

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА  
МАГНИТОГОРСКА НА ПЕРИОД 2024-2034 ГОДОВ  
(актуализация на 2027 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Глава 16**

**Реестр мероприятий схемы 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), отдельных участков таких систем на 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 муниципального образования.
- 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 муниципального образования.
- Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.
- Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.
- Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.
- Раздел 8. Перспективные топливные балансы.
- Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.
- Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).
- Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.
- Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям.
- Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетических систем России, а также со схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования.
- Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования.
- 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. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в зоне действия .....	9
Раздел 2. Реестр мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения .....	29
Раздел 3. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в целом по г. Магнитогорск.....	30

## СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 1, без НДС .....	11
Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3, без НДС .....	25
Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия которых ЕТО не определено, без НДС.....	26
Таблица 4. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года .....	31

## 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
Топливоно-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 организациях электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном

Термины	Определения
	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 – редуционно-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.

## **Раздел 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в зоне действия**

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

«Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения должна содержать информацию, указанную в пункте 85 Требований.

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

- ".01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".03" - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- ".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;
- ".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- ".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- ".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- ".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций;
- ".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;
- ".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

Перечень мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 1 МП трест «Теплофикация» приведен в таблице 1.

Перечень мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3 АО «Челябкоммунэнерго» приведен в таблице 2.

Перечень мероприятий для объектов теплоснабжения, по которым ЕТО не определено, приведено в таблице 3.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах без НДС.

Таблица 1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 1, без НДС

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Проекты ЕТО № 1 МП трест "Теплофикация"													
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	291 451,95	639 453,66	772 936,93	1 849 846,04	2 015 918,16	863 378,20	81 118,78	69 513,80	54 690,24	222 105,48	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	291 451,95	930 905,61	1 703 842,54	3 553 688,58	5 569 606,74	6 432 984,94	6 514 103,72	6 583 617,52	6 638 307,76	6 860 413,24	-
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	291 451,95	639 453,66	772 936,93	1 849 846,04	2 015 918,16	863 378,20	81 118,78	69 513,80	54 690,24	222 105,48	-
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	291 451,95	639 453,66	772 936,93	1 849 846,04	2 015 918,16	863 378,20	81 118,78	69 513,80	54 690,24	222 105,48	-
Амортизация		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение		тыс. руб.	13 364,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства		тыс. руб.	215 626,28	525 445,59	506 271,57	496 287,23	227 595,20	538 713,55	81 118,78	69 513,80	54 690,24	92 105,48	-
МКИ		тыс. руб.	62 461,08	114 008,07	266 665,36	1 353 558,81	1 788 322,96	324 664,65	0,00	0,00	0,00	130 000,00	-
Прочие собственные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	58 290,39	140 679,81	170 046,12	406 966,13	443 502,00	189 943,20	17 846,13	15 293,04	12 031,85	48 863,21	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	58 290,39	140 679,81	170 046,12	406 966,13	443 502,00	189 943,20	17 846,13	15 293,04	12 031,85	48 863,21	-
Группа проектов	001.01.00.000	001.01.00.000.	"Источники теплоснабжения"										
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	136 836,23	489 074,04	782 907,78	1 356 542,98	2 537 876,82	2 606 932,66	2 655 049,70	2 691 561,76	2 713 250,26	2 864 938,76	-
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Амортизация		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	161 171,20	120 533,84	44 095,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	21 688,50	-
МКИ		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	412 464,00	1 060 800,00	24 960,00	0,00	0,00	0,00	130 000,00	-
0,00		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
0,00		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
0,00		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
0,00		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
0,00		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	27 367,25	77 492,32	64 643,42	126 199,74	259 893,44	15 192,28	10 585,75	8 032,65	4 771,47	33 371,47	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	27 367,25	77 492,32	64 643,42	126 199,74	259 893,44	15 192,28	10 585,75	8 032,65	4 771,47	33 371,47	-
Группа проектов	001.01.00.000	001.01.00.000.2	Источники теплоснабжения МП трест "Теплофикация"										
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	136 836,23	489 074,04	782 907,78	1 356 542,98	2 537 876,82	2 606 932,66	2 655 049,70	2 691 561,76	2 713 250,26	2 864 938,76	-
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	573 635,20	1 181 333,84	69 055,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	151 688,50	-
Амортизация		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства		тыс. руб.	136 836,23	352 237,81	293 833,74	161 171,20	120 533,84	44 095,84	48 117,04	36 512,06	21 688,50	21 688,50	-
МКИ		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	412 464,00	1 060 800,00	24 960,00	0,00	0,00	0,00	130 000,00	-
Прочие собственные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	001.01.01.000	001.01.01.000.2	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	25 362,74	52 922,70	98 845,34	22 407,34	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	25 362,74	78 285,44	177 130,78	199 538,12	199 538,12	199 538,12	199 538,12	199 538,12	-
Подгруппа проектов	001.01.01.001	001.01.01.001.2	Строительство БМК ул. Набережная, 18 (4.26 Гкал/час)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52 922,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52 922,70	52 922,70	52 922,70	52 922,70	52 922,70	52 922,70	52 922,70	Собственные средства
Подгруппа проектов	001.01.01.002	001.01.01.002.2	Строительство БМК ул. Рабочая, 53 (1,9 Гкал/час)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	25 362,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	25 362,74	25 362,74	25 362,74	25 362,74	25 362,74	25 362,74	25 362,74	25 362,74	
Подгруппа проектов	001.01.01.003	001.01.01.003.2	Строительство БМК ул. Советская, 88 (3.36 Гкал/час)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	51 342,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	51 342,13	51 342,13	51 342,13	51 342,13	51 342,13	51 342,13	
Подгруппа проектов	001.01.01.004	001.01.01.004.2	Строительство БМК ул. Суворова, 100 (2.72 Гкал/час)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	47 503,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	47 503,21	47 503,21	47 503,21	47 503,21	47 503,21	47 503,21	
Подгруппа проектов	001.01.01.005	001.01.01.005.2	Строительство БМК ул. Гагарина, 36 (1.01 Гкал/час)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 407,34	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 407,34	22 407,34	22 407,34	22 407,34	22 407,34	
Подгруппа проектов	001.01.02.000	001.01.02.000.2	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	15 691,50	796,73	372 400,00	1 029 600,00	24 960,00	0,00	0,00	0,00	130 000,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	15 691,50	16 488,23	388 888,23	1 418 488,23	1 443 448,23	1 443 448,23	1 443 448,23	1 443 448,23	1 573 448,23	
Подгруппа проектов	001.01.02.006	001.01.02.006.2	Реконструкция здания Центральной котельной, проектирование										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	398,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	398,24	398,24	398,24	398,24	398,24	398,24	398,24	398,24	
Подгруппа проектов	001.01.02.007	001.01.02.007.2	Реконструкция здания Центральной котельной СМР										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	14 640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	14 640,00	14 640,00	14 640,00	14 640,00	14 640,00	14 640,00	14 640,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.008	001.01.02.008.2	Реконструкция здания Пиковой котельной, проектирование										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	398,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	398,49	398,49	398,49	398,49	398,49	398,49	398,49	398,49	
Подгруппа проектов	001.01.02.009	001.01.02.009.2	Реконструкция здания Пиковой котельной СМР										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 760,00	9 760,00	9 760,00	9 760,00	9 760,00	9 760,00	9 760,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.010	001.01.02.010.2	Реконструкция газоходов котлов № 3 и 4 на Пиковой котельной-проектирование и СМР										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 200,00	67 200,00	67 200,00	67 200,00	67 200,00	67 200,00	67 200,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.011	001.01.02.011.2	Реконструкция объекта вспомогательного назначения - склад, ул. Б.Ручьева, 5а										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	12 691,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	12 691,50	
Подгруппа проектов	001.01.02.012	001.01.02.012.2	Котел № 2 КВГМ-20 котельной пос. «Железнодорожников»										

