**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**КРАСНОКАМСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА**

**(актуализация на 2024 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 5**

**Мастер-план развития систем теплоснабжения**

# 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

СОДЕРЖАНИЕ 4

СПИСОК ТАБЛИЦ 5

ОПРЕДЕЛЕНИЯ 6

СОКРАЩЕНИЯ 8

Раздел 1. Варианты перспективного развития систем теплоснабжения 9

1.1. Существующие проблемы систем теплоснабжения и направления их решения 9

1.2. Описание мероприятий Варианта № 1 11

1.3. Описание мероприятий Варианта № 2 36

Раздел 2. Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения 44

Раздел 3. Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения 45

Раздел 4. Описание изменений в мастер-плане развития систем теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения 47

# СПИСОК ТАБЛИЦ

[Таблица 1. Сводные данные по тепловым сетям Краснокамского городского округа 9](#_Toc135840442)

[Таблица 2. Статистика отказов тепловых сетей ТЭЦ-5 10](#_Toc135840443)

[Таблица 3. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, филиалом «Пермский» ПАО «Т Плюс» 13](#_Toc135840444)

[Таблица 5. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 34](#_Toc135840445)

[Таблица 6. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 35](#_Toc135840446)

[Таблица 7. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, МУП «ОВЕР-Гарант» 37](#_Toc135840447)

[Таблица 8. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне деятельности АО «Пермтрансжелезобетон» 40](#_Toc135840448)

[Таблица 9. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне деятельности МУП «Гарант» 41](#_Toc135840449)

[Таблица 10. Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 42](#_Toc135840450)

[Таблица 11. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса 43](#_Toc135840451)

[Таблица 12. Сравнение затрат на реализацию мероприятий по вариантам развития №1 и №2 45](#_Toc135840452)

[Таблица 13. Сравнение индикаторов развития Варианта № 1 и Варианта № 2 46](#_Toc135840453)

# 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.

# Варианты перспективного развития систем теплоснабжения

## Существующие проблемы систем теплоснабжения и направления их решения

В соответствии с Разделом 12 Главы 1 к существующим техническим и технологическим проблемам в системах теплоснабжения Краснокамского городского округа относятся:

* высокая степень износа тепловых сетей, которая влечет рост повреждаемости и увеличение потерь в тепловых сетях.

### Проблемы высокой степени износа тепловых сетей и увеличения потерь при транспортировке теплоносителя

Сводные данные по длине, материальной характеристике и среднего срока эксплуатации для источников теплоснабжения в Краснокамском городском округе приведены в таблицеТаблица 1.

Таблица 1. Сводные данные по тепловым сетям Краснокамского городского округа

| № п/п | Наименование теплоснабжающей организации | Источник теплоснабжения | Наименование теплосетевой организации | Назначение трубопроводов | Средний наружный диаметр, мм | Длина тепловых сетей в двухтрубном исчислении, м | Материальная характеристика трубопроводов, м2 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | Закамская ТЭЦ-5 | Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | Магистральные сети | 427 | 18 778,9 | 16 027,5 |
| Распределительные | 133 | 39 979,5 | 10 606,5 |
| Квартальные | 124 | 5 629,4 | 1 396,4 |
| ГВС | 64 | 2 206,9 | 281,9 |
| Сумма | 213 | 66 594,7 | 28 312,3 |
| 2 | МУП «ОВЕР-Гарант» | Котельная «Восточная» | МУП «ОВЕР-Гарант» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 96 | 1 296,1 | 248,7 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 96 | 1 296,1 | 248,7 |
| 3 | МУП «ОВЕР-Гарант» | Котельная «Центр» | МУП «ОВЕР-Гарант» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 68 | 1 277,7 | 173,0 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 68 | 1 277,7 | 173,0 |
| 4 | МУП «ОВЕР-Гарант» | Котельная «Чёрная» | МУП «ОВЕР-Гарант» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 132 | 1 431,6 | 378,3 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 132 | 1 431,6 | 378,3 |
| 5 | МУП «ОВЕР-Гарант» | Котельная «Брагино» | МУП «ОВЕР-Гарант» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 75 | 608,6 | 91,8 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 75 | 608,6 | 91,8 |
| 6 | МУП «ОВЕР-Гарант» | Котельная «Мясокомбинат» | МУП «ОВЕР-Гарант» | Магистральные сети | 300 | 205,5 | 123,3 |
| Квартальные | 92 | 2 610,3 | 482,8 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 108 | 2 815,8 | 606,1 |
| 7 | АО «Пермский Свинокомплекс» | Котельный Цех | Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | Магистральные сети | 325 | 11 325,8 | 3 680,9 |
| Распределительные | 204 | 1 339,6 | 547,1 |
| Квартальные | 101 | 5 406,6 | 1 090,1 |
| ГВС | 77 | 4 628,1 | 709,9 |
| Сумма | 139 | 22 700,0 | 6 028,1 |
| 8 | АО «Пермтрансжелезобетон» | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | АО «Пермтрансжелезобетон» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 200 | 810,0 | 324,0 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 200 | 810,0 | 324,0 |
| 9 | МУП «Гарант» | Модульная котельная д. Конец-Бор | МУП «Гарант» | Магистральные сети | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Квартальные | 91 | 337,2 | 61,7 |
| - отопление | 0 | 0,0 | 0,0 |
| - ГВС | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Сумма | 91 | 337,2 | 61,7 |

