А 1 | 12,3 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 954,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 954,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.197 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-10-1 до ПОТ-0211080003 1 | 5-02-К-2-29-10-1 | ПОТ-0211080003 1 | 5,0 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 388,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 388,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.198 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-1 до ПОТ-0211070002 1 | 5-02-К-2-29-4-1 | ПОТ-0211070002 1 | 16,7 | 2030 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 296,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 296,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.199 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-16 до ТК 5-02-К-2-29-18 1 | 5-02-К-2-29-16 | 5-02-К-2-29-18 1 | 99,4 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 973,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 973,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.200 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-18 до ТК 5-02-К-2-29-20 1 | 5-02-К-2-29-18 | 5-02-К-2-29-20 1 | 129,1 | 2030 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 655,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 655,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.201 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-20 до ТК 5-02-К-2-29-22 1 | 5-02-К-2-29-20 | 5-02-К-2-29-22 1 | 45,0 | 2030 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 679,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 679,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.202 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-22 до ТК 5-02-К-2-29-24 1 | 5-02-К-2-29-22 | 5-02-К-2-29-24 1 | 35,6 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 922,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 922,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.203 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-19 до ТК 5-01-Т-1А-19-1 1 | 5-01-К-1А-19 | 5-01-Т-1А-19-1 1 | 4,4 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 355,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 355,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.204 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-6 до ТК 5-01-К-1А-3-12-8 1 | 5-01-К-1А-3-12-6 | 5-01-К-1А-3-12-8 1 | 37,7 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 043,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 043,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.205 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-8 до ПОТ-0291100002 1 | 5-01-К-1А-3-12-8 | ПОТ-0291100002 1 | 2,5 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 201,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 201,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.206 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-19-3 до ПОТ-0251110010 1 | 5-01-Т-1А-19-3 | ПОТ-0251110010 1 | 3,5 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 282,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 282,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.207 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-13 до ПОТ-0221060005 1 | 5-02-К-2-27-7-13 | ПОТ-0221060005 1 | 11,6 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 936,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 936,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.208 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-3 до ПОТ-0211070003 1 | 5-02-К-2-29-4-3 | ПОТ-0211070003 1 | 10,0 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 807,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 807,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.209 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-18-2 до ПОТ-0251110002 1 | 5-01-К-1А-18-2 | ПОТ-0251110002 1 | 2,9 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 226,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 226,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.210 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-8 до ПОТ-0291100003 1 | 5-01-К-1А-3-12-8 | ПОТ-0291100003 1 | 23,4 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 825,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 825,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.211 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-18Б до ТК 5-01-К-1А-18-2 1 | 5-01-Т-1А-18Б | 5-01-К-1А-18-2 1 | 78,4 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 114,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 114,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.212 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-7 до ТК 5-05-Т-5-7-1 1 | 5-05-Т-5-7 | 5-05-Т-5-7-1 1 | 253,6 | 2031 | 200 | 200 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 695,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 695,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.213 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-25 до ТК 5-01-К-1-25-1 1 | 5-01-К-1-25 | 5-01-К-1-25-1 1 | 77,8 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 304,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 304,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.214 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27 до ТК 5-01-К-1-27-1 1 | 5-01-К-1-27 | 5-01-К-1-27-1 1 | 17,0 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 596,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 596,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.215 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-14 до ТК 5-01-Т-1-14-2 1 | 5-01-Т-1-14 | 5-01-Т-1-14-2 1 | 14,3 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 342,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 342,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.216 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29 до ТК 5-02-К-2-29-1 1 | 5-02-К-2-29 | 5-02-К-2-29-1 1 | 62,7 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 886,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 886,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.217 | Закамская ТЭЦ-5 | реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-1 до ТК 5-02-К-2-29-3 1 | 5-02-К-2-29-1 | 5-02-К-2-29-3 1 | 57,7 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 417,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 417,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.218 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-1 до ПОТ-32260030 1 | 5-01-К-1-27-1 | ПОТ-32260030 1 | 26,7 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 191,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 191,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.219 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-14-2 до ПОТ-14990026 1 | 5-01-Т-1-14-2 | ПОТ-14990026 1 | 197,6 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 552,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 552,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.220 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-10 до ТК 5-02-К-2-29-10-1 1 | 5-02-К-2-29-10 | 5-02-К-2-29-10-1 1 | 45,7 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 290,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 290,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.221 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-10-1 до ТК 5-02-К-2-29-10-3 1 | 5-02-К-2-29-10-1 | 5-02-К-2-29-10-3 1 | 38,5 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 614,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 614,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.222 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-3 до ТК 5-02-К-2-29-5 1 | 5-02-К-2-29-3 | 5-02-К-2-29-5 1 | 4,9 | 2031 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 460,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 460,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.223 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконстуркция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-41 до ТК 5-01-К-1-41-1 1 | 5-01-К-1-41 | 5-01-К-1-41-1 1 | 41,9 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 439,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 439,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.224 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-4 до ТК 5-01-Т-1А-3-4-1 1 | 5-01-Т-1А-3-4 | 5-01-Т-1А-3-4-1 1 | 77,9 | 2031 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 483,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 483,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.225 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-32-6 до ТК 5-02-К-2-19-32-8 1 | 5-02-К-2-19-32-6 | 5-02-К-2-19-32-8 1 | 38,5 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 160,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 160,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.226 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-19-32 до ТК 5-02-К-2-19-32-6 1 | 5-02-Т-2-19-32 | 5-02-К-2-19-32-6 1 | 70,5 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 786,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 786,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.227 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-7-1 до ТК 5-05-Т-5-7-1А 1 | 5-05-Т-5-7-1 | 5-05-Т-5-7-1А 1 | 84,7 | 2031 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 700,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 700,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.228 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-7-1А до ТК 5-05-Т-5-7-1Б 1 | 5-05-Т-5-7-1А | 5-05-Т-5-7-1Б 1 | 57,0 | 2031 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 817,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 817,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.229 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-7-1Б до ТК 5-05-К-5-7-3 1 | 5-05-Т-5-7-1Б | 5-05-К-5-7-3 1 | 53,5 | 2031 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 391,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 391,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.230 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-17-4 до ПОТ-0261120008 1 | 5-01-Т-1А-17-4 | ПОТ-0261120008 1 | 40,9 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 301,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 301,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.231 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-24 до ПОТ-0201080005 1 | 5-02-К-2-29-24 | ПОТ-0201080005 1 | 42,0 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 390,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 390,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.232 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-24 до ПОТ-0201080006 1 | 5-02-К-2-29-24 | ПОТ-0201080006 1 | 58,2 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 697,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 697,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.233 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-27-7-3Б до ПОТ-0231060004 1 | 5-02-Т-2-27-7-3Б | ПОТ-0231060004 1 | 44,5 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 592,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 592,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.234 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-7-3 до ПОТ-0311070001 1 | 5-05-К-5-7-3 | ПОТ-0311070001 1 | 24,6 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 985,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 985,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.235 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-7-3 до ПОТ-0311070002 1 | 5-05-К-5-7-3 | ПОТ-0311070002 1 | 32,4 | 2031 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 615,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 615,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.236 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27-6 до ПОТ-0261100004 1 | 5-01-К-1-27-6 | ПОТ-0261100004 1 | 5,6 | 2031 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 445,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 445,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.237 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-48-4-1 до ПОТ-32260092 1 | 5-01-К-1-48-4-1 | ПОТ-32260092 1 | 20,1 | 2031 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 600,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 600,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.238 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-27-4Б до ТК 5-01-К-1-27-6 1 | 5-01-Т-1-27-4Б | 5-01-К-1-27-6 1 | 13,1 | 2031 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 043,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 043,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.239 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-48-1 до ТК 5-01-Т-1-48-1А 1 | 5-01-Т-1-48-1 | 5-01-Т-1-48-1А 1 | 23,3 | 2031 | 70 | 70 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 683,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 683,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.240 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-48-1А до ТК 5-01-К-1-48-4-1 1 | 5-01-Т-1-48-1А | 5-01-К-1-48-4-1 1 | 3,0 | 2031 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 238,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 238,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.241 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-15-1Б до ТК 5-01-Т-1А-15-3 1 | 5-01-Т-1А-15-1Б | 5-01-Т-1А-15-3 1 | 31,0 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 417,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 417,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.242 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-15-3 до ТК 5-01-Т-1А-15-5 1 | 5-01-Т-1А-15-3 | 5-01-Т-1А-15-5 1 | 92,3 | 2031 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 551,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 551,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.243 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-15-5 до ПОТ-0261110004 1 | 5-01-Т-1А-15-5 | ПОТ-0261110004 1 | 1,9 | 2031 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 53,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.244 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-4-1 до ПОТ-0281100001 1 | 5-01-Т-1А-3-4-1 | ПОТ-0281100001 1 | 11,6 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 904,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 904,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.245 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-4-1 до ПОТ-0281100002 1 | 5-01-Т-1А-3-4-1 | ПОТ-0281100002 1 | 24,6 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 918,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 918,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.246 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-32-8 до ПОТ-0251090006 1 | 5-02-К-2-19-32-8 | ПОТ-0251090006 1 | 7,0 | 2031 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 546,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 546,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.247 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-3-6 до ТК 5-05-Т-5-3-6-2 1 | 5-05-К-5-3-6 | 5-05-Т-5-3-6-2 1 | 132,9 | 2031 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 242,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 242,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.248 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-6-2 до ТК 5-05-Т-5-3-6-4 1 | 5-05-Т-5-3-6-2 | 5-05-Т-5-3-6-4 1 | 5,0 | 2031 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 310,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 310,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.249 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-6-4 до ТК 5-05-Т-5-3-6-6 1 | 5-05-Т-5-3-6-4 | 5-05-Т-5-3-6-6 1 | 50,3 | 2032 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 244,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 244,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.250 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-26 до ТК 5-01-Т-1А-10-28 1 | 5-01-К-1А-10-26 | 5-01-Т-1А-10-28 1 | 47,5 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 638,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 