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130 000,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.013	001.01.02.013.2	Поверхности нагрева котла № 1 ПТВМ-120 Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	249 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.014	001.01.02.014.2	Горелочные устройства котла № 1 ПТВМ-120 Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.015	001.01.02.015.2	Котел № 2 КВГМ-20 Центральной котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	137 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	137 280,00	137 280,00	137 280,00	137 280,00	137 280,00	137 280,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.016	001.01.02.016.2	Котел №3 на Центральной котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	174 720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	174 720,00	174 720,00	174 720,00	174 720,00	174 720,00	174 720,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.017	001.01.02.017.2	Поверхности нагрева котла №2 на Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	249 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	249 600,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.018	001.01.02.018.2	Горелочные устройства котла №2 на Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.019	001.01.02.019.2	Котельная 71 квартала с заменой котлов и насосного оборудования										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 960,00	24 960,00	24 960,00	24 960,00	24 960,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.020	001.01.02.020.2	Котел № 3 КВМ-100 Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	436 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	436 800,00	436 800,00	436 800,00	436 800,00	436 800,00	436 800,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.021	001.01.02.021.2	Реконструкция котельной Очистных сооружений Правого берега с заменой бойлера ГВС										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.022	001.01.02.022.2	Реконструкция бойлерных с установкой предохранительных клапанов (20 шт)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.02.023	001.01.02.023.2	Реконструкция бойлерных с установкой дополнительных секций (ул. Галиуллина, 19/1. ул. Советская, 166/1)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	1 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Подгруппа проектов	001.01.03.000	001.01.03.000.2	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										-
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	113 046,20	229 159,01	25 000,00	131 664,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	113 046,20	342 205,21	367 205,21	498 869,21	530 069,21	530 069,21	530 069,21	530 069,21	530 069,21	530 069,21
Подгруппа проектов	001.01.03.024	001.01.03.024.2	Техническое перевооружение Центральной котельной с заменой котлов №1, №4 (в т.ч. система электроснабжения)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	91 371,80	190 639,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	91 371,80	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27	282 011,27
Подгруппа проектов	001.01.03.025	001.01.03.025.2	Строительство ограждения на территории Пиковой котельной (категорирование объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	4 397,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20	4 397,20
Подгруппа проектов	001.01.03.026	001.01.03.026.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории Центральной котельной (категорирование объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	16 068,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17	16 068,17
Подгруппа проектов	001.01.03.027	001.01.03.027.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории котельной пос. Железнодорожников (проектирование и строительство в соответствии с категорированием объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	441,78	8 795,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	441,78	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08	9 237,08
Подгруппа проектов	001.01.03.028	001.01.03.028.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории котельной пос. Цементников (проектирование и строительство в соответствии с категорированием объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	169,62	5 776,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	169,62	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23	5 946,23
Подгруппа проектов	001.01.03.029	001.01.03.029.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории котельной пос. Приуральский (проектирование и строительство в соответствии с категорированием объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	199,54	8 640,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	199,54	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75	8 839,75
Подгруппа проектов	001.01.03.030	001.01.03.030.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории котельной Западная (проектирование и строительство в соответствии с категорированием объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	198,16	7 927,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	198,16	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92	8 125,92
Подгруппа проектов	001.01.03.031	001.01.03.031.2	Строительство ограждения и контрольно-пропускного пункта на территории котельной Левобережных очистных сооружений (проектирование и строительство в соответствии с категорированием объекта)										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	199,95	7 379,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	199,95	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61	7 579,61
Подгруппа проектов	001.01.03.032	001.01.03.032.2	Техническое перевооружение котельной Левобережных очистных сооружений с заменой котлов, оборудования ХВО										Собственные средства
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00	25 000,00
Подгруппа проектов	001.01.03.033	001.01.03.033.2	Силовые трансформаторы ТМ-4000 кВА, 630 кВА., ЩИТ 380В на Пиковой котельной										МКИ
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 392,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 392,00	67 392,00	67 392,00	67 392,00	67 392,00	67 392,00	67 392,00
Подгруппа проектов	001.01.03.034	001.01.03.034.2	РУ-0,4 кВ, силовые трансформаторы на котельной Левобережных очистных сооружений										МКИ
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	34 944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	34 944,00	34 944,00	34 944,00	34 944,00	34 944,00	34 944,00	34 944,00	
Подгруппа проектов	001.01.03.035	001.01.03.035.2	КНТП 10/4 кВ, сетевые насосы на котельной пос. Цементный										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	29 328,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	29 328,00	29 328,00	29 328,00	29 328,00	29 328,00	29 328,00	29 328,00	
Подгруппа проектов	001.01.03.036	001.01.03.036.2	РУ-0,4 кВ в котельной «Западная»(в т.ч. замена сетевых насосов)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.000	001.01.04.000.2	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	23 790,03	107 387,30	242 674,27	16 648,50	21 688,50	21 688,50	48 117,04	36 512,06	21 688,50	21 688,50	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	23 790,03	131 177,33	373 851,60	390 500,10	412 188,60	433 877,10	481 994,14	518 506,20	540 194,70	561 883,20	
Подгруппа проектов	001.01.04.037	001.01.04.037.2	Модернизация системы сбора и обработки технологической информации (96 объектов)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	4 264,29	6 014,40	6 254,98	6 300,00	6 300,00	6 300,00	6 300,00	6 300,00	6 300,00	6 300,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	4 264,29	10 278,69	16 533,67	22 833,67	29 133,67	35 433,67	41 733,67	48 033,67	54 333,67	60 633,67	
Подгруппа проектов	001.01.04.038	001.01.04.038.2	Модернизация системы теплоснабжения (Внедрение частотных преобразователей (ул. Сельская, 18/1 - 1 шт., ул. Трамвайная, 18 - 3 шт.; ул. Бориса Ручьева, 5а-1шт., ул. Локомотивная, 8/2 - 1шт., КП пл. "Носова" - 2шт, ул. Совесткая, 24/1 - 2шт, ул. Гагарина, 47 - 1шт.))										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	2 373,93	3 436,96	1 350,42	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	2 373,93	5 810,89	7 161,31	11 961,31	16 761,31	21 561,31	26 361,31	31 161,31	35 961,31	40 761,31	
Подгруппа проектов	001.01.04.039	001.01.04.039.2	Установка узлов учета и регулирования на объектах предприятия (16 объектов)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	2 694,75	4 009,84	5 004,04	5 040,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	10 080,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	2 694,75	6 704,59	11 708,63	16 748,63	26 828,63	36 908,63	46 988,63	57 068,63	67 148,63	77 228,63	
Подгруппа проектов	001.01.04.040	001.01.04.040.2	Перевод в автоматический режим котельной "Западная"										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	13 963,50	23 044,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	13 963,50	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	37 007,57	