По состоянию на 2023 год протяженность трубопроводов, имеющих срок службы более 30 лет, составляет 83,5 км в двухтрубном исчислении или 50,7 % от общей материальной характеристики тепловых сетей в Краснокамском городском округе. На зону действия Закамской ТЭЦ-5 приходится 44,2 км сетей с превышенным сроком эксплуатации или 52,9 % от общей материальной характеристики тепловых сетей в Краснокамском городском округе.

Суммарная статистика отказов (повреждений) тепловых сетей ТЭЦ-5 за 2018-2022 гг. в Краснокамском городском округе приведены в таблице ~~Таблица~~ 2. Из анализа таблицы следует, что прослеживается тенденция к росту количества повреждений на тепловых сетях ввиду увеличения срока службы тепловых сетей.

Таблица 2. Статистика отказов тепловых сетей ТЭЦ-5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Количество отказов в тепловых сетях в отопительный период | Количество отказов в тепловых сетях в межотопительный период без учета ГИ | Количество отказов в тепловых сетях в период ГИ | Всего |
| 2018 | 39 | 37 | 76 | 44 |
| 2019 | 35 | 46 | 81 | 36 |
| 2020 | 76 | 35 | 111 | 29 |
| 2021 | 94 | 57 | 151 | 24 |
| 2022 | 112 | 35 | 147 | 26 |

### Формирование вариантов перспективного развития систем теплоснабжения в Краснокамском городском округе

При формировании вариантов развития систем теплоснабжения учитывается переход Краснокамского городского округа в ценовую зону теплоснабжения и заключение концессионного соглашения между администрацией Краснокамского городского округа и филиалом «Пермский» ПАО «Т Плюс».

Вариант № 1 предполагает:

* подключение объектов перспективной застройки преимущественно к источникам комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, а также к существующим котельным;
* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в системе теплоснабжения Закамской ТЭЦ-5;
* строительство двух БМК в п. Майский с целью замещения тепловой мощности выводимой из эксплуатации котельной АО «Пермский Свинокомплекс»;
* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в системе теплоснабжения котельной АО «Пермский Свинокомплекс» в п. Майский.

Вариант № 2 предполагает:

1. Мероприятия, совпадающие с вариантом № 1:

* подключение объектов перспективной застройки преимущественно к источникам комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, а также к существующим котельным;
* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в системе теплоснабжения Закамской ТЭЦ-5;
* строительство двух БМК в п. Майский с целью замещения тепловой мощности выводимой из эксплуатации котельной АО «Пермский Свинокомплекс»;
* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в системе теплоснабжения котельной АО «Пермский Свинокомплекс» в п. Майский.

2. Дополнительные мероприятия:

* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в зоне деятельности МУП «ОВЕР-Гарант», АО «Пермтрансжелезобетон», МУП «Гарант» в среднегодовом объеме не менее 3,0 % от материальной характеристики тепловых сетей.

## Описание мероприятий Варианта № 1

**Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации**

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей представлены:

* для филиала «Пермский» ПАО «Т Плюс» в таблицеТаблица 3;

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.