638,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.251 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-10-28 до ТК 5-01-К-1А-10-30 1 | 5-01-Т-1А-10-28 | 5-01-К-1А-10-30 1 | 51,0 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 979,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 979,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.252 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-11 до ТК 5-02-К-2-27-11-1 1 | 5-02-К-2-27-11 | 5-02-К-2-27-11-1 1 | 23,9 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 333,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 333,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.253 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконстуркция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4 до ТК 5-02-К-2-29-4-1 1 | 5-02-К-2-29-4 | 5-02-К-2-29-4-1 1 | 97,3 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 500,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 500,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.254 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-1 до ТК 5-02-К-2-29-4-3 1 | 5-02-К-2-29-4-1 | 5-02-К-2-29-4-3 1 | 85,7 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 368,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 368,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.255 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-3 до ТК 5-02-К-2-29-4-5 1 | 5-02-К-2-29-4-3 | 5-02-К-2-29-4-5 1 | 50,2 | 2032 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 439,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 439,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.256 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-6-6 до ТК 5-05-Т-5-3-6-8 1 | 5-05-Т-5-3-6-6 | 5-05-Т-5-3-6-8 1 | 217,9 | 2032 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 637,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 637,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.257 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-6-8 до ТК 5-05-Т-5-3-6-10 1 | 5-05-Т-5-3-6-8 | 5-05-Т-5-3-6-10 1 | 175,7 | 2032 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 964,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 964,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.258 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-30 до ТК 5-01-К-1А-10-32 1 | 5-01-К-1А-10-30 | 5-01-К-1А-10-32 1 | 119,0 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 158,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 158,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.259 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15 до ТК 5-01-К-1А-15-2 1 | 5-01-К-1А-15 | 5-01-К-1А-15-2 1 | 22,5 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 920,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 920,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.260 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15-2 до ТК 5-01-Т-1А-15-2А 1 | 5-01-К-1А-15-2 | 5-01-Т-1А-15-2А 1 | 54,7 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 669,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 669,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.261 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-25-2А до ПОТ-0231080007 1 | 5-02-К-2-25-2А | ПОТ-0231080007 1 | 34,5 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 945,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 945,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.262 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-10-1 до ТК 5-05-Т-5-3-10-1-2 1 | 5-05-Т-5-3-10-1 | 5-05-Т-5-3-10-1-2 1 | 95,5 | 2032 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 166,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 166,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.263 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-11-1 до ТК 5-02-Т-2-27-11-1А 1 | 5-02-К-2-27-11-1 | 5-02-Т-2-27-11-1А 1 | 25,9 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 211,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 211,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.264 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-3-8 до ТК 5-05-Т-5-3-8-1 1 | 5-05-К-5-3-8 | 5-05-Т-5-3-8-1 1 | 31,8 | 2032 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 714,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 714,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.265 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-8-1 до ТК 5-05-Т-5-3-8-3 1 | 5-05-Т-5-3-8-1 | 5-05-Т-5-3-8-3 1 | 33,0 | 2032 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 094,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 094,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.266 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-8-3 до ТК 5-05-Т-5-3-8-5 1 | 5-05-Т-5-3-8-3 | 5-05-Т-5-3-8-5 1 | 69,4 | 2032 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 301,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 301,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.267 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-8-5 до ТК 5-05-Т-5-3-8-7 1 | 5-05-Т-5-3-8-5 | 5-05-Т-5-3-8-7 1 | 23,1 | 2032 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 765,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 765,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.268 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-3-8-7 до ТК 5-05-Т-5-3-8-9 1 | 5-05-Т-5-3-8-7 | 5-05-Т-5-3-8-9 1 | 59,0 | 2032 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 956,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 956,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.269 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-32 до ПОТ-0271160001 1 | 5-01-К-1А-10-32 | ПОТ-0271160001 1 | 7,7 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 646,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 646,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.270 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-4 до ТК 5-01-Т-1А-3-12-4А 1 | 5-01-К-1А-3-12-4 | 5-01-Т-1А-3-12-4А 1 | 6,4 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 537,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 537,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.271 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-11-1 до ПОТ-0221060001 1 | 5-02-К-2-27-11-1 | ПОТ-0221060001 1 | 17,4 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 460,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 460,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.272 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-13 до ПОТ-0221060004 1 | 5-02-К-2-27-7-13 | ПОТ-0221060004 1 | 60,5 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 078,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 078,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.273 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-27-11-1Б до ПОТ-0221060003 1 | 5-02-Т-2-27-11-1Б | ПОТ-0221060003 1 | 51,1 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 289,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 289,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.274 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-16 до ПОТ-0291110015 1 | 5-01-К-1А-3-16 | ПОТ-0291110015 1 | 47,4 | 2032 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 925,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 925,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.275 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-18 до ПОТ-0211090002 1 | 5-02-К-2-29-18 | ПОТ-0211090002 1 | 43,1 | 2032 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 569,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 569,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.276 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-29-2-2 до ПОТ-0261100006 1 | 5-01-К-1-29-2-2 | ПОТ-0261100006 1 | 24,5 | 2032 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 987,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 987,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.277 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-12-4Б до ПОТ-0291110008 1 | 5-01-Т-1А-3-12-4Б | ПОТ-0291110008 1 | 40,6 | 2032 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 167,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 167,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.278 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21 до ТК 5-02-К-2-27-21-2 1 | 5-02-К-2-27-21 | 5-02-К-2-27-21-2 1 | 70,9 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 923,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 923,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.279 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-27 до ТК 5-02-К-2-27-27-1 1 | 5-02-К-2-27-27 | 5-02-К-2-27-27-1 1 | 45,5 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 442,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 442,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.280 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-27-1 до ПОТ-0201060001 1 | 5-02-К-2-27-27-1 | ПОТ-0201060001 1 | 52,1 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 087,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 087,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.281 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-7 до ТК 5-02-К-2-27-7-9 1 | 5-02-К-2-27-7-7 | 5-02-К-2-27-7-9 1 | 71,0 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 932,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 932,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.282 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-9 до ТК 5-02-К-2-27-7-11 1 | 5-02-К-2-27-7-9 | 5-02-К-2-27-7-11 1 | 71,2 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 952,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 952,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.283 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-7-11 до ТК 5-02-К-2-27-7-13 1 | 5-02-К-2-27-7-11 | 5-02-К-2-27-7-13 1 | 120,5 | 2032 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 656,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 656,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.284 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-25 до ПОТ-0211060001 1 | 5-02-К-2-27-25 | ПОТ-0211060001 1 | 74,5 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 254,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 254,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.285 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-22 до ПОТ-0201080004 1 | 5-02-К-2-29-22 | ПОТ-0201080004 1 | 12,0 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 007,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 007,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.286 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-19-14-2 до ПОТ-0261070003 1 | 5-02-К-2-19-14-2 | ПОТ-0261070003 1 | 60,5 | 2032 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 010,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 010,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.287 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-2-2 до ПОТ-0301110002 1 | 5-01-К-1А-3-20-2-2 | ПОТ-0301110002 1 | 52,9 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 440,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 440,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.288 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-2-2 до ПОТ-14990013 1 | 5-01-К-1А-3-2-2 | ПОТ-14990013 1 | 11,2 | 2032 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 940,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 940,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.289 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9 до ТК 5-01-Т-1А-9-2А 1 | 5-01-Т-1А-9 | 5-01-Т-1А-9-2А 1 | 8,8 | 2032 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 967,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 967,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.290 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11 до ТК 5-01-К-1А-11-2 1 | 5-01-К-1А-11 | 5-01-К-1А-11-2 1 | 20,0 | 2032 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 952,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 952,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.291 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11 до ТК 5-01-К-1А-11-1 1 | 5-01-К-1А-11 | 5-01-К-1А-11-1 1 | 32,5 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 885,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 885,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.292 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-2 до ТК 5-02-Т-2-27-21-2А 1 | 5-02-К-2-27-21-2 | 5-02-Т-2-27-21-2А 1 | 33,2 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 947,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 947,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.293 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-4 до ПОТ-0301110003 1 | 5-01-К-1А-3-20-4 | ПОТ-0301110003 1 | 12,1 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 074,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 074,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.294 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-2 до ПОТ-0271120002 1 | 5-01-К-1А-11-2 | ПОТ-0271120002 1 | 7,5 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 654,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 654,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.295 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-4-5А до ТК 5-02-Т-2-29-4-5Б 1 | 5-02-Т-2-29-4-5А | 5-02-Т-2-29-4-5Б 1 | 42,1 | 2033 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 374,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 374,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.296 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-4-5Б до ПОТ-0211070006 1 | 5-02-Т-2-29-4-5Б | ПОТ-0211070006 1 | 40,2 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 509,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 509,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.297 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-1 до ПОТ-0261120009 1 | 5-01-К-1А-11-1 | ПОТ-0261120009 1 | 11,9 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 024,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 024,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.298 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-1 до ПОТ-0271120009 1 | 5-01-К-1А-11-1 | ПОТ-0271120009 1 | 56,4 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 857,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 857,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.299 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-27-21-2Б до ПОТ-0211070001 1 | 5-02-Т-2-27-21-2Б | ПОТ-0211070001 1 | 20,6 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 774,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 774,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.300 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-2 до ТК 5-01-К-1А-3-20-2-2 1 | 5-01-К-1А-3-20-2 | 5-01-К-1А-3-20-2-2 1 | 29,0 | 2033 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 667,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 667,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.301 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-20 до ТК 5-02-К-2-29-20-2 1 | 5-02-К-2-29-20 | 5-02-К-2-29-20-2 1 | 48,8 | 2033 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 488,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 488,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.302 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-11-4 до ТК 5-05-К-5-11-6 1 | 5-05-К-5-11-4 | 5-05-К-5-11-6 1 | 17,5 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 553,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 553,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.303 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-11-6 до ТК 5-05-К-5-11-8 1 | 5-05-К-5-11-6 | 5-05-К-5-11-8 1 | 50,4 | 2033 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 738,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 738,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.304 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-11-6 до ПОТ-0341090001 1 | 5-05-К-5-11-6 | ПОТ-0341090001 1 | 157,5 | 2033 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 431,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 