Подгруппа проектов	001.01.04.041	001.01.04.041.2	Замена ламп накаливания на светодиодные (программа энергосбережения)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	493,56	485,42	504,83	508,50	508,50	508,50	508,50	508,50	508,50	508,50	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	493,56	978,98	1 483,81	1 992,31	2 500,81	3 009,31	3 517,81	4 026,31	4 534,81	5 043,31	
Подгруппа проектов	001.01.04.042	001.01.04.042.2	Перевод в автоматический режим котельной пос. Цементников										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 054,94	6 413,42	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 054,94	18 468,36	18 468,36	18 468,36	
Подгруппа проектов	001.01.04.043	001.01.04.043.2	Перевод в автоматический режим котельной пос. Приуральский										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 373,60	8 410,14	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 373,60	22 783,74	22 783,74	22 783,74	
Подгруппа проектов	001.01.04.044	001.01.04.044.2	Модернизация автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на объектах треста										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	3 472,25	13 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	3 472,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	16 972,25	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Подгруппа проектов	001.01.04.045	001.01.04.045.2	Модернизация насосного оборудования на Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	48 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.046	001.01.04.046.2	Модернизация насосного оборудования на Центральной котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	42 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	42 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.047	001.01.04.047.2	Модернизация КНТП 10/4 кВ с силовыми трансформаторами ТМГ -250кВА на котельной пос. Приуральский										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	30 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	30 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.048	001.01.04.048.2	Модернизация силовых трансформаторов 10/0.6 кВ 4000 кВА и 10/0.4 кВ 630 кВА и щита 380 В на Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.049	001.01.04.049.2	Установка системы автоматического контроля выбросов на Пиковой котельной										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	53 780,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	53 780,39	
Подгруппа проектов	001.01.04.050	001.01.04.050.2	Внедрение программного продукта 1С:ERP Управление предприятием с выполнением работ по переходу с программного продукта 1С:Управление производственным предприятием										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	6 698,80	12 060,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	6 698,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	18 758,80	
Подгруппа проектов	001.01.04.051	001.01.04.051.2	Модернизация Пиковой котельной с установкой электромагнитных клапанов										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	777,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	777,00	777,00	777,00	777,00	777,00	777,00	777,00	777,00	777,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.052	001.01.04.052.2	Устройство независимой схемы подключения к системе теплоснабжения комплекса здания, ул. Советская, 88										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	5 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.053	001.01.04.053.2	Устройство повысительно-смесительной схемы в х/б №42 в 130 мкр. (пр. К.Маркса, 194/3), в х/б №44 в 130 мкр. (ул. Галиуллина,47)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	328,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	328,17	328,17	328,17	328,17	328,17	328,17	328,17	328,17	328,17	
Подгруппа проектов	001.01.04.054	001.01.04.054.2	Установка комплекса радиоэлектронной борьбы (РЭБ) "Волна"										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	340,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.055	001.01.04.055.2	Устройство независимой схемы подключения к системе теплоснабжения комплекса зданий МСЧ, ул. Набережная, 18										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	
Подгруппа проектов	001.01.04.056	001.01.04.056.2	Устройство независимой схемы подключения к системе теплоснабжения комплекса зданий, ул. Суворова, 100										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов			Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	Собственные средства
Подгруппа проектов	001.01.04.057	001.01.04.057.2	Устройство независимой схемы подключения к системе теплоснабжения комплекса зданий, ул. Гагарина, 32											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	2 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	
Группа проектов	001.02.00.000	001.02.00.000.	Тепловые сети и сооружения на них											
Всего стоимость проектов			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом			тыс. руб.	154 615,73	441 831,58	920 934,77	2 197 145,61	3 031 729,93	3 826 052,29	3 859 054,03	3 892 055,77	3 925 057,51	3 995 474,49	-
Источники инвестиций, в том числе:			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Собственные средства, в том числе:			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Амортизация			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение			тыс. руб.	13 364,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства			тыс. руб.	78 790,05	173 207,78	212 437,83	335 116,03	107 061,36	494 617,71	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
МКИ			тыс. руб.	62 461,08	114 008,07	266 665,36	941 094,81	727 522,96	299 704,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:			тыс. руб.	30 923,15	63 187,49	105 402,70	280 766,38	183 608,55	174 750,92	7 260,38	7 260,38	7 260,38	15 491,74	-
Прочие (НДС)			тыс. руб.	30 923,15	63 187,49	105 402,70	280 766,38	183 608,55	174 750,92	7 260,38	7 260,38	7 260,38	15 491,74	-
Группа проектов	001.02.00.000	001.02.00.000.1	Тепловые сети и сооружения на них ПАО «ММК»											
Всего стоимость проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Источники инвестиций, в том числе:			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
МКИ			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	001.02.01.000	001.02.01.000.1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.02.000	001.02.02.000.1	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.03.000	001.02.03.000.1	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.04.000	001.02.04.000.1	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов			Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
Подгруппа проектов	001.02.05.000	001.02.05.000.1	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.06.000	001.02.06.000.1	Строительство новых насосных станций											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.000	001.02.07.000.1	Реконструкция насосных станций											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.08.000	001.02.08.000.1	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Группа проектов	001.02.00.000	001.02.00.000.2	Тепловые сети и сооружения на них МП трест "Теплофикация"											
Всего стоимость проектов			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом			тыс. руб.	154 615,73	441 831,58	920 934,77	2 197 145,61	3 031 729,93	3 826 052,29	3 859 054,03	3 892 055,77	3 925 057,51	3 995 474,49	-
Источники инвестиций, в том числе:			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Собственные средства, в том числе:			тыс. руб.	154 615,73	287 215,85	479 103,19	1 276 210,84	834 584,32	794 322,36	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
Амортизация			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение			тыс. руб.	13 364,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства			тыс. руб.	78 790,05	173 207,78	212 437,83	335 116,03	107 061,36	494 617,71	33 001,74	33 001,74	33 001,74	70 416,98	-
МКИ			тыс. руб.	62 461,08	114 008,07	266 665,36	941 094,81	727 522,96	299 704,65	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	001.02.01.000	001.02.01.000.2	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	13 364,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	13 364,60	
Подгруппа проектов	001.02.01.058	001.02.01.058.2	Строительство подводящих тепловых сетей от ТК-точки подключения между жилым домом №29/1 по ул. 50-летия Магнитки до жилого дома по ул. 50-летия Магнитки, в т.ч. проектирование											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	14,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Плата за подключение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	14,20	