В соответствии с п. 86(1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в таблицах.

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 5).

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 в Краснокамском городском округе (Таблица 6).

**Переключение потребителей**

Для повышения эффективности теплоснабжения потребителей в п .Майский предлагается выполнить строительство 2 новых котельных. Расчет стоимости строительства выполнен в таблице Таблица 4. Реализация мероприятий необходима ввиду вывода из эксплуатации существующей котельной АО «Пермский Свинокомплекс». Мероприятия реализуются в рамках концессионного соглашения, заключенного между филиалом «Пермский» ПАО «Т Плюс» и администрацией Краснокамского городского округа.

Таблица 3. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, филиалом «Пермский» ПАО «Т Плюс»

| 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 | Квартальные 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 |
| ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Мероприятия Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» в зоне деятельности ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Оборудование, не требующее монтажа | - | - | - | 2022 | - | - | - | ППУ | 2 004,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 004,8 | Привлеченные средства |
| 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 |
| Закамская ТЭЦ-5 | КрТС. Монтаж систем кондиционирования АБК | - | - | - | 2022 | - | - | подземная канальная | - | 247,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 247,6 | Привлеченные средства |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 | 32 890,4 | 46 824,4 | 134 119,4 | 73 139,8 | 68 769,1 | 83 866,2 | 104 341,1 | 126 377,8 | 150 748,0 | 177 724,4 | 207 642,1 | 240 769,4 | 253 812,7 | 267 335,6 | 281 309,9 | 296 181,4 | 312 101,3 | 328 402,1 | 345 735,9 | 3 584 649,7 | - |

Таблица 4. Стоимость строительства новых котельных

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Наименование мероприятия | Год реализации | Затраты с НДС, тыс.руб. в ценах года реализации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Источник финансирования |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | Всего 2022-2041 |
| ЕТО № 1 Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подгруппа проектов 001.01.01.000. «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БМК-1, 2 в п. Майский | МАЙСКИЙ\_Строительство и ввод: БМК-1 по адресу Краснокамский городской округ, п. Майский, ул. 9 Пятилетки; БМК-2 по адресу Краснокамский городской округ, п. Майский, ул. Шоссейная | 2023 - 2024 |  | 52 238,40 | 78 357,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 130 596,0 | амортизационные отчисления, привлеченные средства, плата концедента |
| Всего | | |  | 52 238,40 | 78 357,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 130 596,0 |  |

Таблица 5. 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 6. 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 |

## Описание мероприятий Варианта № 2

Вариант № 2 включает мероприятия Варианта № 1 (приведены в Разделе 1.2) и дополнительно предполагает:

* реконструкцию тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в зоне деятельности МУП «ОВЕР-Гарант», АО «Пермтрансжелезобетон», МУП «Гарант» в среднегодовом объеме не менее 3,0 % от материальной характеристики тепловых сетей.

**Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации**

По сравнению с Вариантом № 1 в Варианте № 2 предлагается добавить объемы мероприятий по реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «ОВЕР-Гарант», АО «Пермтрансжелезобетон», МУП «Гарант». Для финансирования мероприятий предлагается рассмотреть возможность заключения концессионного соглашения с фиксированием обязательств по реконструкции тепловых сетей, получение субсидии фонда национального благосостояния или использование межтарифной разницы за счет перехода Краснокамского городского округа в ценовую зону. На момент актуализации схемы теплоснабжения не были утверждены предельные индексы роста цен на тепловую энергию для потребителей в ценовой зоне теплоснабжения, поэтому величина межтарифной разницы не была определена.

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей представлены:

* МУП «ОВЕР-Гарант» в таблице Таблица 7;
* для АО «Пермтрансжелезобетон» в таблице Таблица 8;
* для МУП «Гарант» в таблице Таблица 9.

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.

В соответствии с п. 86(1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в таблицах.

Общая протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2041 года, составит 39 940,6 м (Таблица 10).

Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2041 года, составит 14 719,4 м2 или 28,6 % от общей материальной характеристики тепловых сетей в Краснокамском городском округе (Таблица 11).