431,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.305 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-11-8 до ТК 5-05-Т-5-11-10 1 | 5-05-К-5-11-8 | 5-05-Т-5-11-10 1 | 33,0 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 929,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 929,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.306 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-К-5-11-8 до ПОТ-0341090002 1 | 5-05-К-5-11-8 | ПОТ-0341090002 1 | 24,0 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 130,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 130,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.307 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-11 до ТК 5-05-К-5-11-4 1 | 5-05-Т-5-11 | 5-05-К-5-11-4 1 | 158,4 | 2033 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 462,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 462,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.308 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-11-10 до ПОТ-0341090003 1 | 5-05-Т-5-11-10 | ПОТ-0341090003 1 | 52,8 | 2033 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 820,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 820,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.309 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-5 до ТК 5-02-Т-2-29-4-5А 1 | 5-02-К-2-29-4-5 | 5-02-Т-2-29-4-5А 1 | 16,1 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 429,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 429,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.310 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-2 до ПОТ-0271120003 1 | 5-01-К-1А-11-2 | ПОТ-0271120003 1 | 31,4 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 741,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 741,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.311 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15-1 до ПОТ-0261120003 1 | 5-01-К-1А-15-1 | ПОТ-0261120003 1 | 8,1 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 707,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 707,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.312 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15-1 до ПОТ-0261120004 1 | 5-01-К-1А-15-1 | ПОТ-0261120004 1 | 33,0 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 881,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 881,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.313 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-2 до ПОТ-0211060002 1 | 5-02-К-2-27-21-2 | ПОТ-0211060002 1 | 32,9 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 872,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 872,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.314 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-20-2 до ПОТ-0201080002 1 | 5-02-К-2-29-20-2 | ПОТ-0201080002 1 | 49,8 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 347,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 347,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.315 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-2-2 до ПОТ-0301110001 1 | 5-01-К-1А-3-20-2-2 | ПОТ-0301110001 1 | 3,6 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 310,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 310,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.316 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-9-2 до ТК 5-01-К-1А-9-2-2 1 | 5-01-К-1А-9-2 | 5-01-К-1А-9-2-2 1 | 65,5 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 641,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 641,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.317 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-9-2-2 до ТК 5-01-Т-1А-9-2-4 1 | 5-01-К-1А-9-2-2 | 5-01-Т-1А-9-2-4 1 | 19,0 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 636,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 636,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.318 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-2-4 до ТК 5-01-Т-1А-9-2-6 1 | 5-01-Т-1А-9-2-4 | 5-01-Т-1А-9-2-6 1 | 25,7 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 213,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 213,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.319 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-2-6 до ПОТ-0281120005 1 | 5-01-Т-1А-9-2-6 | ПОТ-0281120005 1 | 4,6 | 2033 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.320 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-8 до ТК 5-01-К-1А-3-20-8-1 1 | 5-01-К-1А-3-20-8 | 5-01-К-1А-3-20-8-1 1 | 110,0 | 2033 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 575,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 575,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.321 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-8-1 до ТК 5-01-К-1А-3-26 1 | 5-01-К-1А-3-20-8-1 | 5-01-К-1А-3-26 1 | 54,5 | 2033 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 230,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 230,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.322 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21 до ТК 5-02-К-2-27-21-1 1 | 5-02-К-2-27-21 | 5-02-К-2-27-21-1 1 | 61,4 | 2033 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 647,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 647,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.323 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-5А до ТК 5-02-Т-2-29-5Б 1 | 5-02-Т-2-29-5А | 5-02-Т-2-29-5Б 1 | 12,1 | 2033 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 452,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 452,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.324 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-5Б до ТК 5-02-Т-2-29-7А 1 | 5-02-Т-2-29-5Б | 5-02-Т-2-29-7А 1 | 30,9 | 2033 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 842,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 842,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.325 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10 до ПОТ-0271120001 1 | 5-01-К-1А-10 | ПОТ-0271120001 1 | 2,4 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 213,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 213,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.326 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-9-4 до ТК 5-01-Т-1А-9-6А 1 | 5-01-К-1А-9-4 | 5-01-Т-1А-9-6А 1 | 21,0 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 864,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 864,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.327 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-4А до ТК 5-01-Т-1А-9-4Б 1 | 5-01-Т-1А-9-4А | 5-01-Т-1А-9-4Б 1 | 11,5 | 2033 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 396,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.328 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-4Б до ТК 5-01-К-1А-9-4 1 | 5-01-Т-1А-9-4Б | 5-01-К-1А-9-4 1 | 24,3 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 157,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 157,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.329 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-1 до ТК 5-02-К-2-27-21-3 1 | 5-02-К-2-27-21-1 | 5-02-К-2-27-21-3 1 | 115,5 | 2033 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 254,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 254,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.330 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-14 до ПОТ-14990025 1 | 5-01-Т-1-14 | ПОТ-14990025 1 | 29,3 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 558,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 558,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.331 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-11-6Б до ПОТ-0271130003 1 | 5-01-Т-1А-11-6Б | ПОТ-0271130003 1 | 38,2 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 335,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 335,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.332 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-1 до ПОТ-0211060005 1 | 5-02-К-2-27-21-1 | ПОТ-0211060005 1 | 22,8 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 990,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 990,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.333 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-1 до ПОТ-0211060006 1 | 5-02-К-2-27-21-1 | ПОТ-0211060006 1 | 35,4 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 090,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 090,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.334 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-3 до ТК 5-02-К-2-27-21-3-2 1 | 5-02-К-2-27-21-3 | 5-02-К-2-27-21-3-2 1 | 32,3 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 820,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 820,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.335 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-3 до ТК 5-02-К-2-27-21-5 1 | 5-02-К-2-27-21-3 | 5-02-К-2-27-21-5 1 | 34,8 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 038,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 038,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.336 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-21-3-2 до ПОТ-0211060007 1 | 5-02-К-2-27-21-3-2 | ПОТ-0211060007 1 | 9,8 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 855,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 855,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.337 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-18 до ПОТ-0211090001 1 | 5-02-К-2-29-18 | ПОТ-0211090001 1 | 55,0 | 2033 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 801,9 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 801,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.338 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-П-6 до ТК 5-02-Т-2-9 1 | 5-01-П-6 | 5-02-Т-2-9 1 | 332,3 | 2033 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 644,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 644,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.339 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-14А до ТК 5-02-Т-2-14Б 1 | 5-02-К-2-14А | 5-02-Т-2-14Б 1 | 32,5 | 2033 | 600 | 600 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 044,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 044,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.340 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-11 до ТК 5-02-Т-2-14 1 | 5-02-Т-2-11 | 5-02-Т-2-14 1 | 39,0 | 2033 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 709,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 709,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.341 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-14 до ТК 5-02-К-2-14А 1 | 5-02-Т-2-14 | 5-02-К-2-14А 1 | 21,2 | 2034 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 227,5 |  |  |  |  |  |  |  | 3 227,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.342 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-14Б до ТК 5-02-Т-2-15 1 | 5-02-Т-2-14Б | 5-02-Т-2-15 1 | 30,0 | 2034 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 567,3 |  |  |  |  |  |  |  | 4 567,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.343 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-15 до ТК 5-02-Т-2-16 1 | 5-02-Т-2-15 | 5-02-Т-2-16 1 | 172,7 | 2034 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26 292,2 |  |  |  |  |  |  |  | 26 292,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.344 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9 до ТК 5-02-Т-2-11 1 | 5-02-Т-2-9 | 5-02-Т-2-11 1 | 83,0 | 2034 | 600 | 600 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 636,1 |  |  |  |  |  |  |  | 12 636,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.345 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-15 до ТК 5-01-К-1-17 1 | 5-01-К-1-15 | 5-01-К-1-17 1 | 171,9 | 2034 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 010,8 |  |  |  |  |  |  |  | 39 010,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.346 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-17 до ТК 5-01-К-1-19 1 | 5-01-К-1-17 | 5-01-К-1-19 1 | 104,4 | 2034 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 692,5 |  |  |  |  |  |  |  | 23 692,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.347 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-19 до ТК 5-01-К-1-21 1 | 5-01-К-1-19 | 5-01-К-1-21 1 | 81,3 | 2034 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 450,3 |  |  |  |  |  |  |  | 18 450,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.348 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-21 до ТК 5-01-К-1-23 1 | 5-01-К-1-21 | 5-01-К-1-23 1 | 33,4 | 2034 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 579,8 |  |  |  |  |  |  |  | 7 579,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.349 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-24 до ТК 5-01-К-1А-10-26 1 | 5-01-К-1А-10-24 | 5-01-К-1А-10-26 1 | 77,5 | 2034 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 214,3 |  |  |  |  |  |  |  | 9 214,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.350 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-10-22 до ТК 5-01-К-1А-10-24 1 | 5-01-Т-1А-10-22 | 5-01-К-1А-10-24 1 | 49,7 | 2034 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 909,1 |  |  |  |  |  |  |  | 5 909,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.351 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-2 до ТК 5-01-К-1А-11-4 1 | 5-01-К-1А-11-2 | 5-01-К-1А-11-4 1 | 96,9 | 2034 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 233,9 |  |  |  |  |  |  |  | 10 233,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.352 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-4 до ТК 5-01-К-1А-11-6 1 | 5-01-К-1А-11-4 | 5-01-К-1А-11-6 1 | 53,4 | 2034 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 639,8 |  |  |  |  |  |  |  | 5 639,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.353 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-9-2 до ТК 5-01-Т-1А-9-4А 1 | 5-01-К-1А-9-2 | 5-01-Т-1А-9-4А 1 | 14,8 | 2034 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 563,1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 563,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.354 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-7 до ТК 5-01-Т-1-7-2 1 | 5-01-Т-1-7 | 5-01-Т-1-7-2 1 | 58,2 | 2034 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 495,2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 495,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.355 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-7-2 до ТК 5-01-Т-1-7-4 1 | 5-01-Т-1-7-2 | 5-01-Т-1-7-4 1 | 102,2 | 2034 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 381,5 |  |  |  |  |  |  |  | 4 381,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.356 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-2А до ТК 5-01-Т-1А-9-2Б 1 | 5-01-Т-1А-9-2А | 5-01-Т-1А-9-2Б 1 | 12,0 | 2034 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 514,5 |  |  |  |  |  |  |  | 514,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.357 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-9-2Б до ТК 5-01-К-1А-9-2 1 | 5-01-Т-1А-9-2Б | 5-01-К-1А-9-2 1 | 21,4 | 2034 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 260,1 |  |  |  |  |  |  |  | 2 260,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.358 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3 до ТК 5-02-К-2-27-3-2 1 | 5-02-К-2-27-3 | 5-02-К-2-27-3-2 1 | 54,8 | 2034 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 787,6 |  |  |  |  |  |  |  | 5 787,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.359 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-7-4 до ТК 5-01-К-1-7-6 1 | 5-01-Т-1-7-4 | 5-01-К-1-7-6 1 | 100,0 | 2034 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 891,4 |  |  |  |  |  |  |  | 3 891,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.360 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-2 до ТК 5-02-К-2-27-3-4 1 | 5-02-К-2-27-3-2 | 5-02-К-2-27-3-4 1 | 45,5 | 2034 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 352,2 |  |  |  |  |  |  |  | 4 352,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.361 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция учатка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-6 до ТК 5-01-Т-1А-11-6А 1 | 5-01-К-1А-11-6 | 5-01-Т-1А-11-6А 1 | 15,6 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 440,4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 440,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.362 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-11-6 до ПОТ-0271130001 1 | 5-01-К-1А-11-6 | ПОТ-0271130001 1 | 45,8 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 228,8 |  |  |  |  |  |  |  | 4 228,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.363 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-4 до ТК 5-02-К-2-27-3-4-1 1 | 5-02-К-2-27-3-4 | 5-02-К-2-27-3-4-1 1 | 35,5 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 277,8 |  |  |  |  |  |  |  | 3 277,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.364 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-4 до ТК 5-02-К-2-27-3-6 1 | 5-02-К-2-27-3-4 | 5-02-К-2-27-3-6 1 | 84,7 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 820,6 |  |  |  |  |  |  |  | 7 820,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.365 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-4 до ТК 5-02-Т-2-27-3-4А 1 | 5-02-К-2-27-3-4 | 5-02-Т-2-27-3-4А 1 | 4,9 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 452,4 |  |  |  |  |  |  |  | 452,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.366 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-2 до ПОТ-0231070013 1 | 5-02-К-2-27-3-2 | ПОТ-0231070013 1 | 9,8 | 2034 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 904,9 |  |  |  |  |  |  |  | 904,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.367 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-26 до ПОТ-0271150002 1 | 5-01-К-1А-10-26 | ПОТ-0271150002 1 | 5,0 | 2034 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 454,0 |  |  |  |  |  |  |  | 454,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.368 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-4-1 до ПОТ-0231070006 1 | 5-02-К-2-27-3-4-1 | ПОТ-0231070006 1 | 5,0 | 2034 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 447,9 |  |  |  |  |  |  |  | 447,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.369 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-5 до ТК 5-02-К-2-29-4-7 1 | 5-02-К-2-29-4-5 | 5-02-К-2-29-4-7 1 | 89,3 | 2034 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 998,8 |  |  |  |  |  |  |  | 7 998,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.370 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-4-7 до ПОТ-0211070004 1 | 5-02-К-2-29-4-7 | ПОТ-0211070004 1 | 8,4 | 2034 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 752,4 |  |  |  |  |  |  |  | 752,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.371 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-27-3-4-1 до ПОТ-0231070005 1 | 5-02-К-2-27-3-4-1 | ПОТ-0231070005 1 | 38,3 | 2034 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 360,1 |  |  |  |  |  |  |  | 3 360,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.372 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-КТЦ до ТК 5-01-П-6 2 | 5-01-Т-КТЦ | 5-01-П-6 2 | 60,0 | 2034 | 700 | 700 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 162,4 |  |  |  |  |  |  |  | 11 162,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.373 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-6 до ТК 5-01-Т-1А-3-6-1 1 | 5-01-К-1А-3-6 | 5-01-Т-1А-3-6-1 1 | 21,3 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 339,5 |  |  |  |  |  |  | 2 339,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.374 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-9-10 до ТК 5-05-Т-5-9-10-1 1 | 5-05-Т-5-9-10 | 5-05-Т-5-9-10-1 1 | 2,1 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 93,6 |  |  |  |  |  |  | 93,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.375 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-05-Т-5-9-10 до ТК 5-05-Т-5-9-10-3 1 | 5-05-Т-5-9-10 | 5-05-Т-5-9-10-3 1 | 24,6 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 702,0 |  |  |  |  |  |  | 2 702,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.376 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка теплвой сети от ТК 5-05-Т-5-9-10-3 до ПОТ-0341070001 1 | 5-05-Т-5-9-10-3 | ПОТ-0341070001 1 | 26,8 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 194,9 |  |  |  |  |  |  | 1 194,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.377 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-17-1 до ПОТ-32260020 1 | 5-01-К-1-17-1 | ПОТ-32260020 1 | 24,8 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 381,4 |  |  |  |  |  |  | 2 381,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.378 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-14 до ТК 5-01-Т-1А-3-20-14А 1 | 5-01-К-1А-3-20-14 | 5-01-Т-1А-3-20-14А 1 | 12,8 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 229,1 |  |  |  |  |  |  | 1 229,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.379 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-7 до ПОТ-0221060010 1 | 5-02-К-2-29-7 | ПОТ-0221060010 1 | 4,3 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 412,9 |  |  |  |  |  |  | 412,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.380 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-7А до ТК 5-02-Т-2-29-7Б 1 | 5-02-Т-2-29-7А | 5-02-Т-2-29-7Б 1 | 56,8 | 2035 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 118,5 |  |  |  |  |  |  | 2 118,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.381 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-7Б до ТК 5-02-К-2-29-7 1 | 5-02-Т-2-29-7Б | 5-02-К-2-29-7 1 | 25,7 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 467,9 |  |  |  |  |  |  | 2 467,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.382 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-4А до ПОТ-0281110011 1 | 5-01-К-1А-3-4А | ПОТ-0281110011 1 | 42,4 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 003,9 |  |  |  |  |  |  | 4 003,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.383 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1-50-1А до ПОТ-32260059 1 | 5-01-Т-1-50-1А | ПОТ-32260059 1 | 38,8 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 663,9 |  |  |  |  |  |  | 3 663,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.384 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-6-1 до ТК 5-01-Т-1А-3-6-3 1 | 5-01-Т-1А-3-6-1 | 5-01-Т-1А-3-6-3 1 | 53,3 | 2035 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 882,5 |  |  |  |  |  |  | 1 882,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.385 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-6-3 до ПОТ-0281110016 1 | 5-01-Т-1А-3-6-3 | ПОТ-0281110016 1 | 17,1 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 614,8 |  |  |  |  |  |  | 1 614,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.386 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-29-20-2 до ПОТ-0201080003 1 | 5-02-К-2-29-20-2 | ПОТ-0201080003 1 | 52,0 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 910,4 |  |  |  |  |  |  | 4 910,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.387 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-27-3-4-1Б до ПОТ-0231070007 1 | 5-02-Т-2-27-3-4-1Б | ПОТ-0231070007 1 | 36,3 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 427,8 |  |  |  |  |  |  | 3 427,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.388 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-1 до ПОТ-0291110025 1 | 5-01-К-1А-3-12-1 | ПОТ-0291110025 1 | 16,5 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 505,5 |  |  |  |  |  |  | 1 505,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.389 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-3-1 до ПОТ-0291110011 1 | 5-01-К-1А-3-12-3-1 | ПОТ-0291110011 1 | 4,1 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 374,1 |  |  |  |  |  |  | 374,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.390 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-12-7 до ПОТ-0291110014 1 | 5-01-К-1А-3-12-7 | ПОТ-0291110014 1 | 19,2 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 751,8 |  |  |  |  |  |  | 1 751,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.391 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-8-1 до ПОТ-0291110003 1 | 5-01-Т-1А-3-8-1 | ПОТ-0291110003 1 | 46,1 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 206,2 |  |  |  |  |  |  | 4 206,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.392 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-23 до ТК 5-01-К-1-24 1 | 5-01-К-1-23 | 5-01-К-1-24 1 | 78,9 | 2035 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 182,9 |  |  |  |  |  |  | 16 182,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.393 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-24 до ТК 5-01-К-1-25 1 | 5-01-К-1-24 | 5-01-К-1-25 1 | 36,2 | 2035 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 424,9 |  |  |  |  |  |  | 7 424,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.394 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-25 до ТК 5-01-К-1-26 1 | 5-01-К-1-25 | 5-01-К-1-26 1 | 37,5 | 2035 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 691,5 |  |  |  |  |  |  | 7 691,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.395 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-26 до ТК 5-01-К-1-27 1 | 5-01-К-1-26 | 5-01-К-1-27 1 | 81,8 | 2035 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 777,7 |  |  |  |  |  |  | 16 777,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.396 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-27 до ТК 5-01-К-1-28 1 | 5-01-К-1-27 | 5-01-К-1-28 1 | 53,0 | 2035 | 400 | 400 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 870,7 |  |  |  |  |  |  | 10 870,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.397 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-46 до ТК 5-01-К-46-2 1 | 5-01-К-1-46 | 5-01-К-46-2 1 | 33,0 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 624,7 |  |  |  |  |  |  | 3 624,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.398 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-48-10 до ТК 5-01-К-1-48-12 1 | 5-01-К-1-48-10 | 5-01-К-1-48-12 1 | 44,9 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 931,7 |  |  |  |  |  |  | 4 931,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.399 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-48-12 до ТК 5-01-К-1-48-14 1 | 5-01-К-1-48-12 | 5-01-К-1-48-14 1 | 48,2 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 294,2 |  |  |  |  |  |  | 5 294,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.400 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-48-8 до ТК 5-01-К-1-48-10 1 | 5-01-К-1-48-8 | 5-01-К-1-48-10 1 | 21,0 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 306,6 |  |  |  |  |  |  | 2 306,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.401 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15 до ТК 5-01-К-1А-15-1 1 | 5-01-К-1А-15 | 5-01-К-1А-15-1 1 | 47,9 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 261,2 |  |  |  |  |  |  | 5 261,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.402 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-15-1 до ТК 5-01-Т-1А-15-1А 1 | 5-01-К-1А-15-1 | 5-01-Т-1А-15-1А 1 | 58,3 | 2035 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 403,6 |  |  |  |  |  |  | 6 403,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.403 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9 до ТК 5-02-Т-2-9-1 1 | 5-02-Т-2-9 | 5-02-Т-2-9-1 1 | 19,3 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 860,5 |  |  |  |  |  |  | 860,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.404 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-1 до ТК 5-02-Т-2-9-3 1 | 5-02-Т-2-9-1 | 5-02-Т-2-9-3 1 | 42,0 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 872,7 |  |  |  |  |  |  | 1 872,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.405 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-3 до ТК 5-02-Т-2-9-5 1 | 5-02-Т-2-9-3 | 5-02-Т-2-9-5 1 | 52,7 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 349,7 |  |  |  |  |  |  | 2 349,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.406 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-5 до ТК 5-02-Т-2-9-7 1 | 5-02-Т-2-9-5 | 5-02-Т-2-9-7 1 | 10,4 | 2035 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 463,7 |  |  |  |  |  |  | 463,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.407 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-14-2 до ТК 5-01-Т-1А-3-20-14-4 1 | 5-01-К-1А-3-20-14-2 | 5-01-Т-1А-3-20-14-4 1 | 9,0 | 2035 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 895,3 |  |  |  |  |  |  | 895,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.408 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка телповой сети от ТК 5-01-Т-1А-3-20-14Б до ТК 5-01-К-1А-3-20-14-2 1 | 5-01-Т-1А-3-20-14Б | 5-01-К-1А-3-20-14-2 1 | 21,6 | 2035 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 148,7 |  |  |  |  |  |  | 2 148,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.409 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-7-9-1 до ТК 5-02-Т-2-9-7-3 1 | 5-02-Т-2-7-9-1 | 5-02-Т-2-9-7-3 1 | 39,5 | 2035 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 598,6 |  |  |  |  |  |  | 1 598,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.410 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-7 до ТК 5-02-Т-2-7-9-1 1 | 5-02-Т-2-9-7 | 5-02-Т-2-7-9-1 1 | 15,7 | 2035 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 635,4 |  |  |  |  |  |  | 635,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.411 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-7 до ТК 5-02-Т-2-9-9 1 | 5-02-Т-2-9-7 | 5-02-Т-2-9-9 1 | 43,6 | 2035 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 764,5 |  |  |  |  |  |  | 1 764,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.412 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-7-3 до ТК 5-02-К-2-9-7-5 1 | 5-02-Т-2-9-7-3 | 5-02-К-2-9-7-5 1 | 66,4 | 2035 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 687,2 |  |  |  |  |  |  | 2 687,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.413 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-9 до ТК 5-02-К-2-9-11 1 | 5-02-Т-2-9-9 | 5-02-К-2-9-11 1 | 24,9 | 2035 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 007,7 |  |  |  |  |  |  | 1 007,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.414 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-39 до ТК 5-01-К-1-39-2 1 | 5-01-К-1-39 | 5-01-К-1-39-2 1 | 71,8 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 894,7 |  |  |  |  |  |  | 6 894,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.415 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-39-2 до ПОТ-32260046 1 | 5-01-К-1-39-2 | ПОТ-32260046 1 | 118,8 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 407,9 |  |  |  |  |  |  | 11 407,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.416 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-48-14 до ПОТ-32260086 1 | 5-01-К-1-48-14 | ПОТ-32260086 1 | 23,1 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 218,2 |  |  |  |  |  |  | 2 218,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.417 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-17 до ТК 5-01-Т-1А-17-2 1 | 5-01-К-1А-17 | 5-01-Т-1А-17-2 1 | 25,0 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 400,6 |  |  |  |  |  |  | 2 400,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.418 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-5 до ТК 5-01-К-1А-5-2 1 | 5-01-Т-1А-5 | 5-01-К-1А-5-2 1 | 64,0 | 2035 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 387,0 |  |  |  |  |  |  | 2 387,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.419 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-9-11 до ТК 5-02-Т-2-9-13 1 | 5-02-К-2-9-11 | 5-02-Т-2-9-13 1 | 70,2 | 2035 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 618,2 |  |  |  |  |  |  | 2 618,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.420 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-27-7-13Б до ПОТ-0221060007 1 | 5-02-Т-2-27-7-13Б | ПОТ-0221060007 1 | 28,3 | 2035 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 717,5 |  |  |  |  |  |  | 2 717,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.421 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-13 