Подгруппа проектов	001.02.01.059	001.02.01.059.2	Строительство подводящих тепловых сетей от внутриквартальных сетей хозблока №54 (ул. Жукова, 18/1) в 144 мкр. до границы земельного участка (детский сад на 230 мест в 144 мкр.), в т.ч. проектирование											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	3 970,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Плата за подключение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	3 970,42	
Подгруппа проектов	001.02.01.060	001.02.01.060.2	Строительство подводящих тепловых сетей от точки подключения к внутриквартальным тепловым сетям до жилого дома №31(стр.) в 147 мкр., в т.ч. проектирование											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	9 379,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Плата за подключение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	9 379,98	
Подгруппа проектов	001.02.02.000	001.02.02.000.2	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов			Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Подгруппа проектов	001.02.03.000	001.02.03.000.2	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	112 720,84	143 827,97	362 028,07	864 264,96	711 230,96	724 967,96	25 943,34	25 943,34	25 943,34	63 358,58	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	112 720,84	256 548,81	618 576,88	1 482 841,84	2 194 072,80	2 919 040,76	2 944 984,10	2 970 927,44	2 996 870,78	3 060 229,36	
Подгруппа проектов	001.02.03.061	001.02.03.061.2	Модернизация тепловых сетей с применением для изоляции трубопроводов новых теплоизоляционных материалов (программа энергосбережения) (ул. Н. Шишка (от ТК-13/а до ТК-15/1 - 1.146 км), Северная магистраль (ТК3-ТК4 - 0.422 км); Польская магистраль (ТК1-ТК9 - 2.495 км))											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	4 575,21	3 436,77	13 334,05	14 714,00	24 000,00	24 314,40	11 051,67	11 051,67	11 051,67	11 051,67	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	4 575,21	8 011,98	21 346,03	36 060,03	60 060,03	84 374,43	95 426,10	106 477,77	117 529,44	128 581,11	
Подгруппа проектов	001.02.03.062	001.02.03.062.2	Модернизация тепловых сетей с заменой стальных трубопроводов в сетях отопления и горячего водоснабжения на трубопроводы из полимерных материалов (81 квартал (ул. Крылова-ул. Тимирязева-ул. Белинского-ул. Бестужева -1.805 км); ул. Аэродромная, ТК21-ТК27 от д. №24 до д. №12 - 1.161 км; ул. Нестерова, от ТК-5 до ТК-18 - 1.348 км)											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	16 645,01	16 401,97	22 661,80	20 436,98	33 444,00	45 444,00	14 891,67	14 891,67	14 891,67	14 891,67	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	16 645,01	33 046,98	55 708,78	76 145,76	109 589,76	155 033,76	169 925,43	184 817,10	199 708,77	214 600,44	
Подгруппа проектов	001.02.03.063	001.02.03.063.2	Модернизация тепловой сети Южного перехода, Ду700мм, Lк=0.895											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	24 477,57	66 104,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	24 477,57	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	90 582,10	
Подгруппа проектов	001.02.03.064	001.02.03.064.2	Техническое перевооружение павильона задвижек Пиковой котельной											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	36 789,39	60 563,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	36 789,39	97 352,71	97 352,71	97 352,71	97 352,71	97 352,71	97 352,71	97 352,71	
Подгруппа проектов	001.02.03.065	001.02.03.065.2	Модернизация тепловых сетей по пр. Ленина (четная сторона) от ул. Ленинградская до ТК-7 по ул. Гагарина, Ду400мм, Lк=0.7											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	58 233,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	58 233,96	58 233,96	58 233,96	58 233,96	58 233,96	58 233,96	58 233,96	
Подгруппа проектов	001.02.03.066	001.02.03.066.2	Модернизация тепловых сетей по ул. Труда от ТК-2 до ТК-26											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191 810,91	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191 810,91	191 810,91	191 810,91	191 810,91	191 810,91	
Подгруппа проектов	001.02.03.067	001.02.03.067.2	Модернизация тепловых сетей от ТК пересечение Грязнова - Ленина до ТК-1 по ул. Грязнова, Ду700мм Lк=0.053											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	4 561,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	4 561,98	
Подгруппа проектов	001.02.03.068	001.02.03.068.2	Модернизация тепловых сетей по пр. К.Маркса от ТК-10 до ТК-9											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	40 920,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	40 920,72	40 920,72	40 920,72	40 920,72	40 920,72	40 920,72	40 920,72	
Подгруппа проектов	001.02.03.069	001.02.03.069.2	Модернизация тепловых сетей по ул. Грязнова от ТНС №5 до ТК-23, ду500мм, Lк=0.35											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	22 426,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	22 426,10	22 426,10	22 426,10	22 426,10	22 426,10	22 426,10	22 426,10	22 426,10	
Подгруппа проектов	001.02.03.070	001.02.03.070.2	Модернизация тепловых сетей по ул. Суворова от ул. Дружба до ТК - 10 Lк=0.35 км											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	13 876,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	13 876,63	
Подгруппа проектов	001.02.03.071	001.02.03.071.2	Модернизация тепловых сетей 2Ду700мм (от КП-2 Южного перехода до ввода в Цирк), Ду700мм, Lк=0.605											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	55 397,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	55 397,31	55 397,31	55 397,31	55 397,31	55 397,31	55 397,31	55 397,31	55 397,31	Собственные средства
Подгруппа проектов	001.02.03.072	001.02.03.072.2	Модернизация тепловых сетей 2Ду700мм по пр. К.Маркса (четная сторона) от ул. Завенягина до ул. Труда, Ду700мм Lк=975м										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	107 901,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	107 901,17	107 901,17	107 901,17	107 901,17	107 901,17	107 901,17	107 901,17	
Подгруппа проектов	001.02.03.073	001.02.03.073.2	Модернизация тепловых сетей 2Ду700мм по пр. Ленина (от ТК-97 до ТК-15)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103 200,00	103 200,00	103 200,00	103 200,00	103 200,00	
Подгруппа проектов	001.02.03.074	001.02.03.074.2	Модернизация тепловых сетей по ул. Гагарина от ТК-13 до ТК-14										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	10 339,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	10 339,44	10 339,44	10 339,44	10 339,44	10 339,44	10 339,44	10 339,44	10 339,44	
Подгруппа проектов	001.02.03.075	001.02.03.075.2	Модернизация тепловых сетей по ул. Суворова от ТК-9 до ТК-10										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	9 366,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	9 366,38	9 366,38	9 366,38	9 366,38	9 366,38	9 366,38	9 366,38	9 366,38	
Подгруппа проектов	001.02.03.076	001.02.03.076.2	Модернизация тепловых сетей по ул.Гагарина от ТК-14 до ТК-16										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	19 064,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	19 064,24	19 064,24	19 064,24	19 064,24	19 064,24	19 064,24	19 064,24	19 064,24	
Подгруппа проектов	001.02.03.077	001.02.03.077.2	Строительство теплотрассы 2Ду300мм - II группового ввода тепловых сетей в 148 мкр. от УТ-216 по пр. К.Маркса и внутриквартальной теплотрассы 2Ду300мм - переемы между I и II тепловыми вводами в 148 мкр. Lк=406.15м										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 415,24	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 415,24	
Подгруппа проектов	001.02.03.078	001.02.03.078.2	Модернизация КП-2 Южного перехода										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122 790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122 790,00	122 790,00	122 790,00	122 790,00	122 790,00	
Подгруппа проектов	001.02.03.079	001.02.03.079.2	Капитальный ремонт. Теплотрасса по ул. Строителей (от КП-1 на пл. Г.И. Носова до дома №58 по ул. Строителей)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	10 212,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	10 212,81	
Подгруппа проектов	001.02.03.080	001.02.03.080.2	Капитальный ремонт. Теплотрасса по пр.Ленина (от ТК-22а у МГТУ до компенсатора за пересечением ул. Комсомольская)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	52 248,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	52 248,27	
Подгруппа проектов	001.02.03.081	001.02.03.081.2	Теплотрасса по ул. Ломоносова (от пр. Ленина до пр. К.Маркса)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	23 689,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	23 689,64	23 689,64	23 689,64	23 689,64	23 689,64	23 689,64	23 689,64	23 689,64	
Подгруппа проектов	001.02.03.082	001.02.03.082.2	Теплотрасса по ул. Гагарина от пр. Ленина до дома №20 по ул. Гагарина										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	44 008,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	44 008,07	
Подгруппа проектов	001.02.03.083	001.02.03.083.2	Теплотрасса по ул. Советская от ТК-23 до ТК-5 по ул. Дружбы										