Таблица 7. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, МУП «ОВЕР-Гарант»

| 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 |
| МУП «ОВЕР-Гарант» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2024 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  | 893,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 893,4 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2025 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  | 929,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 929,1 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2026 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  | 966,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 966,3 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2027 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 004,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 004,9 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2028 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 1 045,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 045,1 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2029 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 086,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 086,9 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2030 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 130,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 130,4 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2031 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 175,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 175,6 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2032 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 222,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 222,6 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2033 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 271,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 271,5 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2034 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 322,4 |  |  |  |  |  |  |  | 1 322,4 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2035 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 375,3 |  |  |  |  |  |  | 1 375,3 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2036 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 430,3 |  |  |  |  |  | 1 430,3 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2037 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 487,5 |  |  |  |  | 1 487,5 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2038 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 547,0 |  |  |  | 1 547,0 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2039 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 608,9 |  |  | 1 608,9 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2040 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 673,3 |  | 1 673,3 | не определен |
| Котельная «Восточная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,3 | 2041 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 740,2 | 1 740,2 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2025 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  | 859,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 859,8 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2025 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  | 859,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 859,8 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2026 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  | 894,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 894,2 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2027 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  | 930,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 930,0 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2028 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 967,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 967,1 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2029 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 005,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 005,8 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2030 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 046,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 046,1 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2031 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 087,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 087,9 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2032 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 131,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 131,4 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2033 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 176,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 176,7 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2034 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 223,8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 223,8 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2035 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 272,7 |  |  |  |  |  |  | 1 272,7 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2036 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 323,6 |  |  |  |  |  | 1 323,6 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2037 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 376,6 |  |  |  |  | 1 376,6 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2038 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 431,6 |  |  |  | 1 431,6 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2039 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 488,9 |  |  | 1 488,9 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2040 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 548,4 |  | 1 548,4 | не определен |
| Котельная «Центр» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 37,1 | 2041 | - | - | Надземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 610,4 | 1 610,4 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации |  |  | 45,4 | 2024 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  | 1 263,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 263,0 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2025 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  | 1 313,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 313,5 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2026 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  | 1 366,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 366,0 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2027 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 420,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 420,7 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2028 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 1 477,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 477,5 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2029 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 536,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 536,6 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2030 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 598,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 598,1 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2031 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 662,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 662,0 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2032 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 728,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 728,5 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2033 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 797,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 797,6 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2034 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 869,5 |  |  |  |  |  |  |  | 1 869,5 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2035 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 944,3 |  |  |  |  |  |  | 1 944,3 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2036 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 022,1 |  |  |  |  |  | 2 022,1 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2037 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 103,0 |  |  |  |  | 2 103,0 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2038 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 187,1 |  |  |  | 2 187,1 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2039 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 274,6 |  |  | 2 274,6 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2040 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 365,6 |  | 2 365,6 | не определен |
| Котельная «Чёрная» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 45,4 | 2041 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 460,2 | 2 460,2 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации |  |  | 19,7 | 2024 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  | 426,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 426,7 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2025 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 443,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 443,7 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2026 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 461,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 461,5 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2027 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 479,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 479,9 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2028 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 499,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 499,1 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2029 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 519,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 519,1 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2030 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 539,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 539,9 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2031 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 561,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 561,4 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2032 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 583,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 583,9 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2033 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 607,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 607,3 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2034 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 631,6 |  |  |  |  |  |  |  | 631,6 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2035 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 656,8 |  |  |  |  |  |  | 656,8 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2036 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 683,1 |  |  |  |  |  | 683,1 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2037 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 710,4 |  |  |  |  | 710,4 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2038 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 738,8 |  |  |  | 738,8 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2039 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 768,4 |  |  | 768,4 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2040 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 799,1 |  | 799,1 | не определен |
| Котельная «Брагино» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 19,7 | 2041 | - | - | Подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 831,1 | 831,1 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации |  |  | 90,9 | 2024 |  |  | Надземная / подземная | ППУ |  |  | 5 671,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 671,1 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2025 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  | 5 898,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 898,0 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2026 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  | 6 133,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 133,9 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2027 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  | 6 379,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 379,2 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2028 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 6 634,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 634,4 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2029 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 6 899,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 899,8 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2030 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 175,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 175,8 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2031 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 462,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 462,8 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2032 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 761,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 761,3 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2033 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 071,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 071,8 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2034 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 394,6 |  |  |  |  |  |  |  | 8 394,6 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2035 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 730,4 |  |  |  |  |  |  | 8 730,4 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2036 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 079,6 |  |  |  |  |  | 9 079,6 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2037 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 442,8 |  |  |  |  | 9 442,8 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2038 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 820,5 |  |  |  | 9 820,5 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2039 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 213,3 |  |  | 10 213,3 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2040 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 621,9 |  | 10 621,9 | не определен |
| Котельная «Мясокомбинат» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 90,9 | 2041 | - | - | Надземная / подземная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 046,8 | 11 046,8 | не определен |
| Всего | | | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 8 254,1 | 10 303,9 | 9 821,8 | 10 214,7 | 10 623,3 | 11 048,2 | 11 490,2 | 11 949,8 | 12 427,8 | 12 924,9 | 13 441,9 | 13 979,5 | 14 538,7 | 15 120,3 | 15 725,1 | 16 354,1 | 17 008,3 | 17 688,6 | 232 915,2 |  |