до ПОТ-0291070002 1 | 5-02-Т-2-9-13 | ПОТ-0291070002 1 | 63,8 | 2035 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 379,5 |  |  |  |  |  |  | 2 379,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.422 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-23-1-5 до ПОТ-32260067 1 | 5-01-К-1-23-1-5 | ПОТ-32260067 1 | 33,8 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 191,8 |  |  |  |  |  |  | 3 191,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.423 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-29-1 до ПОТ-32260038 1 | 5-01-К-1-29-1 | ПОТ-32260038 1 | 2,7 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 255,0 |  |  |  |  |  |  | 255,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.424 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1-39-2 до ТК 5-01-К-39-2-2 1 | 5-01-К-1-39-2 | 5-01-К-39-2-2 1 | 6,8 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 642,1 |  |  |  |  |  |  | 642,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.425 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-16 до ТК ПОТ-0271140004 1 | 5-01-К-1А-10-16 | ПОТ-0271140004 1 | 47,0 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 438,3 |  |  |  |  |  |  | 4 438,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.426 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-13 до ПОТ-0261120002 1 | 5-01-К-1А-13 | ПОТ-0261120002 1 | 46,6 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 400,5 |  |  |  |  |  |  | 4 400,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.427 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-20-12 до ТК 5-01-Т-1А-3-20-12А 1 | 5-01-К-1А-3-20-12 | 5-01-Т-1А-3-20-12А 1 | 14,0 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 322,0 |  |  |  |  |  |  | 1 322,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.428 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-3-24А до ПОТ-0301120002 1 | 5-01-К-1А-3-24А | ПОТ-0301120002 1 | 24,1 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 275,8 |  |  |  |  |  |  | 2 275,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.429 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-5-2 до ПОТ-0281110006 1 | 5-01-К-1А-5-2 | ПОТ-0281110006 1 | 47,0 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 438,3 |  |  |  |  |  |  | 4 438,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.430 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-39-2-2 до ПОТ-32260045 1 | 5-01-К-39-2-2 | ПОТ-32260045 1 | 8,5 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 802,7 |  |  |  |  |  |  | 802,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.431 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-46-2 до ПОТ-32260057 1 | 5-01-К-46-2 | ПОТ-32260057 1 | 56,5 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 335,3 |  |  |  |  |  |  | 5 335,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.432 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-Т-1А-1 до ПОТ-14990023 1 | 5-01-Т-1А-1 | ПОТ-14990023 1 | 30,0 | 2035 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 056,5 |  |  |  |  |  |  | 1 056,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.433 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-К-2-9-7-5 до ПОТ-0291070004 1 | 5-02-К-2-9-7-5 | ПОТ-0291070004 1 | 21,7 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 049,2 |  |  |  |  |  |  | 2 049,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.434 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-7А до ТК 5-02-Т-2-29-7А-1 1 | 5-02-Т-2-29-7А | 5-02-Т-2-29-7А-1 1 | 42,6 | 2035 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 504,6 |  |  |  |  |  |  | 1 504,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.435 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-29-7А-1 до ПОТ-0221060009 1 | 5-02-Т-2-29-7А-1 | ПОТ-0221060009 1 | 18,2 | 2035 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 718,6 |  |  |  |  |  |  | 1 718,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.436 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-1 до ПОТ-0291070005 1 | 5-02-Т-2-9-1 | ПОТ-0291070005 1 | 55,6 | 2035 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 963,8 |  |  |  |  |  |  | 1 963,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.437 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-02-Т-2-9-7-3 до ПОТ-0291070003 1 | 5-02-Т-2-9-7-3 | ПОТ-0291070003 1 | 15,7 | 2035 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 554,5 |  |  |  |  |  |  | 554,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.438 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-01-К-1А-10-14 до ТК 5-01-Т-1А-10-14-2 1 | 5-01-К-1А-10-14 | 5-01-Т-1А-10-14-2 1 | 64,3 | 2035 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 989,9 |  |  |  |  |  |  | 5 989,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.439 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-16 до 5-01-К-1А-10-16-1 1 | 5-01-К-1А-10-16 | 5-01-К-1А-10-16-1 1 | 19,9 | 2035 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 853,8 |  |  |  |  |  |  | 1 853,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.440 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-16-1 до ПОТ-0271140005 1 | 5-01-К-1А-10-16-1 | ПОТ-0271140005 1 | 11,9 | 2035 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 108,5 |  |  |  |  |  |  | 1 108,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.441 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-10 до ПОТ-0271130005 1 | 5-01-Т-1А-10-10 | ПОТ-0271130005 1 | 55,3 | 2035 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 151,5 |  |  |  |  |  |  | 5 151,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.442 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-15-2Б до ПОТ-0261120006 1 | 5-01-Т-1А-15-2Б | ПОТ-0261120006 1 | 77,9 | 2035 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 256,8 |  |  |  |  |  |  | 7 256,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.443 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-20 до ПОТ-0271140006 1 | 5-01-К-1А-10-20 | ПОТ-0271140006 1 | 4,0 | 2035 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125,9 |  |  |  |  |  |  | 125,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.444 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-12 до ПОТ-0301110010 1 | 5-01-К-1А-3-20-12 | ПОТ-0301110010 1 | 28,6 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 609,3 |  |  |  |  |  |  | 2 609,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.445 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1-27-3 до 5-01-Т-1-27-5 1 | 5-01-Т-1-27-3 | 5-01-Т-1-27-5 1 | 69,3 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 323,0 |  |  |  |  |  |  | 6 323,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.446 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1-27-5 до ПОТ-32260033 1 | 5-01-Т-1-27-5 | ПОТ-32260033 1 | 23,2 | 2035 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 750,6 |  |  |  |  |  |  | 750,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.447 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1-48-8-4 до 5-01-Т-1-48-8-4А 1 | 5-01-Т-1-48-8-4 | 5-01-Т-1-48-8-4А 1 | 17,9 | 2035 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 579,1 |  |  |  |  |  |  | 579,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.448 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-14-2 до ПОТ-0271140002 1 | 5-01-Т-1А-10-14-2 | ПОТ-0271140002 1 | 9,0 | 2035 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 821,2 |  |  |  |  |  |  | 821,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.449 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-8 до ПОТ-0271130006 1 | 5-01-Т-1А-10-8 | ПОТ-0271130006 1 | 7,5 | 2036 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 711,6 |  |  |  |  |  | 711,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.450 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-9-11 до ПОТ-0291070009 1 | 5-02-К-2-9-11 | ПОТ-0291070009 1 | 3,0 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,9 |  |  |  |  |  | 100,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.451 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-7-9-1 до ПОТ-0291070007 1 | 5-02-Т-2-7-9-1 | ПОТ-0291070007 1 | 1,5 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50,5 |  |  |  |  |  | 50,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.452 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-9-13 до ПОТ-0291070010 1 | 5-02-Т-2-9-13 | ПОТ-0291070010 1 | 3,8 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 127,9 |  |  |  |  |  | 127,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.453 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-9-3 до ПОТ-0291070006 1 | 5-02-Т-2-9-3 | ПОТ-0291070006 1 | 2,0 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 67,3 |  |  |  |  |  | 67,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.454 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-9-5 до ПОТ-0291070001 1 | 5-02-Т-2-9-5 | ПОТ-0291070001 1 | 9,2 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 309,6 |  |  |  |  |  | 309,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.455 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-9-9 до ПОТ-0291070008 1 | 5-02-Т-2-9-9 | ПОТ-0291070008 1 | 3,6 | 2036 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 121,1 |  |  |  |  |  | 121,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.456 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-26 до 5-01-К-1А-3-28 1 | 5-01-К-1А-3-26 | 5-01-К-1А-3-28 1 | 204,8 | 2036 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33 182,2 |  |  |  |  |  | 33 182,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.457 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-28 до 5-01-К-1А-3-30 1 | 5-01-К-1А-3-28 | 5-01-К-1А-3-30 1 | 99,7 | 2036 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 153,7 |  |  |  |  |  | 16 153,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.458 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-30 до 5-01-К-1А-3-32 1 | 5-01-К-1А-3-30 | 5-01-К-1А-3-32 1 | 175,7 | 2036 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 467,4 |  |  |  |  |  | 28 467,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.459 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-П-15 до 5-05-Т-5-17 1 | 5-01-П-15 | 5-05-Т-5-17 1 | 281,2 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 880,0 |  |  |  |  |  | 23 880,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.460 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-11 до 5-05-Т-5-11А 1 | 5-05-Т-5-11 | 5-05-Т-5-11А 1 | 45,4 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 855,5 |  |  |  |  |  | 3 855,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.461 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-11А до 5-05-Т-5-11Б 1 | 5-05-Т-5-11А | 5-05-Т-5-11Б 1 | 12,2 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 036,0 |  |  |  |  |  | 1 036,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.462 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-11Б до 5-05-Т-5-13 1 | 5-05-Т-5-11Б | 5-05-Т-5-13 1 | 7,5 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 636,9 |  |  |  |  |  | 636,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.463 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13 до 5-01-П-15 1 | 5-05-Т-5-13 | 5-01-П-15 1 | 704,4 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 59 819,0 |  |  |  |  |  | 59 819,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.464 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-17 до 5-05-ЦТП-Сельхозхим 1 | 5-05-Т-5-17 | 5-05-ЦТП-Сельхозхим 1 | 430,8 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 584,4 |  |  |  |  |  | 36 584,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.465 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3 до 5-05-Т-5-4 1 | 5-05-Т-5-3 | 5-05-Т-5-4 1 | 111,3 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 451,8 |  |  |  |  |  | 9 451,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.466 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-4 до 5-05-Т-5-5 1 | 5-05-Т-5-4 | 5-05-Т-5-5 1 | 209,5 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17 791,1 |  |  |  |  |  | 17 791,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.467 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-5 до 5-05-Т-5-7 1 | 5-05-Т-5-5 | 5-05-Т-5-7 1 | 195,5 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 602,2 |  |  |  |  |  | 16 602,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.468 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-7 до 5-05-Т-5-9 1 | 5-05-Т-5-7 | 5-05-Т-5-9 1 | 77,7 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 598,4 |  |  |  |  |  | 6 598,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.469 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-9 до 5-05-Т-5-11 1 | 5-05-Т-5-9 | 5-05-Т-5-11 1 | 55,0 | 2036 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 670,7 |  |  |  |  |  | 4 670,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.470 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1-9 до ПОТ-32260019 1 | 5-01-Т-1-9 | ПОТ-32260019 1 | 16,1 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 776,4 |  |  |  |  | 776,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.471 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-23-1-5 до 5-01-Т-1-23-1-7 1 | 5-01-К-1-23-1-5 | 5-01-Т-1-23-1-7 1 | 11,5 | 2037 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 237,4 |  |  |  |  | 1 237,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.472 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-27-1 до 5-01-К-1-27-3 1 | 5-01-К-1-27-1 | 5-01-К-1-27-3 1 | 65,6 | 2037 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 058,3 |  |  |  |  | 7 058,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.473 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1-23-1-3А до 5-01-К-1-23-1-5 1 | 5-01-Т-1-23-1-3А | 5-01-К-1-23-1-5 1 | 19,5 | 2037 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 098,1 |  |  |  |  | 2 098,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.474 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-3-6 до 5-02-Т-2-27-3-6А 1 | 5-02-К-2-27-3-6 | 5-02-Т-2-27-3-6А 1 | 17,3 | 2037 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 796,8 |  |  |  |  | 1 796,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.475 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-27-3 до 5-01-К-1-27-5 1 | 5-01-К-1-27-3 | 5-01-К-1-27-5 1 | 24,2 | 2037 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 471,7 |  |  |  |  | 2 471,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.476 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-27-5 до ПОТ-32260032 1 | 5-01-К-1-27-5 | ПОТ-32260032 1 | 37,3 | 2037 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 809,7 |  |  |  |  | 3 809,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.477 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-3-6 до ПОТ-0231070008 1 | 5-02-К-2-27-3-6 | ПОТ-0231070008 1 | 15,2 | 2037 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 531,5 |  |  |  |  | 1 531,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.478 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-12-1 до ПОТ-0301110012 1 | 5-01-К-1А-3-20-12-1 | ПОТ-0301110012 1 | 11,7 | 2037 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 154,6 |  |  |  |  | 1 154,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.479 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-20-12Б до 5-01-К-1А-3-20-12-1 1 | 5-01-Т-1А-3-20-12Б | 5-01-К-1А-3-20-12-1 1 | 18,6 | 2037 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 835,6 |  |  |  |  | 1 835,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.480 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10 до 5-01-К-1А-10 1 | 5-01-Т-1А-10 | 5-01-К-1А-10 1 | 40,5 | 2037 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 824,4 |  |  |  |  | 6 824,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.481 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10 до 5-01-К-1А-11 1 | 5-01-К-1А-10 | 5-01-К-1А-11 1 | 82,3 | 2037 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 637,3 |  |  |  |  | 12 637,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.482 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-11 до 5-01-К-1А-13 1 | 5-01-К-1А-11 | 5-01-К-1А-13 1 | 87,2 | 2037 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 