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	73 846,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	73 846,84	73 846,84	73 846,84	73 846,84	73 846,84	73 846,84	73 846,84	73 846,84	
Подгруппа проектов	001.02.03.084	001.02.03.084.2	Теплотрасса по ул. Грязнова от ТК-22 до ТНС№5										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	45 823,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	45 823,42	45 823,42	45 823,42	45 823,42	45 823,42	45 823,42	45 823,42	45 823,42	
Подгруппа проектов	001.02.03.085	001.02.03.085.2	Теплотрасса по ул. Завенягина от ТК-29а до ТК-21 ул. Доменщиков, 9										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 499,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 499,81	110 499,81	110 499,81	110 499,81	110 499,81	110 499,81	
Подгруппа проектов	001.02.03.086	001.02.03.086.2	Теплотрасса по ул. Гагарина от ТНС №4 до пересечения ул. Гагарина и ул. Енисейская										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	29 289,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	29 289,46	29 289,46	29 289,46	29 289,46	29 289,46	29 289,46	29 289,46	29 289,46	
Подгруппа проектов	001.02.03.087	001.02.03.087.2	Теплотрасса по ул. Советской Армии от ТК-3 до ТНС №6										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	60 514,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	60 514,73	60 514,73	60 514,73	60 514,73	60 514,73	60 514,73	60 514,73	
Подгруппа проектов	001.02.03.088	001.02.03.088.2	Теплотрасса по ул. Советской Армии от ТНС №6 до ТК-9										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	111 813,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	111 813,14	111 813,14	111 813,14	111 813,14	111 813,14	111 813,14	111 813,14	
Подгруппа проектов	001.02.03.089	001.02.03.089.2	Теплотрасса по ул. Сталеваров от ТК-10 до ТК-15										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124 236,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124 236,11	124 236,11	124 236,11	124 236,11	124 236,11	124 236,11	124 236,11	
Подгруппа проектов	001.02.03.090	001.02.03.090.2	Теплотрасса по ул. Труда от ТК-54 до ТК-59										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 036,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 036,20	31 036,20	31 036,20	31 036,20	31 036,20	31 036,20	31 036,20	
Подгруппа проектов	001.02.03.091	001.02.03.091.2	Теплотрасса ул. Труда пр. К. Маркса ТК-26 до ТК-54										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	26 619,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	26 619,20	26 619,20	26 619,20	26 619,20	26 619,20	26 619,20	
Подгруппа проектов	001.02.03.092	001.02.03.092.2	Теплотрасса от ТК-21 пересечение ул. Гагарина - ул. Лесопарковая до х/б №31 по ул. Лесопарковая										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	72 314,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	72 314,82	72 314,82	72 314,82	72 314,82	72 314,82	72 314,82	
Подгруппа проектов	001.02.03.093	001.02.03.093.2	Теплотрасса (2Ду 500 мм) по ул. Октябрьская от КП-1 до пр. Ленина										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	270 939,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	270 939,34	270 939,34	270 939,34	270 939,34	270 939,34	270 939,34	
Подгруппа проектов	001.02.03.094	001.02.03.094.2	Теплотрасса от пр. К.Маркса до пр. Ленина										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	34 389,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	34 389,64	34 389,64	34 389,64	34 389,64	34 389,64	34 389,64	