Таблица 8. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне деятельности АО «Пермтрансжелезобетон»

| 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 |
| АО «Пермтрансжелезобетон» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2024 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  | 1 135,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 135,7 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2025 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 1 181,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 181,1 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2026 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 1 228,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 228,4 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2027 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 1 277,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 277,5 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2028 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 1 328,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 328,6 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2029 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 1 381,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 381,7 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2030 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 437,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 437,0 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2031 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 494,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 494,5 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2032 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 554,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 554,3 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2033 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 616,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 616,4 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2034 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 681,1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 681,1 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2035 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 748,4 |  |  |  |  |  |  | 1 748,4 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2036 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 818,3 |  |  |  |  |  | 1 818,3 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2037 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 891,0 |  |  |  |  | 1 891,0 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2038 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 966,7 |  |  |  | 1 966,7 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2039 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 045,3 |  |  | 2 045,3 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2040 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 127,1 |  | 2 127,1 | не определен |
| Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 24,3 | 2041 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 212,2 | 2 212,2 | не определен |
| Всего | | | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 1 135,7 | 1 181,1 | 1 228,4 | 1 277,5 | 1 328,6 | 1 381,7 | 1 437,0 | 1 494,5 | 1 554,3 | 1 616,4 | 1 681,1 | 1 748,4 | 1 818,3 | 1 891,0 | 1 966,7 | 2 045,3 | 2 127,1 | 2 212,2 | 29 125,4 |  |

Таблица 9. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне деятельности МУП «Гарант»

| 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 |
| МУП «Гарант» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2024 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  | 264,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 264,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2025 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  | 275,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 275,2 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2026 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  | 286,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 286,2 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2027 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  | 297,7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 297,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2028 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  | 309,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 309,6 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2029 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  | 322,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 322,0 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2030 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  | 334,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 334,9 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2031 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 348,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 348,3 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2032 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 362,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 362,2 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2033 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 376,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 376,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2034 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 391,8 |  |  |  |  |  |  |  | 391,8 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2035 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 407,4 |  |  |  |  |  |  | 407,4 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2036 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 423,7 |  |  |  |  |  | 423,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2037 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 440,7 |  |  |  |  | 440,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2038 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 458,3 |  |  |  | 458,3 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2039 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 476,6 |  |  | 476,6 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2040 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 495,7 |  | 495,7 | не определен |
| Модульная котельная д. Конец-Бор | Реконструкция тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации | - | - | 11,6 | 2041 | - | - | подземная бесканальная | ППУ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 515,5 | 515,5 | не определен |
| Всего | | | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 264,7 | 275,2 | 286,2 | 297,7 | 309,6 | 322,0 | 334,9 | 348,3 | 362,2 | 376,7 | 391,8 | 407,4 | 423,7 | 440,7 | 458,3 | 476,6 | 495,7 | 515,5 | 6 787,1 |  |