389,8 |  |  |  |  | 13 389,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.483 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-13 до 5-01-К-1А-15 1 | 5-01-К-1А-13 | 5-01-К-1А-15 1 | 56,2 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 516,2 |  |  |  |  | 7 516,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.484 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-15 до 5-01-К-1А-17 1 | 5-01-К-1А-15 | 5-01-К-1А-17 1 | 90,4 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 090,1 |  |  |  |  | 12 090,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.485 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-17 до 5-01-К-1А-18 1 | 5-01-К-1А-17 | 5-01-К-1А-18 1 | 67,2 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 987,1 |  |  |  |  | 8 987,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.486 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-18 до 5-01-К-1А-18А 1 | 5-01-К-1А-18 | 5-01-К-1А-18А 1 | 99,5 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 307,1 |  |  |  |  | 13 307,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.487 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-18А до 5-01-К-1А-19 1 | 5-01-К-1А-18А | 5-01-К-1А-19 1 | 35,7 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 774,5 |  |  |  |  | 4 774,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.488 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-19 до 5-01-К-1А-20 1 | 5-01-К-1А-19 | 5-01-К-1А-20 1 | 98,5 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 173,4 |  |  |  |  | 13 173,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.489 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-20 до 5-01-К-1А-22 1 | 5-01-К-1А-20 | 5-01-К-1А-22 1 | 86,3 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 541,8 |  |  |  |  | 11 541,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.490 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-22 до 5-01-К-1А-23 1 | 5-01-К-1А-22 | 5-01-К-1А-23 1 | 45,8 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 125,3 |  |  |  |  | 6 125,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.491 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-23 до 5-01-К-1А-24 1 | 5-01-К-1А-23 | 5-01-К-1А-24 1 | 98,4 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 160,4 |  |  |  |  | 13 160,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.492 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-24 до 5-01-К-1А-26 1 | 5-01-К-1А-24 | 5-01-К-1А-26 1 | 104,4 | 2037 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 962,5 |  |  |  |  | 13 962,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.493 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-1 до 5-01-Т-1А-3-12-1А 1 | 5-01-К-1А-3-12-1 | 5-01-Т-1А-3-12-1А 1 | 17,9 | 2037 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 126,5 |  |  |  |  | 2 126,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.494 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-1-2А до 5-01-К-1А-3-12-1-2 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-2А | 5-01-К-1А-3-12-1-2 1 | 64,0 | 2037 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 603,3 |  |  |  |  | 7 603,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.495 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-12-1А до 5-01-К-1А-3-12-1-2А 1 | 5-01-Т-1А-3-12-1А | 5-01-К-1А-3-12-1-2А 1 | 90,5 | 2037 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 751,5 |  |  |  |  | 10 751,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.496 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10 до 5-05-Т-5-3-10-1 1 | 5-05-Т-5-3-10 | 5-05-Т-5-3-10-1 1 | 181,9 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 772,2 |  |  |  |  | 8 772,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.497 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-1 до 5-05-Т-5-3-10-3 1 | 5-05-Т-5-3-10-1 | 5-05-Т-5-3-10-3 1 | 343,2 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 551,0 |  |  |  |  | 16 551,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.498 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-3 до 5-05-Т-5-3-10-5 1 | 5-05-Т-5-3-10-3 | 5-05-Т-5-3-10-5 1 | 86,6 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 176,3 |  |  |  |  | 4 176,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.499 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-5 до 5-05-Т-5-3-10-7 1 | 5-05-Т-5-3-10-5 | 5-05-Т-5-3-10-7 1 | 61,0 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 941,8 |  |  |  |  | 2 941,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.500 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-7 до 5-05-Т-5-3-10-9 1 | 5-05-Т-5-3-10-7 | 5-05-Т-5-3-10-9 1 | 141,4 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 819,1 |  |  |  |  | 6 819,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.501 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-9 до 5-05-Т-5-3-10-11 1 | 5-05-Т-5-3-10-9 | 5-05-Т-5-3-10-11 1 | 78,6 | 2037 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 790,5 |  |  |  |  | 3 790,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.502 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-16 до 5-01-Т-1А-3-20-16-2 1 | 5-01-К-1А-3-20-16 | 5-01-Т-1А-3-20-16-2 1 | 74,4 | 2037 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 005,2 |  |  |  |  | 8 005,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.503 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-34 до 5-01-Т-1А-3-34-2А 1 | 5-01-К-1А-3-34 | 5-01-Т-1А-3-34-2А 1 | 69,7 | 2037 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 499,5 |  |  |  |  | 7 499,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.504 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-17 до 5-01-К-1А-17-1 1 | 5-01-К-1А-17 | 5-01-К-1А-17-1 1 | 33,4 | 2037 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 469,0 |  |  |  |  | 3 469,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.505 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-17-1 до 5-01-Т-1А-17-3 1 | 5-01-К-1А-17-1 | 5-01-Т-1А-17-3 1 | 28,9 | 2037 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 001,6 |  |  |  |  | 3 001,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.506 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-17-3 до 5-01-Т-1А-17-5 1 | 5-01-Т-1А-17-3 | 5-01-Т-1А-17-5 1 | 78,2 | 2037 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 122,0 |  |  |  |  | 8 122,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.507 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-11 до 5-05-Т-5-3-10-11А 1 | 5-05-Т-5-3-10-11 | 5-05-Т-5-3-10-11А 1 | 58,0 | 2037 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 339,7 |  |  |  |  | 2 339,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.508 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-11 до 5-05-Т-5-3-10-13 1 | 5-05-Т-5-3-10-11 | 5-05-Т-5-3-10-13 1 | 286,5 | 2037 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 557,5 |  |  |  |  | 11 557,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.509 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-11А до ПОТ-0371070001 1 | 5-05-Т-5-3-10-11А | ПОТ-0371070001 1 | 31,8 | 2037 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 282,8 |  |  |  |  | 1 282,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.510 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10-13 до ПОТ-0381070001 1 | 5-05-Т-5-3-10-13 | ПОТ-0381070001 1 | 97,4 | 2037 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 929,2 |  |  |  |  | 3 929,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.511 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-1-2 до 5-01-Т-1А-3-12-1-8 1 | 5-01-К-1А-3-12-1-2 | 5-01-Т-1А-3-12-1-8 1 | 25,5 | 2038 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 069,8 |  |  |  | 1 069,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.512 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-16 до ПОТ-0301100001 1 | 5-01-К-1А-3-20-16 | ПОТ-0301100001 1 | 115,9 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 519,1 |  |  |  | 12 519,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.513 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-11 до 5-01-К-1А-3-12-13 1 | 5-01-К-1А-3-12-11 | 5-01-К-1А-3-12-13 1 | 86,7 | 2038 | 80 | 80 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 434,6 |  |  |  | 3 434,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.514 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-10 до ПОТ-0331110006 1 | 5-01-К-1А-3-32-10 | ПОТ-0331110006 1 | 9,7 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 030,4 |  |  |  | 1 030,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.515 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-29-1 до ПОТ-0221070002 1 | 5-02-К-2-29-1 | ПОТ-0221070002 1 | 26,1 | 2038 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 734,9 |  |  |  | 2 734,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.516 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-17-1 до ПОТ-0261110005 1 | 5-01-К-1А-17-1 | ПОТ-0261110005 1 | 25,0 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 565,8 |  |  |  | 2 565,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.517 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-11 до 5-01-К-1А-3-12-11-1 1 | 5-01-К-1А-3-12-11 | 5-01-К-1А-3-12-11-1 1 | 12,4 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,7 |  |  |  | 1 272,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.518 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-11-1 до ПОТ-0281110013 1 | 5-01-К-1А-3-12-11-1 | ПОТ-0281110013 1 | 4,7 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 482,4 |  |  |  | 482,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.519 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-13 до 5-01-К-1А-3-12-13-2 1 | 5-01-К-1А-3-12-13 | 5-01-К-1А-3-12-13-2 1 | 117,8 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 171,3 |  |  |  | 4 171,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.520 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-13 до ПОТ-0281120010 1 | 5-01-К-1А-3-12-13 | ПОТ-0281120010 1 | 2,5 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 88,5 |  |  |  | 88,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.521 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-13 до ПОТ-0281120011 1 | 5-01-К-1А-3-12-13 | ПОТ-0281120011 1 | 19,1 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 676,3 |  |  |  | 676,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.522 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-13-2 до ПОТ-0281120012 1 | 5-01-К-1А-3-12-13-2 | ПОТ-0281120012 1 | 2,7 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 95,6 |  |  |  | 95,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.523 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12-9 до 5-01-Т-1А-3-12-9-2 1 | 5-01-К-1А-3-12-9 | 5-01-Т-1А-3-12-9-2 1 | 12,7 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 449,7 |  |  |  | 449,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.524 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-12-9-2 до ПОТ-0281120008 1 | 5-01-Т-1А-3-12-9-2 | ПОТ-0281120008 1 | 10,4 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 368,3 |  |  |  | 368,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.525 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-12-9-2 до ПОТ-0281120009 1 | 5-01-Т-1А-3-12-9-2 | ПОТ-0281120009 1 | 10,5 | 2038 | 50 | 50 | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 371,8 |  |  |  | 371,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.526 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-10 до ПОТ-0281120003 1 | 5-01-Т-1А-9-10 | ПОТ-0281120003 1 | 32,9 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 376,6 |  |  |  | 3 376,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.527 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-10 до ПОТ-0281120004 1 | 5-01-Т-1А-9-10 | ПОТ-0281120004 1 | 2,3 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 236,6 |  |  |  | 236,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.528 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-6Б до 5-01-Т-1А-9-8 1 | 5-01-Т-1А-9-6Б | 5-01-Т-1А-9-8 1 | 69,0 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 081,7 |  |  |  | 7 081,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.529 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-8 до 5-01-Т-1А-9-10 1 | 5-01-Т-1А-9-8 | 5-01-Т-1А-9-10 1 | 20,0 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 052,7 |  |  |  | 2 052,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.530 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-8 до ПОТ-0281120001 1 | 5-01-Т-1А-9-8 | ПОТ-0281120001 1 | 8,6 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 882,7 |  |  |  | 882,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.531 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-8 до ПОТ-0281120002 1 | 5-01-Т-1А-9-8 | ПОТ-0281120002 1 | 18,6 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 909,0 |  |  |  | 1 909,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.532 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-31 до 5-02-К-2-33 1 | 5-02-К-2-31 | 5-02-К-2-33 1 | 62,4 | 2038 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 566,4 |  |  |  | 16 566,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.533 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-33 до 5-02-К-2-35 1 | 5-02-К-2-33 | 5-02-К-2-35 1 | 117,0 | 2038 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 31 062,0 |  |  |  | 31 062,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.534 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-31А до 5-02-К-2-31 1 | 5-02-Т-2-31А | 5-02-К-2-31 1 | 36,8 | 2038 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 769,9 |  |  |  | 9 769,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.535 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-31 до 5-02-К-2-27-27 1 | 5-02-К-2-31 | 5-02-К-2-27-27 1 | 31,8 | 2038 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 572,7 |  |  |  | 5 572,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.536 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-27-3-6Б до 5-02-Т-2-27-3-8 1 | 5-02-Т-2-27-3-6Б | 5-02-Т-2-27-3-8 1 | 36,6 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 953,4 |  |  |  | 3 953,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.537 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-24 до ПОТ-0301120001 1 | 5-01-К-1А-3-24 | ПОТ-0301120001 1 | 17,2 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 829,1 |  |  |  | 1 829,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.538 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-7-2А до 5-01-Т-1А-7-2 1 | 5-01-Т-1А-7-2А | 5-01-Т-1А-7-2 1 | 34,2 | 2038 | 80 | 80 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 360,4 |  |  |  | 1 360,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.539 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-7А до 5-01-Т-1А-7-2А 1 | 5-01-Т-1А-7А | 5-01-Т-1А-7-2А 1 | 24,5 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 602,4 |  |  |  | 2 602,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.540 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-1Б до 5-01-Т-1А-9-3А 1 | 5-01-Т-1А-9-1Б | 5-01-Т-1А-9-3А 1 | 38,5 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 089,5 |  |  |  | 4 089,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.541 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-7-9 до ПОТ-0231060005 1 | 5-02-К-2-27-7-9 | ПОТ-0231060005 1 | 43,7 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 641,9 |  |  |  | 4 641,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.542 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-20-16-4 до ПОТ-0301100003 1 | 5-01-Т-1А-3-20-16-4 | ПОТ-0301100003 1 | 24,3 | 2038 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 546,3 |  |  |  | 2 546,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.543 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-7-2 до 5-01-Т-1А-7-4 1 | 5-01-Т-1А-7-2 | 5-01-Т-1А-7-4 1 | 55,8 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 727,0 |  |  |  | 5 727,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.544 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-7-4 до 5-01-Т-1А-7-6 1 | 5-01-Т-1А-7-4 | 5-01-Т-1А-7-6 1 | 69,0 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 081,7 |  |  |  | 7 081,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.545 