Стоимость проектов			Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Подгруппа проектов	001.02.03.095	001.02.03.095.2	Теплотрасса в парке Ветеранов											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	65 803,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	65 803,90	65 803,90	65 803,90	65 803,90	65 803,90	65 803,90	
Подгруппа проектов	001.02.03.096	001.02.03.096.2	Теплотрасса Центрального автотрамвайного перехода до КП-1											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	81 832,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	81 832,36	81 832,36	81 832,36	81 832,36	81 832,36	81 832,36	81 832,36	
Подгруппа проектов	001.02.03.097	001.02.03.097.2	Теплотрасса по пр. Ленина от ТК-5 до ТК-3											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63 818,71	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63 818,71	63 818,71	63 818,71	63 818,71	63 818,71	
Подгруппа проектов	001.02.03.098	001.02.03.098.2	Теплотрасса по пр. Ленина от ТК-6 до КНС-6 (пр. Ленина, 126)											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107 465,82	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107 465,82	107 465,82	107 465,82	107 465,82	107 465,82	
Подгруппа проектов	001.02.03.099	001.02.03.099.2	Теплотрасса от ЦК по пер. Ржевского до ТК-8 по ул. Фрунзе, 11											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 124,12	66 124,12	66 124,12	66 124,12	66 124,12	
Подгруппа проектов	001.02.03.100	001.02.03.100.2	Теплотрасса по ул. Грязнова от ТК-1 до пр. К.Маркса											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	76 738,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	76 738,89	76 738,89	76 738,89	76 738,89	76 738,89	76 738,89	76 738,89	
Подгруппа проектов	001.02.03.101	001.02.03.101.2	Теплотрасса по ул. Грязнова от пр. К.Маркса до ТК-22											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	75 323,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	75 323,38	75 323,38	75 323,38	75 323,38	75 323,38	75 323,38	75 323,38	
Подгруппа проектов	001.02.03.102	001.02.03.102.2	Теплотрасса по пр. К.Маркса на участке от дома №158/1 до дома №152 по пр. К.Маркса											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	73 220,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	73 220,25	73 220,25	73 220,25	73 220,25	73 220,25	73 220,25	
Подгруппа проектов	001.02.04.000	001.02.04.000.2	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.05.000	001.02.05.000.2	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	15 916,44	42 558,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	15 916,44	58 475,40	58 475,40	58 475,40	58 475,40	58 475,40	58 475,40	
Подгруппа проектов	001.02.05.103	001.02.05.103.2	Реконструкция, модернизация тепловых сетей по пр. К.Маркса от ТК на ул. Советской Армии до ТК-ввода на х/б32 в 125 мкр. с увеличением диаметров с 2Ду200мм на 2Ду300мм											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	15 916,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	15 916,44	15 916,44	15 916,44	15 916,44	15 916,44	15 916,44	15 916,44	
Подгруппа проектов	001.02.05.104	001.02.05.104.2	Реконструкция, модернизация тепловых сетей по ул. Суворова, от ТК (ул. Суворова, 54) до ввода на школу №37 с увеличением диаметров с 2Ду250мм на 2Ду300мм											
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	42 558,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	42 558,96	42 558,96	42 558,96	42 558,96	42 558,96	42 558,96	Собственные средства
Подгруппа проектов	001.02.06.000	001.02.06.000.2	Строительство новых насосных станций										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.000	001.02.07.000.2	Реконструкция насосных станций										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	27 118,34	46 115,13	11 000,00	289 536,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	27 118,34	73 233,47	84 233,47	373 769,47	373 769,47	373 769,47	373 769,47	373 769,47	373 769,47	373 769,47	
Подгруппа проектов	001.02.07.105	001.02.07.105.2	Перевод ТНС № 3 в автоматический режим работы										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	5 533,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	5 533,78	
Подгруппа проектов	001.02.07.106	001.02.07.106.2	Перевод ТНС № 2 в автоматический режим работы										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	28 655,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	28 655,42	
Подгруппа проектов	001.02.07.107	001.02.07.107.2	Автоматизация ТНС №6										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	8 562,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	8 562,99	
Подгруппа проектов	001.02.07.108	001.02.07.108.2	Перевод ТНС №1-БИС в автоматический режим работы										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	8 607,92	11 459,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	8 607,92	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	20 067,63	
Подгруппа проектов	001.02.07.109	001.02.07.109.2	Перевод ТНС № 5 в автоматический режим работы										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	4 413,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	4 413,65	
Подгруппа проектов	001.02.07.110	001.02.07.110.2	Силовые трансформаторы ТМ-1000 кВА, РУ-0,4 кВ в ТНС №1										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	46 176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.111	001.02.07.111.2	Силовые трансформаторы ТМ-630 кВА, РУ- 0,4 кВ, РУ- 10 кВ в ТНС №2										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	57 408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	57 408,00	57 408,00	57 408,00	57 408,00	57 408,00	57 408,00	57 408,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.112	001.02.07.112.2	Силовые трансформаторы ТМ- 750кВА, РУ- 0,4 кВ в ТНС №3										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	46 176,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	46 176,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.113	001.02.07.113.2	Силовые трансформаторы ТМ-400 кВА, РУ- 10 кВ в ТНС №4										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	33 696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	33 696,00	33 696,00	33 696,00	33 696,00	33 696,00	33 696,00	33 696,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.114	001.02.07.114.2	Силовые трансформаторы ТМ-1000 кВА, РУ- 10 кВ в ТНС №5										

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	31 200,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.115	001.02.07.115.2	Силовые трансформаторы ТМ-400 кВА, РУ- 0,4 кВ, РУ- 10 кВ, КЛ -10 кВ;0,4 кВ в ТНС №6										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	47 424,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	47 424,00	47 424,00	47 424,00	47 424,00	47 424,00	47 424,00	47 424,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.116	001.02.07.116.2	РУ- 10 кВ в ТНС №7										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 480,00	12 480,00	12 480,00	12 480,00	12 480,00	12 480,00	12 480,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.117	001.02.07.117.2	Насосный агрегат в ТНС №8										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 248,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 248,00	1 248,00	1 248,00	1 248,00	1 248,00	1 248,00	1 248,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.118	001.02.07.118.2	Силовые трансформаторы ТМ- 400 кВА в ТНС № 9										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 488,00	7 488,00	7 488,00	7 488,00	7 488,00	7 488,00	7 488,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.119	001.02.07.119.2	Силовые трансформаторы ТМ- 250 кВА в ТНС № 10										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	6 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00	6 240,00	
Подгруппа проектов	001.02.07.120	001.02.07.120.2	Установка системы автоматизированного погодного регулирования в групповых насосных смешивания (х/б №6 ул.Труда, 18/1, х/б№23 пр. Ленина, 154/1, х/б№12 ул. Ворошилова, 10/1, х/б№50 ул. Ворошилова, 9/1, х/б№32 ул. Завенягина, 1/2, х/б№16 ул. Ворошилова, 3/1; х/б№6 ул. Ворошилова, 22, х/б№27 ул. Ворошилова, 25/1, х/б№5 ул. Ворошилова, 16/1, х/б№6 ул. Ворошилова, 4/1, х/б№37 пр.Ленина, 140/2, х/б№40 пр. Ленина, 74/1, х/б№19 пр. Ленина, 78/2, х/б№41 пр. Ленина, 80/1, х/б№42 пр. Ленина, 86/1, х/б№43 пр. Ленина, 92/1, х/б№9 ул. Правды, 61/3)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	6 000,00	11 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	6 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	17 000,00	
Подгруппа проектов	001.02.08.000	001.02.08.000.2	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 411,95	97 272,75	106 075,12	106 493,44	80 794,40	69 354,40	7 058,40	7 058,40	7 058,40	7 058,40	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 411,95	98 684,70	204 759,82	311 253,26	392 047,66	461 402,06	468 460,46	475 518,86	482 577,26	489 635,66	
Подгруппа проектов	001.02.08.121	001.02.08.121.2	Установка современных энергоэффективных водоподогревателей в бойлерных и ЦТП с регуляторами температуры, насосного оборудования, в т.ч. проектирование (программа энергосбережения)										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 411,95	2 521,57	12 059,12	16 429,44	7 058,40	7 058,40	7 058,40	7 058,40	7 058,40	7 058,40	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 411,95	3 933,52	15 992,64	32 422,08	39 480,48	46 538,88	53 597,28	60 655,68	67 714,08	74 772,48	
Подгруппа проектов	001.02.08.122	001.02.08.122.2	Водоподогреватели в бойлерных и ЦТП										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	24 751,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	24 751,18	
Подгруппа проектов	001.02.08.123	001.02.08.123.2	Водоподогреватели в бойлерных и ЦТП										
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	70 000,00	94 016,00	90 064,00	73 736,00	62 296,00	0,00	0,00	0,00	0,00	МКИ
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	70 000,00	164 016,00	254 080,00	327 816,00	390 112,00	390 112,00	390 112,00	390 112,00	390 112,00	

Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3, без НДС

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Проекты ЕТО № 3 АО «Челябоблкоммунэнерго»												
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	7 159,20	8 335,90	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	003.01.00.000	"Источники теплоснабжения"										
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	7 159,20	8 335,90	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.01.02.000	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.01.03.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	7 159,20	8 335,90	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	-
Подгруппа проектов	003.01.03.001	Техническое перевооружение котельной МПНИ с заменой основного и вспомогательного оборудования										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	7 159,20	1 176,70	2 715,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	7 159,20	8 335,90	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	11 051,62	
Подгруппа проектов	003.01.04.000	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	003.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них Филиал Магнитогорские электротепловые сети АО «Челябоблкоммунэнерго»										
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.02.000	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.06.000	Строительство новых насосных станций										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.07.000	Реконструкция насосных станций										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	003.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия которых ЕТО не определено, без НДС

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	12 183,06	145 147,52	254 909,18	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	004.01.00.000	"Источники теплоснабжения"										
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	12 183,06	145 147,52	254 909,18	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	12 183,06	132 964,46	109 761,66	197 062,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	12 183,06	145 147,52	254 909,18	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	451 971,59	
Подгруппа проектов	004.01.01.001	Строительство нового источника тепловой энергии - БМК детского сада, Тевосяна, 30 для обеспечения перспективных тепловых нагрузок новых потребителей										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	12 183,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	12 183,06	Плата за подключение
Подгруппа проектов	004.01.01.002	Строительство нового источника тепловой энергии - БМК ФОК, ул. Советская, 184 для обеспечения перспективных тепловых нагрузок новых потребителей										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	23 202,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	23 202,80	23 202,80	23 202,80	23 202,80	23 202,80	23 202,80	23 202,80	23 202,80	Плата за подключение
Подгруппа проектов	004.01.01.003	Строительство нового источника тепловой энергии - БМК школы, пос. Димитрова, пр. Яркий, 2 для обеспечения перспективных тепловых нагрузок новых потребителей										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 585,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 585,87	27 585,87	27 585,87	27 585,87	27 585,87	27 585,87	Плата за подключение
Подгруппа проектов	004.01.01.004	Строительство нового источника тепловой энергии - БМК школы в пос. Западный для обеспечения перспективных тепловых нагрузок новых потребителей										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	59 714,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	59 714,89	59 714,89	59 714,89	59 714,89	59 714,89	59 714,89	Плата за подключение
Подгруппа проектов	004.01.01.005	Строительство нового источника тепловой энергии - котельная ООО "АТЭК" для обеспечения перспективных тепловых нагрузок новых потребителей										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	109 761,66	109 761,66	109 761,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	109 761,66	219 523,31	329 284,97	329 284,97	329 284,97	329 284,97	329 284,97	329 284,97	Плата за подключение
Подгруппа проектов	004.01.02.000	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.01.03.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.01.04.000	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	004.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них										
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.02.000	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов										

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	004.02.06.000	Строительство новых насосных станций										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	004.02.07.000	Реконструкция насосных станций										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	004.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.										
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

## **Раздел 2. Реестр мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения**

Расчеты потребности инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения не производятся, поскольку в г. Магнитогорск отсутствуют потребители, подключенные по открытой схеме ГВС.

### **Раздел 3. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в целом по г. Магнитогорск**

На основании данных, представленных в разделах 1, 2, 3, был сформирован общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в зоне действия ЕТО №1 (Таблица 1), в зоне действия ЕТО №3 (Таблица 2), а также для перспективных объектов, по которым ЕТО пока не определено (Таблица 3).

Таблица 4. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Итого по г. Магнитогорск											
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	298 611,2	612 659,1	944 102,6	1 984 970,4	2 251 983,9	863 378,2	81 118,8	69 513,8	54 690,2	222 105,5
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	298 611,2	911 270,2	1 855 372,8	3 840 343,2	6 092 327,1	6 955 705,3	7 036 824,1	7 106 337,9	7 161 028,2	7 383 133,6
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	298 611,2	612 659,1	944 102,6	1 984 970,4	2 251 983,9	863 378,2	81 118,8	69 513,8	54 690,2	222 105,5
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	298 611,2	612 659,1	944 102,6	1 984 970,4	2 251 983,9	863 378,2	81 118,8	69 513,8	54 690,2	222 105,5
Амортизация	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Плата за подключение	тыс. руб.	13 364,6	12 183,1	132 964,5	109 761,7	197 062,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Собственные средства	тыс. руб.	222 785,5	486 467,9	502 581,0	521 650,0	227 595,2	538 713,6	81 118,8	69 513,8	54 690,2	92 105,5
МКИ	тыс. руб.	62 461,1	114 008,1	308 557,1	1 353 558,8	1 827 326,3	324 664,7	0,0	0,0	0,0	130 000,0
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
"Источники теплоснабжения"											
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	143 995,4	336 373,7	402 842,7	708 759,6	1 378 396,3	69 055,8	48 117,0	36 512,1	21 688,5	151 688,5
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	143 995,4	480 369,1	883 211,8	1 591 971,4	2 970 367,7	3 039 423,5	3 087 540,5	3 124 052,6	3 145 741,1	3 297 429,6
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	143 995,4	336 373,7	402 842,7	708 759,6	1 378 396,3	69 055,8	48 117,0	36 512,1	21 688,5	151 688,5
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	143 995,4	336 373,7	402 842,7	708 759,6	1 378 396,3	69 055,8	48 117,0	36 512,1	21 688,5	151 688,5
Амортизация	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Плата за подключение	тыс. руб.	0,0	12 183,1	132 964,5	109 761,7	197 062,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Собственные средства	тыс. руб.	143 995,4	324 190,6	269 878,2	186 533,9	120 533,8	44 095,8	48 117,0	36 512,1	21 688,5	21 688,5
МКИ	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	412 464,0	1 060 800,0	24 960,0	0,0	0,0	0,0	130 000,0
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
"Тепловые сети"											
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	154 615,7	276 285,4	541 259,9	1 276 210,8	873 587,7	794 322,4	33 001,7	33 001,7	33 001,7	70 417,0
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	154 615,7	430 901,1	972 161,0	2 248 371,8	3 121 959,5	3 916 281,8	3 949 283,6	3 982 285,3	4 015 287,1	4 085 704,0
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	154 615,7	276 285,4	541 259,9	1 276 210,8	873 587,7	794 322,4	33 001,7	33 001,7	33 001,7	70 417,0
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	154 615,7	276 285,4	541 259,9	1 276 210,8	873 587,7	794 322,4	33 001,7	33 001,7	33 001,7	70 417,0
Амортизация	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Плата за подключение	тыс. руб.	13 364,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Прибыль направляемая на инвестиции	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Собственные средства	тыс. руб.	78 790,0	162 277,3	232 702,8	335 116,0	107 061,4	494 617,7	33 001,7	33 001,7	33 001,7	70 417,0
МКИ	тыс. руб.	62 461,1	114 008,1	308 557,1	941 094,8	766 526,3	299 704,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Прочие собственные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0