Таблица 10. 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 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 671,6 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0,0 | 0,0 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 667,3 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0,0 | 0,0 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 817,1 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0,0 | 0,0 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 354,1 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0,0 | 0,0 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 90,9 | 1 636,5 |
| 7 | Котельный Цех | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 148,7 | 177,7 | 232,1 | 207,3 | 206,3 | 172,8 | 145,0 | 172,6 | 202,6 | 146,0 | 152,7 | 169,6 | 184,1 | 201,1 | 176,9 | 2 695,5 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0,0 | 0,0 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 437,4 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0,0 | 0,0 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 208,2 |
| Всего | | 285,0 | 212,1 | 339,2 | 1 566,5 | 812,1 | 1 623,1 | 1 086,3 | 1 310,9 | 1 950,6 | 2 517,0 | 2 776,8 | 2 633,9 | 2 225,4 | 3 196,7 | 3 053,5 | 3 471,7 | 2 937,0 | 2 812,9 | 2 791,1 | 2 338,9 | 39 940,6 |

Таблица 11. 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 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 134,3 |
| 3 | Котельная «Центр» | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 93,4 |
| 4 | Котельная «Чёрная» | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 204,3 |
| 5 | Котельная «Брагино» | 0,0 | 0,0 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 49,6 |
| 6 | Котельная «Мясокомбинат» | 0,0 | 0,0 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 327,3 |
| 7 | Котельный Цех | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 24,6 | 32,5 | 29,1 | 33,4 | 34,0 | 42,1 | 43,1 | 39,8 | 28,5 | 33,0 | 34,3 | 34,9 | 31,2 | 23,4 | 30,2 | 493,9 |
| 8 | Котельная АО «Пермтрансжелезобетон» | 0,0 | 0,0 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 9,7 | 175,0 |
| 9 | Модульная котельная д. Конец-Бор | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 33,3 |
| Всего | | 228,0 | 176,4 | 100,3 | 597,4 | 324,1 | 324,8 | 555,0 | 558,2 | 417,9 | 599,4 | 667,2 | 957,4 | 1 209,2 | 793,3 | 1 659,0 | 1 038,6 | 892,4 | 1 242,1 | 1 037,5 | 1 341,2 | 14 719,4 |

# Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения

Согласно методическим указаниям по разработке схем теплоснабжения, технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития выполняется для следующих мероприятий:

- строительство источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

- переоборудование котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;

- реконструкция и (или) модернизация котельных с увеличением зоны их действия.

Варианты перспективного развития не содержат перечисленные выше мероприятия, соответственно, технико-экономическое сравнение вариантов не выполняется, при этом выбор приоритетного варианта основывается на анализе индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа, приведенном в Разделе 3 настоящей Главы.

# Обоснование выбора приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения

Ценовые (тарифные) последствия реализации проектов схемы теплоснабжения, возникшие при осуществлении регулируемых видов деятельности, отсутствуют, так как г.о. Краснокамск отнесен к ценовой зоне теплоснабжения распоряжением Правительства РФ от 05.04.2021 № 872-р, и после завершения переходного периода цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям, определяются соглашением сторон договора теплоснабжения, заключённого с единой теплоснабжающей организацией, но не выше предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность). Соответственно, выбор приоритетного варианта перспективного развития систем теплоснабжения основывается на сравнительном анализе индикаторов развития систем теплоснабжения.

Основной выгодой реализации Варианта развития № 2 по сравнению с Вариантом развития № 1 является повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет увеличения объемы мероприятий по реконструкции тепловых сетей, эксплуатируемых МУП «ОВЕР-Гарант», АО «Пермтрансжелезобетон», МУП «Гарант».

При сравнении сценариев по индикаторам развития систем теплоснабжения Вариант развития № 2 характеризуется более эффективными показателями (Таблица 13). Для финансирования мероприятий Варианта № 2 предлагается рассмотреть возможность заключения концессионного соглашения с фиксированием обязательств по реконструкции тепловых сетей, получение субсидии фонда национального благосостояния или использование межтарифной разницы за счет перехода Краснокамского городского округа в ценовую зону. На момент актуализации схемы теплоснабжения не были утверждены предельные индексы роста цен на тепловую энергию для потребителей в ценовой зоне теплоснабжения, поэтому Вариант № 2 не может быть реализован. Предлагается при актуализации схемы теплоснабжения на 2023 год в качестве основного признать Вариант № 1, но рассмотреть возможность реализации Варианта № 2 при следующих актуализациях схемы теплоснабжения при наличии источников финансирования.