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-7-6 до ПОТ-0281110005 1 | 5-01-Т-1А-7-6 | ПОТ-0281110005 1 | 16,2 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 662,7 |  |  |  | 1 662,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.546 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от ПОТ-0281110001 до 5-01-Т-1А-7-2 1 | ПОТ-0281110001 | 5-01-Т-1А-7-2 1 | 60,6 | 2038 | 50 | 50 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 205,5 |  |  |  | 2 205,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.547 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-35 до 5-02-К-2-35-2 1 | 5-02-К-2-35 | 5-02-К-2-35-2 1 | 91,3 | 2038 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 698,9 |  |  |  | 12 698,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.548 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-2 до 5-05-Т-5-3-3-2 1 | 5-05-Т-5-3-2 | 5-05-Т-5-3-3-2 1 | 184,4 | 2038 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 248,5 |  |  |  | 9 248,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.549 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-3-2 до 5-05-Т-5-3-3-4 1 | 5-05-Т-5-3-3-2 | 5-05-Т-5-3-3-4 1 | 35,6 | 2038 | 150 | 150 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 785,5 |  |  |  | 1 785,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.550 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-10 до 5-01-К-1А-3-32-12 1 | 5-01-К-1А-3-32-10 | 5-01-К-1А-3-32-12 1 | 42,9 | 2038 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 800,5 |  |  |  | 4 800,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.551 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-32-8А до 5-01-К-1А-3-32-10 1 | 5-01-Т-1А-3-32-8А | 5-01-К-1А-3-32-10 1 | 53,5 | 2038 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 986,7 |  |  |  | 5 986,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.552 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-12 до ПОТ-0331100001 1 | 5-01-К-1А-3-32-12 | ПОТ-0331100001 1 | 4,0 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 432,1 |  |  |  | 432,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.553 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-12 до ПОТ-0331100002 1 | 5-01-К-1А-3-32-12 | ПОТ-0331100002 1 | 41,1 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 439,5 |  |  |  | 4 439,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.554 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-32-6Б до 5-01-К-1А-3-32-6-1 1 | 5-01-Т-1А-3-32-6Б | 5-01-К-1А-3-32-6-1 1 | 42,7 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 612,3 |  |  |  | 4 612,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.555 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-К-5-3-3-4А до ПОТ-0321050001 1 | 5-05-К-5-3-3-4А | ПОТ-0321050001 1 | 73,6 | 2038 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 950,0 |  |  |  | 7 950,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.556 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-3-4 до 5-05-К-5-3-3-4А 1 | 5-05-Т-5-3-3-4 | 5-05-К-5-3-3-4А 1 | 116,4 | 2038 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 883,4 |  |  |  | 4 883,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.557 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-6 до ПОТ-0331110002 1 | 5-01-К-1А-3-32-6 | ПОТ-0331110002 1 | 71,9 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 637,4 |  |  |  | 7 637,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.558 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-6-1 до ПОТ-0331110004 1 | 5-01-К-1А-3-32-6-1 | ПОТ-0331110004 1 | 13,0 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 380,9 |  |  |  | 1 380,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.559 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-6-1 до ПОТ-0331110005 1 | 5-01-К-1А-3-32-6-1 | ПОТ-0331110005 1 | 42,7 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 535,7 |  |  |  | 4 535,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.560 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-21-2 до ПОТ-0211060003 1 | 5-02-К-2-27-21-2 | ПОТ-0211060003 1 | 16,0 | 2038 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 699,6 |  |  |  | 1 699,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.561 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-20-14-6 до ПОТ-0291100004 1 | 5-01-Т-1А-3-20-14-6 | ПОТ-0291100004 1 | 34,9 | 2038 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 657,1 |  |  |  | 3 657,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.562 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-27-3-8А до ПОТ-0231070011 1 | 5-02-Т-2-27-3-8А | ПОТ-0231070011 1 | 37,6 | 2038 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 940,0 |  |  |  | 3 940,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.563 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-35 до 5-02-Т-2-19-35-2 1 | 5-02-К-2-19-35 | 5-02-Т-2-19-35-2 1 | 7,9 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 810,8 |  |  |  | 810,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.564 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-19-35-2 до 5-02-Т-2-19-35-2А 1 | 5-02-Т-2-19-35-2 | 5-02-Т-2-19-35-2А 1 | 1,6 | 2038 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 164,2 |  |  |  | 164,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.565 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-30 до 5-02-Т-2-31А 1 | 5-02-Т-2-30 | 5-02-Т-2-31А 1 | 175,0 | 2038 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 46 460,2 |  |  |  | 46 460,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.566 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13 до 5-05-Т-5-13-1 1 | 5-05-Т-5-13 | 5-05-Т-5-13-1 1 | 3,3 | 2038 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 407,7 |  |  |  | 407,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.567 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-1 до ПОТ-0331100003 1 | 5-05-Т-5-13-1 | ПОТ-0331100003 1 | 110,0 | 2038 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 590,8 |  |  |  | 13 590,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.568 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-4-2 до ПОТ-0321110003 1 | 5-01-К-1А-3-32-4-2 | ПОТ-0321110003 1 | 112,6 | 2039 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 104,0 |  |  | 13 104,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.569 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-32-4Б до 5-01-К-1А-3-32-4-2 1 | 5-01-Т-1А-3-32-4Б | 5-01-К-1А-3-32-4-2 1 | 25,6 | 2039 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 979,2 |  |  | 2 979,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.570 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-46 до 5-02-К-2-19-46-1 1 | 5-02-К-2-19-46 | 5-02-К-2-19-46-1 1 | 48,9 | 2039 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 493,3 |  |  | 5 493,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.571 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-46-1 до ПОТ-0241080001 1 | 5-02-К-2-19-46-1 | ПОТ-0241080001 1 | 16,6 | 2039 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 771,9 |  |  | 1 771,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.572 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-1Б до 5-05-Т-5-3 1 | 5-05-Т-5-1Б | 5-05-Т-5-3 1 | 66,6 | 2039 | 400 | 400 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 784,5 |  |  | 12 784,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.573 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32 до 5-01-К-1А-3-32-2 1 | 5-01-К-1А-3-32 | 5-01-К-1А-3-32-2 1 | 59,4 | 2039 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 865,3 |  |  | 9 865,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.574 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-2 до 5-01-К-1А-3-32-4 1 | 5-01-К-1А-3-32-2 | 5-01-К-1А-3-32-4 1 | 45,9 | 2039 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 623,2 |  |  | 7 623,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.575 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-4 до ПОТ-14990004 1 | 5-01-К-1А-3-32-4 | ПОТ-14990004 1 | 6,1 | 2039 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 013,1 |  |  | 1 013,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.576 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-К-5-3-8 до 5-05-Т-5-3-9 1 | 5-05-К-5-3-8 | 5-05-Т-5-3-9 1 | 294,9 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 030,2 |  |  | 25 030,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.577 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3 до ПОТ-0321070001 1 | 5-05-Т-5-3 | ПОТ-0321070001 1 | 106,5 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 039,4 |  |  | 9 039,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.578 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-10 до 5-05-Т-5-3-12 1 | 5-05-Т-5-3-10 | 5-05-Т-5-3-12 1 | 121,2 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 287,1 |  |  | 10 287,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.579 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-12 до 5-05-Т-5-3-14 1 | 5-05-Т-5-3-12 | 5-05-Т-5-3-14 1 | 224,5 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 054,8 |  |  | 19 054,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.580 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-14 до 5-05-Т-5-3-14А 1 | 5-05-Т-5-3-14 | 5-05-Т-5-3-14А 1 | 175,0 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 853,4 |  |  | 14 853,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.581 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-14А до 5-05-Т-5-3-14Б 1 | 5-05-Т-5-3-14А | 5-05-Т-5-3-14Б 1 | 11,4 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 967,6 |  |  | 967,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.582 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-14Б до ПОТ-0371040001 1 | 5-05-Т-5-3-14Б | ПОТ-0371040001 1 | 32,1 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 724,5 |  |  | 2 724,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.583 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-3-9 до 5-05-Т-5-3-10 1 | 5-05-Т-5-3-9 | 5-05-Т-5-3-10 1 | 67,4 | 2039 | 250 | 250 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 720,7 |  |  | 5 720,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.584 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-39 до 5-01-К-1-39-1 1 | 5-01-К-1-39 | 5-01-К-1-39-1 1 | 64,0 | 2039 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 257,8 |  |  | 9 257,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.585 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-34-2 до ПОТ-0331110008 1 | 5-01-К-1А-3-34-2 | ПОТ-0331110008 1 | 15,0 | 2039 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 657,1 |  |  | 1 657,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.586 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-34-2Б до 5-01-К-1А-3-34-2 1 | 5-01-Т-1А-3-34-2Б | 5-01-К-1А-3-34-2 1 | 14,3 | 2039 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 579,7 |  |  | 1 579,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.587 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-12 до 5-01-К-1А-3-14 1 | 5-01-К-1А-3-12 | 5-01-К-1А-3-14 1 | 58,9 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 734,7 |  |  | 10 734,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.588 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-14 до 5-01-К-1А-3-16 1 | 5-01-К-1А-3-14 | 5-01-К-1А-3-16 1 | 50,0 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 112,7 |  |  | 9 112,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.589 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-16 до 5-01-К-1А-3-18 1 | 5-01-К-1А-3-16 | 5-01-К-1А-3-18 1 | 63,2 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 518,4 |  |  | 11 518,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.590 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-18 до 5-01-К-1А-3-20 1 | 5-01-К-1А-3-18 | 5-01-К-1А-3-20 1 | 65,9 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 010,5 |  |  | 12 010,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.591 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20 до 5-01-К-1А-3-22 1 | 5-01-К-1А-3-20 | 5-01-К-1А-3-22 1 | 59,4 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 825,9 |  |  | 10 825,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.592 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-22 до 5-01-К-1А-3-24А 1 | 5-01-К-1А-3-22 | 5-01-К-1А-3-24А 1 | 99,2 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 079,5 |  |  | 18 079,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.593 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-24А до 5-01-К-1А-3-24 1 | 5-01-К-1А-3-24А | 5-01-К-1А-3-24 1 | 4,4 | 2039 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 801,9 |  |  | 801,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.594 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-22 до ПОТ-0251110008 1 | 5-01-К-1А-22 | ПОТ-0251110008 1 | 21,7 | 2039 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 437,7 |  |  | 2 437,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.595 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9-3Б до ПОТ-0271110003 1 | 5-01-Т-1А-9-3Б | ПОТ-0271110003 1 | 20,0 | 2039 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 134,8 |  |  | 2 134,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.596 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-25 до 5-02-К-2-27 1 | 5-02-К-2-25 | 5-02-К-2-27 1 | 77,5 | 2039 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 398,2 |  |  | 21 398,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.597 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-28 до ПОТ-0311120002 1 | 5-01-К-1А-3-28 | ПОТ-0311120002 1 | 111,0 | 2039 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 056,5 |  |  | 16 056,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.598 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-22-1 до ПОТ-0271150001 1 | 5-01-К-1А-10-22-1 | ПОТ-0271150001 1 | 27,2 | 2039 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 055,6 |  |  | 3 055,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.599 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-32-4-2 до ПОТ-0321110002 1 | 5-01-К-1А-3-32-4-2 | ПОТ-0321110002 1 | 13,0 | 2039 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 436,3 |  |  | 1 436,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.600 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-29-10-7 до ПОТ-0211080007 1 | 5-02-К-2-29-10-7 | ПОТ-0211080007 1 | 45,3 | 2039 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 004,3 |  |  | 5 004,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.601 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-5 до ПОТ-32260021 1 | 5-01-К-1-17-5 | ПОТ-32260021 1 | 12,2 | 2039 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 329,5 |  |  | 1 329,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.602 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-5 до ПОТ-32260022 1 | 5-01-К-1-17-5 | ПОТ-32260022 1 | 18,7 | 2039 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 037,9 |  |  | 2 037,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.603 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-15-5 до ПОТ-0271110004 1 | 5-01-Т-1А-15-5 | ПОТ-0271110004 1 | 47,0 | 2039 | 50 | 50 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 016,7 |  |  | 5 016,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.604 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-29 до 5-02-Т-2-30 1 | 5-02-К-2-29 | 5-02-Т-2-30 1 | 60,0 | 2039 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 566,4 |  |  | 16 566,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.605 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-12 до 5-01-К-1А-10-14 1 | 5-01-К-1А-10-12 | 5-01-К-1А-10-14 1 | 108,6 | 2040 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 584,4 |  | 20 584,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.606 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-14 до 5-01-К-1А-10-16 1 | 5-01-К-1А-10-14 | 5-01-К-1А-10-16 1 | 82,3 | 2040 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 599,4 |  | 15 599,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.607 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-10 до 5-01-К-1А-10-12 1 | 5-01-Т-1А-10-10 | 5-01-К-1А-10-12 1 | 37,6 | 2040 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 126,8 |  | 7 126,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.608 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-6 до 5-01-Т-1А-10-8 1 | 5-01-Т-1А-10-6 | 5-01-Т-1А-10-8 1 | 67,2 | 2040 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 737,3 |  | 12 737,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.609 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-8 до 5-01-Т-1А-10-10 1 | 5-01-Т-1А-10-8 | 5-01-Т-1А-10-10 1 | 4,3 | 2040 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 815,0 |  | 815,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.610 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-16 до 5-01-К-1А-10-20 1 | 5-01-К-1А-10-16 | 5-01-К-1А-10-20 1 | 131,7 | 2040 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 747,9 |  | 22 747,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.611 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-10-20 до 5-01-Т-1А-10-22 1 | 5-01-К-1А-10-20 | 5-01-Т-1А-10-22 1 | 23,2 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 490,2 |  | 3 490,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.612 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-10-22 до 5-01-К-1А-10-22-1 1 | 5-01-Т-1А-10-22 | 5-01-К-1А-10-22-1 1 | 34,5 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 190,2 |  | 5 190,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.613 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-9 до 5-01-Т-1А-9-1А 1 | 5-01-Т-1А-9 | 5-01-Т-1А-9-1А 1 | 41,6 | 2040 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 034,9 |  | 5 034,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.614 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-1 до 5-05-Т-5-13-3 1 | 5-05-Т-5-13-1 | 5-05-Т-5-13-3 1 | 296,2 | 2040 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 584,5 |  | 14 584,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.615 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-3 до 5-05-Т-5-13-3А 1 | 5-05-Т-5-13-3 | 5-05-Т-5-13-3А 1 | 18,9 | 2040 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 930,6 |  | 930,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.616 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-3А до 5-05-Т-5-13-5 1 | 5-05-Т-5-13-3А | 5-05-Т-5-13-5 1 | 206,8 | 2040 | 125 | 125 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 182,5 |  | 10 182,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.617 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-7-13 до 5-02-Т-2-27-7-13А 1 | 5-02-К-2-27-7-13 | 5-02-Т-2-27-7-13А 1 | 66,4 | 2040 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 757,5 |  | 7 757,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.618 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-29-20 до ПОТ-0201080001 1 | 5-02-К-2-29-20 | ПОТ-0201080001 1 | 25,8 | 2040 | 100 | 100 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 014,2 |  | 3 014,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.619 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-5 до 5-05-Т-5-13-5А 1 | 5-05-Т-5-13-5 | 5-05-Т-5-13-5А 1 | 10,2 | 2040 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 462,9 |  | 462,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.620 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-05-Т-5-13-5А до ПОТ-0331090001 1 | 5-05-Т-5-13-5А | ПОТ-0331090001 1 | 97,5 | 2040 | 100 | 100 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 424,3 |  | 4 424,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.621 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-34-3 до ПОТ-0331120002 1 | 5-01-К-1А-3-34-3 | ПОТ-0331120002 1 | 27,8 | 2040 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 193,9 |  | 3 193,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.622 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-21-5 до ПОТ-0211060010 1 | 5-02-К-2-27-21-5 | ПОТ-0211060010 1 | 74,5 | 2040 | 70 | 70 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 443,6 |  | 8 443,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.623 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20 до 5-01-К-1А-3-20-2 1 | 5-01-К-1А-3-20 | 5-01-К-1А-3-20-2 1 | 4,9 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 737,2 |  | 737,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.624 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-2 до 5-01-К-1А-3-20-4 1 | 5-01-К-1А-3-20-2 | 5-01-К-1А-3-20-4 1 | 29,4 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 422,9 |  | 4 422,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.625 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-20-4 до 5-01-К-1А-3-20-6 1 | 5-01-К-1А-3-20-4 | 5-01-К-1А-3-20-6 1 | 37,0 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 566,3 |  | 5 566,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.626 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-7-9 до ПОТ-0261110007 1 | 5-01-К-1А-7-9 | ПОТ-0261110007 1 | 131,3 | 2040 | 200 | 200 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 19 752,7 |  | 19 752,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.627 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17 до 5-01-К-1-17-1 1 | 5-01-К-1-17 | 5-01-К-1-17-1 1 | 113,8 | 2040 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 207,6 |  | 15 207,6 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.628 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-1 до 5-01-К-1-17-3 1 | 5-01-К-1-17-1 | 5-01-К-1-17-3 1 | 33,8 | 2040 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 516,9 |  | 4 516,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.629 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-3 до 5-01-К-1-17-5 1 | 5-01-К-1-17-3 | 5-01-К-1-17-5 1 | 38,1 | 2040 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 091,5 |  | 5 091,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.630 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-5 до 5-01-К-1-17-7 1 | 5-01-К-1-17-5 | 5-01-К-1-17-7 1 | 64,9 | 2040 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 854,9 |  | 7 854,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.631 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-17-7 до ПОТ-32260023 1 | 5-01-К-1-17-7 | ПОТ-32260023 1 | 86,0 | 2040 | 125 | 125 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 408,7 |  | 10 408,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.632 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-41 до ПОТ-32260047 1 | 5-01-К-1-41 | ПОТ-32260047 1 | 30,9 | 2040 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 550,2 |  | 3 550,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.633 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-8 до 5-01-Т-1А-3-8-1 1 | 5-01-К-1А-3-8 | 5-01-Т-1А-3-8-1 1 | 30,5 | 2040 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 504,1 |  | 3 504,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.634 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-8-1 до ПОТ-0291110004 1 | 5-01-Т-1А-3-8-1 | ПОТ-0291110004 1 | 29,2 | 2040 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 354,8 |  | 3 354,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.635 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-14 до ПОТ-0261070001 1 | 5-02-К-2-19-14 | ПОТ-0261070001 1 | 41,6 | 2040 | 80 | 80 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 779,4 |  | 4 779,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.636 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-35 до 5-02-К-2-37 1 | 5-02-К-2-35 | 5-02-К-2-37 1 | 276,3 | 2040 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 79 339,7 |  | 79 339,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.637 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-37 до 5-02-Т-2-37А 1 | 5-02-К-2-37 | 5-02-Т-2-37А 1 | 21,0 | 2040 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 030,2 |  | 6 030,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.638 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-39 до 5-02-Т-2-39А 1 | 5-02-К-2-39 | 5-02-Т-2-39А 1 | 115,5 | 2041 | 500 | 500 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 23 936,1 | 23 936,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.639 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-37А до 5-02-Т-2-38 1 | 5-02-Т-2-37А | 5-02-Т-2-38 1 | 91,5 | 2041 | 500 | 500 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 962,4 | 18 962,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.640 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-38 до 5-02-К-2-39 1 | 5-02-Т-2-38 | 5-02-К-2-39 1 | 158,8 | 2041 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 423,5 | 47 423,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.641 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-39А до 5-02-Т-2-40 1 | 5-02-Т-2-39А | 5-02-Т-2-40 1 | 43,0 | 2041 | 500 | 500 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 841,4 | 12 841,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.642 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-36 до 5-01-К-1-38 1 | 5-01-К-1-36 | 5-01-К-1-38 1 | 18,2 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 587,7 | 3 587,7 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.643 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-38 до 5-01-К-1-38-2 1 | 5-01-К-1-38 | 5-01-К-1-38-2 1 | 54,7 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 782,8 | 10 782,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.644 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1-38-2 до 5-01-К-1А-26 1 | 5-01-К-1-38-2 | 5-01-К-1А-26 1 | 111,5 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 979,5 | 21 979,5 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.645 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-3-36 до 5-01-П-15 1 | 5-01-К-1А-3-36 | 5-01-П-15 1 | 398,4 | 2041 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41 162,9 | 41 162,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.646 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-П-6 до 5-01-Т-1-7-1 1 | 5-01-П-6 | 5-01-Т-1-7-1 1 | 135,0 | 2041 | 300 | 300 | надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 948,3 | 13 948,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.647 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-16 до 5-02-К-2-19-14 1 | 5-02-К-2-19-16 | 5-02-К-2-19-14 1 | 112,7 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22 216,0 | 22 216,0 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.648 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-20 до 5-02-К-2-19-16 1 | 5-02-К-2-19-20 | 5-02-К-2-19-16 1 | 103,3 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 363,2 | 20 363,2 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.649 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-24 до 5-02-К-2-19-20 1 | 5-02-К-2-19-24 | 5-02-К-2-19-20 1 | 131,4 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 902,3 | 25 902,3 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.650 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-27-27 до 5-02-К-2-27-25 1 | 5-02-К-2-27-27 | 5-02-К-2-27-25 1 | 109,8 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 644,4 | 21 644,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.651 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-41 до 5-02-К-2-43 1 | 5-02-К-2-41 | 5-02-К-2-43 1 | 49,0 | 2041 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 802,1 | 8 802,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.652 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-43 до 5-02-ЦТП-МЖК 1 | 5-02-К-2-43 | 5-02-ЦТП-МЖК 1 | 60,6 | 2041 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 885,8 | 10 885,8 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.653 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-Т-2-40 до 5-02-К-2-41 1 | 5-02-Т-2-40 | 5-02-К-2-41 1 | 49,6 | 2041 | 250 | 250 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 909,9 | 8 909,9 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.654 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-К-1А-26 до 5-01-Т-1А-26-2А 1 | 5-01-К-1А-26 | 5-01-Т-1А-26-2А 1 | 40,1 | 2041 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 573,1 | 5 573,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.655 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-26-2Б до ПОТ-0241100002 1 | 5-01-Т-1А-26-2Б | ПОТ-0241100002 1 | 16,6 | 2041 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 307,1 | 2 307,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.656 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-01-Т-1А-3-2 до 5-01-К-1А-3-2-2 1 | 5-01-Т-1А-3-2 | 5-01-К-1А-3-2-2 1 | 45,0 | 2041 | 150 | 150 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 254,1 | 6 254,1 | Собственные средства и привлеченные средства |
| 001.02.03.657 | Закамская ТЭЦ-5 | Реконструкция участка тепловой сети от 5-02-К-2-19-34 до 5-02-К-2-19-35 1 | 5-02-К-2-19-34 | 5-02-К-2-19-35 1 | 51,0 | 2041 | 300 | 300 | подземная канальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 053,4 | 10 053,4 | Собственные средства и привлеченные средства |
| Итого по мероприятиям Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | 52 558,5 | 32 890,5 | 46 824,4 | 134 119,4 | 73 139,8 | 68 769,4 | 83 866,2 | 104 340,9 | 126 377,7 | 150 747,9 | 177 724,5 | 207 642,2 | 240 769,5 | 253 812,6 | 267 335,6 | 281 309,9 | 296 181,3 | 312 101,1 | 328 402,0 | 345 736,0 | 3 584 649,2 |  |

Таблица 7. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Длина тепловой сети в двухтрубном исполнении, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 |
| 1 | Закамская ТЭЦ-5 | 285,0 | 212,1 | 73,0 | 1 300,2 | 545,8 | 1 208,1 | 642,4 | 812,6 | 1 477,0 | 2 044,5 | 2 337,7 | 2 222,6 | 1 786,6 | 2 727,9 | 2 641,3 | 3 052,8 | 2 501,2 | 2 362,6 | 2 323,8 | 1 895,7 | 32 452,9 |
| 2 | Котельная «Восточная» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 7 | Котельный Цех | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 148,725 | 177,705 | 232,115 | 207,3375 | 206,26 | 172,84 | 145,04 | 172,59 | 202,575 | 146 | 152,68 | 169,6 | 184,075 | 201,055 | 176,945 | 2 695,5 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Всего | | 285,0 | 212,1 | 73,0 | 1 300,2 | 545,8 | 1 356,8 | 820,1 | 1 044,7 | 1 684,3 | 2 250,8 | 2 510,5 | 2 367,6 | 1 959,2 | 2 930,5 | 2 787,3 | 3 205,5 | 2 670,8 | 2 546,7 | 2 524,9 | 2 072,6 | 35 148,4 |

Таблица 8. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Материальная характеристика тепловой сети, м2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Итого |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 |
| 1 | Закамская ТЭЦ-5 | 228,0 | 176,4 | 43,8 | 540,9 | 267,5 | 243,7 | 466,0 | 472,6 | 327,9 | 508,9 | 568,6 | 857,8 | 1 112,9 | 708,3 | 1 569,5 | 947,8 | 801,0 | 1 154,4 | 957,6 | 1 254,5 | 13 208,3 |
| 2 | Котельная «Восточная» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 7 | Котельный Цех | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24,5515 | 32,4525 | 29,0551 | 33,4243 | 34,0312 | 42,103 | 43,0575 | 39,753 | 28,49555 | 32,9708 | 34,276 | 34,9 | 31,172 | 23,4331 | 30,2073 | 493,9 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Всего | | 228,0 | 176,4 | 43,8 | 540,9 | 267,5 | 268,3 | 498,5 | 501,7 | 361,3 | 542,9 | 610,7 | 900,8 | 1 152,7 | 736,8 | 1 602,5 | 982,1 | 835,9 | 1 185,6 | 981,0 | 1 284,7 | 13 702,2 |

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

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации насосных станций в разработанной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

# Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Фактические капитальные вложения в реализацию мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения приведены в таблице Таблица 9.

Таблица 9. Перечень выполненных мероприятий на тепловых сетях филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» за 2022 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источник | Наименование мероприятия | Год строительства / реконструкции | Капитальные затраты с НДС, тыс.руб. |
| 2022 |
| Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Оборудование, не требующее монтажа | 2022 | 2 004,8 |
| Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-1-23 до К-1-28 по проспекту Комсомольский, в однотрубном исчислении 570 п.м, Ду 400 мм | 2021-2022 | 50 306,1 |
| Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Монтаж систем кондиционирования АБК | 2022 | 247,6 |