Сравнение затрат на реализацию мероприятий по вариантам развития систем теплоснабжения Краснокамского ГО №1 и №2 представлен в таблице Таблица 12.

Таблица 12. Сравнение затрат на реализацию мероприятий по вариантам развития №1 и №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Перечень реализуемых мероприятий | Всего стоимость мероприятий за 2022-2041 гг. (с НДС) | |
| Вариант №1 | Вариант №2 |
| ЕТО №1 Филиал "Пермский" ПАО "Т Плюс" | | |
| Мероприятия по реконструкции тепловых сетей | 3580996,9 | 3580996,9 |
| Мероприятия по строительству новых котельных | 130596 | 130596 |
| МУП "ОВЕР-ГАРАНТ" | | |
| Мероприятия по реконструкции тепловых сетей | 0 | 232915,2 |
| АО "Пермтрансжелезобетон" | | |
| Мероприятия по реконструкции тепловых сетей | 0 | 29125,4 |
| МУП "Гарант" | | |
| Мероприятия по реконструкции тепловых сетей | 0 | 6787,1 |
| Сумма по Краснокамскому ГО | 3711592,9 | 3980420,6 |

Таблица . Сравнение индикаторов развития Варианта № 1 и Варианта № 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Величина показателя | | |
| Базовый год | Вариант № 1 | Вариант № 2 |
| 2022 | 2041 | 2041 |
| Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» (ТЭЦ) | | | |
| УРУТ на отпуск тепла для ТЭЦ, кг.у.т/Гкал | 173,46 | 173,46 | 173,46 |
| Процент потерь в тепловых сетях от отпуска, % | 9,13 | 6,98 | 6,98 |
| Срок службы тепловых сетей, лет | 34 | 35 | 34,56 |
| Количество повреждений на тепловых сетях | 119 | 96 | 95,81 |
| КИУМ для ТЭЦ, % | 40,84 | 29,88 | 29,88 |
| Филиал «Пермский» ПАО «Т Плюс» (котельные) | | | |
| УРУТ на отпуск тепла для котельных, кг.у.т/Гкал | - | 157 | 157,00 |
| Процент потерь в тепловых сетях от отпуска, % | - | 11,28 | 11,28 |
| Срок службы тепловых сетей, лет | - | 32 | 32,35 |
| Количество повреждений на тепловых сетях | - | 0 | 0,00 |
| КИУМ для котельных % | - | 8,03 | 8,03 |
| МУП «ОВЕР-Гарант» | | | |
| УРУТ на отпуск тепла для котельных, кг.у.т/Гкал | 167,00 | 167,12 | 167,12 |
| Процент потерь в тепловых сетях от отпуска, % | 17,01 | 17,55 | 12,20 |
| Срок службы тепловых сетей, лет | 28 | 47 | 30 |
| Количество повреждений на тепловых сетях | 0 | 0 | 0 |
| КИУМ для котельных % | 12,28 | 11,81 | 11,81 |
| АО «Пермтрансжелезобетон» | | | |
| УРУТ на отпуск тепла для котельных, кг.у.т/Гкал | 168,82 | 168,82 | 168,82 |
| Процент потерь в тепловых сетях от отпуска, % | 6,00 | 6,08 | 4,23 |
| Срок службы тепловых сетей, лет | 19 | 38 | 25 |
| Количество повреждений на тепловых сетях | 0 | 0 | 0 |
| КИУМ для котельных % | 12,67 | 12,51 | 12,51 |
| МУП «Гарант» | | | |
| УРУТ на отпуск тепла для котельных, кг.у.т/Гкал | 154,13 | 154,13 | 154,13 |
| Процент потерь в тепловых сетях от отпуска, % | 1,96 | 1,92 | 1,33 |
| Срок службы тепловых сетей, лет | 25 | 44 | 29 |
| Количество повреждений на тепловых сетях | 0 | 0 | 0 |
| КИУМ для котельных % | 30,90 | 31,55 | 31,55 |

# Описание изменений в мастер-плане развития систем теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

1. Актуализированы перечни мероприятий, входящие в два варианта развития, рассмотренные в утвержденной схеме теплоснабжения.

2. Выполнено технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения.