

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА МАГНИТОГОРСК ДО 2034 ГОДА
(актуализация на 2024 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. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

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

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

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

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

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

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

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

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

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

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

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое пе-

ревооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

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

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения.

Схема теплоснабжения.

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

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

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

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

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

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

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

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

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

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

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

Раздел 12. Решения по 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 поселения, городского округа, города федерального значения.

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

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ	4
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
СОКРАЩЕНИЯ	8
Раздел 1. 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	20
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.....	21

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 1	11
Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3	14
Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 4	16
Таблица 4. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №1)	22
Таблица 5. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №3)	22
Таблица 6. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №4)	23

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
Топливо-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном кор-

Термины	Определения
	пусе, 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 ООО «Домовой-тепло» приведен в таблице 2.

Перечень мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 4 Филиал Магнитогорские электротепловые сети ОАО «Челябкоммунаэнерго» приведен в таблице 3.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.

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

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		А	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13
Проекты ЕТО № 1 МП трест "Теплофикация"														
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	79 334,66	259 291,00	366 087,41	188 227,00	238 410,00	88 475,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	79 334,66	338 625,67	704 713,08	892 940,08	1 131 350,08	1 219 825,08	1 250 957,08	1 282 089,08	1 313 221,08	1 344 353,08	1 375 485,08	1 406 617,08	1 437 749,08
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	79 334,66	259 291,00	366 087,41	188 227,00	238 410,00	88 475,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	66 112,22	216 075,84	305 072,84	156 855,83	198 675,00	73 729,17	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33
Амортизация	тыс. руб.	54 325,91	199 289,53	305 072,84	156 855,83	198 675,00	73 729,17	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33
Плата за подключение	тыс. руб.	11 786,31	16 786,31	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	13 222,44	43 215,17	61 014,57	31 371,17	39 735,00	14 745,83	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67
Прочие (НДС)	тыс. руб.	13 222,44	43 215,17	61 014,57	31 371,17	39 735,00	14 745,83	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67
Группа проектов	001.01.00.000	"Источники теплоснабжения"												
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	36 907,11	216 012,34	235 552,47	37 241,08	53 443,77	39 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	36 907,11	252 919,45	488 471,92	525 713,00	579 156,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77	618 811,77
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	36 907,11	216 012,34	235 552,47	37 241,08	53 443,77	39 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	30 755,92	180 010,29	196 293,73	31 034,24	44 536,48	33 045,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Амортизация	тыс. руб.	30 755,92	180 010,29	196 293,73	31 034,24	44 536,48	33 045,83	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	6 151,18	36 002,06	39 258,75	6 206,85	8 907,30	6 609,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие (НДС)	тыс. руб.	6 151,18	36 002,06	39 258,75	6 206,85	8 907,30	6 609,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	16 200,00	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	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00
Подгруппа проектов	001.01.01.001	Строительство блочно-модульной газовой котельной в районе домов № 19, 21 по ул. Бестужева												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	16 200,00	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	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00	16 200,00
Подгруппа проектов	001.01.02.000	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	34 000,00	34 000,00	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	34 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00
Подгруппа проектов	001.01.02.002	Реконструкция котлов № 1,2 ПТВМ-120 на Пиковой котельной												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	34 000,00	34 000,00	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	34 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00	68 000,00
Подгруппа проектов	001.01.03.000	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	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	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.01.04.000	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	36 907,11	182 012,34	185 352,47	37 241,08	53 443,77	39 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	36 907,11	218 919,45	404 271,92	441 513,00	494 956,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77	534 611,77
Подгруппа проектов	001.01.04.003	Модернизация системы сбора и обработки технологической информации												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	539,75	0,00	0,00	508,47	508,47	508,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	539,75	539,75	539,75	1 048,22	1 556,69	2 065,16	2 065,16	2 065,16	2 065,16	2 065,16	2 065,16	2 065,16	2 065,16
Подгруппа проектов	001.01.04.004	Внедрение частотных преобразователей												

Стоимость проектов		Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	988,99	3 696,19	0,00	3 988,99	1 166,27	1 359,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	988,99	4 685,18	4 685,18	8 674,18	9 840,45	11 200,08	11 200,08	11 200,08	11 200,08	11 200,08	11 200,08	11 200,08	11 200,08
Подгруппа проектов		001.01.04.005	Модернизация пиковой котельной с заменой котла №4												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	170 816,00	184 844,00	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	170 816,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00	355 660,00
Подгруппа проектов		001.01.04.006	Установка узлов учета и регулирования на объектах предприятия												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	353,07	0,00	0,00	520,95	520,95	520,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	353,07	353,07	353,07	874,02	1 394,97	1 915,92	1 915,92	1 915,92	1 915,92	1 915,92	1 915,92	1 915,92	1 915,92
Подгруппа проектов		001.01.04.007	Замена насосного оборудования на Пиковой котельной												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	5 245,14	7 000,00	0,00	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.	5 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14	12 245,14
Подгруппа проектов		001.01.04.008	Перевод в автоматический режим котельной пос. Цементников												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	14 465,93	7 696,10	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	14 465,93	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03	22 162,03
Подгруппа проектов		001.01.04.009	Перевод в автоматический режим работы котельной Левобережных очистных сооружений												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	29 280,00	0,00	0,00	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.	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00	29 280,00
Подгруппа проектов		001.01.04.010	Перевод в автоматический режим котельной пос. Приуральский												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	17 248,27	10 092,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	17 248,27	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44	27 340,44
Подгруппа проектов		001.01.04.011	Перевод в автоматический режим котельной "Западная"												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	32 951,34	36 757,47	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	32 951,34	69 708,81	69 708,81	69 708,81	69 708,81	69 708,81	69 708,81	69 708,81	69 708,81
Подгруппа проектов		001.01.04.012	Замена ламп накаливания на светодиодные (программа энергосбережения)												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	500,15	500,15	508,47	508,47	508,47	508,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	500,15	1 000,31	1 508,78	2 017,25	2 525,72	3 034,19	3 034,19	3 034,19	3 034,19	3 034,19	3 034,19	3 034,19	3 034,19
Группа проектов		001.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них												
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	42 427,55	43 278,66	130 534,94	150 985,92	184 966,23	48 820,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	42 427,55	85 706,21	216 241,16	367 227,07	552 193,30	601 013,30	632 145,30	663 277,30	694 409,30	725 541,30	756 673,30	787 805,30	818 937,30
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	42 427,55	43 278,66	130 534,94	150 985,92	184 966,23	48 820,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	35 356,29	36 065,55	108 779,12	125 821,60	154 138,52	40 683,34	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33
Амортизация		тыс. руб.	23 569,99	19 279,24	108 779,12	125 821,60	154 138,52	40 683,34	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33
Плата за подключение		тыс. руб.	11 786,31	16 786,31	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	7 071,26	7 213,11	21 755,82	25 164,32	30 827,70	8 136,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67
Прочие (НДС)		тыс. руб.	7 071,26	7 213,11	21 755,82	25 164,32	30 827,70	8 136,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67
Подгруппа проектов		001.02.01.000	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	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	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов		001.02.02.000	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	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	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов		001.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	26 056,86	21 135,09	107 588,06	143 927,51	177 907,82	41 761,60	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	26 056,86	47 191,95	154 780,01	298 707,53	476 615,35	518 376,95	549 508,95	580 640,95	611 772,95	642 904,95	674 036,95	705 168,95	736 300,95

Стоимость проектов		Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
			А	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13
Подгруппа проектов	001.02.03.013	Применение для изоляции трубопроводов новых теплоизоляционных материалов (программа энергосбережения)													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	16 783,86	6 781,21	1 692,06	20 407,00	9 678,27	13 430,15	13 262,00	13 262,00	13 262,00	13 262,00	13 262,00	13 262,00	13 262,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	16 783,86	23 565,07	25 257,13	45 664,13	55 342,40	68 772,55	82 034,55	95 296,55	108 558,55	121 820,55	135 082,55	148 344,55	161 606,55
Подгруппа проектов	001.02.03.014	Замена стальных трубопроводов в сетях отопления и горячего водоснабжения на трубопроводы из полимерных материалов													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	9 273,00	14 353,88	13 200,00	23 768,51	18 294,55	28 331,45	17 870,00	17 870,00	17 870,00	17 870,00	17 870,00	17 870,00	17 870,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	9 273,00	23 626,88	36 826,88	60 595,39	78 889,95	107 221,39	125 091,39	142 961,39	160 831,39	178 701,39	196 571,39	214 441,39	232 311,39
Подгруппа проектов	001.02.03.015	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	14 261,00	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	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00	14 261,00
Подгруппа проектов	001.02.03.016	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	78 435,00	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	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00	78 435,00
Подгруппа проектов	001.02.03.017	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	95 802,00	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	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00	95 802,00
Подгруппа проектов	001.02.03.018	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	72 685,00	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	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00	72 685,00
Подгруппа проектов	001.02.03.019	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	27 067,00	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	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00	27 067,00
Подгруппа проектов	001.02.03.020	Реконструкция и модернизация тепловых сетей													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	54 133,00	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	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00	54 133,00
Подгруппа проектов	001.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	14 143,57	20 143,57	0,00	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.	14 143,57	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14
Подгруппа проектов	001.02.04.021	Реконструкция магистральной теплотрассы 2Ду700мм от Пиковой котельной до ТК-54 с увеличением диаметров на 2Ду800мм													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	14 143,57	20 143,57	0,00	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.	14 143,57	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14	34 287,14
Подгруппа проектов	001.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.06.000	Строительство новых насосных станций													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов	001.02.07.000	Реконструкция насосных станций													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 627,12	0,00	12 847,56	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.	1 627,12	1 627,12	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68	14 474,68
Подгруппа проектов	001.02.07.022	Перевод ТНС № 3 в автоматический режим работы													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	3 709,22	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	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22	3 709,22
Подгруппа проектов	001.02.07.023	Перевод ТНС № 5 в автоматический режим работы													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 627,12	0,00	9 138,34	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.	1 627,12	1 627,12	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46	10 765,46
Подгруппа проектов	001.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.													
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	600,00	2 000,00	10 099,32	7 058,41	7 058,41	7 058,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	600,00	2 600,00	12 699,32	19 757,73	26 816,13	33 874,54	33 874,54	33 874,54	33 874,54	33 874,54	33 874,54	33 874,54	33 874,54
Подгруппа проектов	001.02.08.024	Установка современных энергоэффективных водоподогревателей в бойлерных и ЦТП с регуляторами температуры, в т.ч.. проектирование (программа энергосбережения)												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	7 099,32	7 058,41	7 058,41	7 058,41	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	7 099,32	14 157,73	21 216,13	28 274,54	28 274,54	28 274,54	28 274,54	28 274,54	28 274,54	28 274,54	28 274,54
Подгруппа проектов	001.02.08.025	Перевод ЦТП пос. Ново-Туково в автоматический режим работы												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	600,00	0,00	3 000,00	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.	600,00	600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00
Подгруппа проектов	001.02.08.026	Реконструкция отопительной бойлерной 36 квартала (ул. Советская, 51)												
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	2 000,00	0,00	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	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00	2 000,00

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

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Группа проектов	003.01.00.000	Проекты ЕТО № 3 ООО «Домовой-тепло»													
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	106,54	171,97	182,22	329,83	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	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.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	106,54	171,97	182,22	329,83	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов		Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
			А	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13	
ным итогом																
Подгруппа проектов	003.01.03.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	106,54	171,97	182,22	329,83	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	-
Подгруппа проектов	003.01.03.001	Замена 4-х поворотных затворов Ду 150 и 4-х затворов поворотных Ду 125														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	74,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	74,94	
Подгруппа проектов	003.01.03.002	Замена дозировочного насоса DL-LP 2-10 в комплекте														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	48,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	48,77	
Подгруппа проектов	003.01.03.003	Замена тепловентилятора LEO на аналоговый														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	4,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	4,39	
Подгруппа проектов	003.01.03.004	Замена турбулизаторов котлов SUPER RAC														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	
Подгруппа проектов	003.01.03.005	Замена мембран 2-х расширительных баков Wester WRV-500														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	
Подгруппа проектов	003.01.03.006	Замена узла учета электрической энергии														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	31,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	31,60	
Подгруппа проектов	003.01.03.007	Установка вытяжного вентилятора Установка греющего саморегулируемого кабеля в дренажной системе														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	16,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	16,66	
Подгруппа проектов	003.01.03.008	Замена сопел газовых горелок P65 M-.PR.S.RU.A.7.65 на соответствующие входному Pгаза														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	
Подгруппа проектов	003.01.03.009	Установка автоматизированной системы включения-отключения котловых насосов														
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	95,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Тарифный источник
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	95,62	
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	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	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	003.02.00.000	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-

Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 4

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Проекты ЕТО № 4 Филиал Магнитогорские электротепловые сети ОАО «Челябкоммунэнерго»															
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	2 880,00	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	12 060,00	17 364,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	2 880,00	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	10 050,00	4 420,00	2 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Амортизация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	10 050,00	4 420,00	2 400,00	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	480,00	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	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	732,00	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	12 060,00	17 364,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	732,00	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	10 050,00	4 420,00	610,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	10 050,00	4 420,00	610,00	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	122,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	-
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	12 060,00	5 304,00	732,00	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	12 060,00	17 364,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	-
Подгруппа проектов	004.01.02.001	Реконструкция котельного оборудования с заменой водогрейного котла № 1 и установкой комбинированной горелки													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 080,00	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.	0,00	0,00	0,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	4 080,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.002	Реконструкция котельного оборудования с заменой водогрейного котла № 2 с горелкой													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	3 840,00	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.	0,00	0,00	0,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	3 840,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.003	Ремонт здания котельной (ремонт кровли, замена окон в помещениях котельного зала, операторской, мастерских)													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	3 120,00	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.	0,00	0,00	0,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	3 120,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.004	Установка двух расширительных баков													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	96,00	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.	0,00	0,00	0,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	96,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.005	Установка оборудования для аварийного топлива													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	276,00	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.	0,00	0,00	0,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.006	Замена насоса рециркуляции водогрейного котла № 1													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	324,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собствен-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций средства
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.007	Замена насоса рециркуляции водогрейного котла № 2													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	324,00	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.	0,00	0,00	0,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	324,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.008	Реконструкция котельного оборудования с заменой водогрейного котла № 3 с горелкой													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 240,00	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	0,00	0,00	0,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	3 240,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.009	Замена насоса рециркуляции водогрейного котла № 3													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	276,00	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	0,00	0,00	0,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	276,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.010	Замена сетевого насоса № 1													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	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	0,00	0,00	0,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.011	Замена подпиточного насоса № 1													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	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	0,00	0,00	0,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.012	Внедрение системы диспетчерского мониторинга (сбор, обработка, отображение и архивация информации, замена приборов учета тепловой энергии и теплоносителя)													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	660,00	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	0,00	0,00	0,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	660,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.013	Ремонт помещений туалета, душевой													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	420,00	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	0,00	0,00	0,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	
Подгруппа проектов	004.01.02.014	Замена сетевого насоса № 2													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	732,00	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	0,00	0,00	0,00	732,00	732,00	732,00	732,00	732,00	732,00	732,00	732,00	
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	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	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	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	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	2 148,00	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	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 148,00	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	1 790,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инвестиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358,00	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	358,00	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	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	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	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	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	2 148,00	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	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	-
Подгруппа проектов	004.02.03.015	Замена участка теплосети и сети ГВС на территории МПНИ 2d219 мм d159/d89 мм протяженностью 54 м													
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 148,00	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	0,00	0,00	0,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	
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	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	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	004.02.05.000	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	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	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	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	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	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	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	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	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 4), в зоне действия ЕТО №3 (Таблица 5), в зоне действия ЕТО № 4 (Таблица 6).

Таблица 4. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №1)

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Проекты ЕТО № 1 МП трест "Теплофикация"															
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	79 334,66	259 291,00	366 087,41	188 227,00	238 410,00	88 475,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	79 334,66	338 625,67	704 713,08	892 940,08	1 131 350,08	1 219 825,08	1 250 957,08	1 282 089,08	1 313 221,08	1 344 353,08	1 375 485,08	1 406 617,08	1 437 749,08	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	79 334,66	259 291,00	366 087,41	188 227,00	238 410,00	88 475,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	66 112,22	216 075,84	305 072,84	156 855,83	198 675,00	73 729,17	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	-
Амортизация	тыс. руб.	54 325,91	199 289,53	305 072,84	156 855,83	198 675,00	73 729,17	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	-
Плата за подключение	тыс. руб.	11 786,31	16 786,31	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	13 222,44	43 215,17	61 014,57	31 371,17	39 735,00	14 745,83	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	13 222,44	43 215,17	61 014,57	31 371,17	39 735,00	14 745,83	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	-
Группа проектов	001.01.00.000	"Источники теплоснабжения"													
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	36 907,11	216 012,34	222 352,47	37 241,08	53 443,77	39 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	36 907,11	252 919,45	475 271,92	512 513,00	565 956,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	605 611,77	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	36 907,11	216 012,34	222 352,47	37 241,08	53 443,77	39 655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	30 755,92	180 010,29	185 293,73	31 034,24	44 536,48	33 045,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	30 755,92	180 010,29	185 293,73	31 034,24	44 536,48	33 045,83	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	6 151,18	36 002,06	37 058,75	6 206,85	8 907,30	6 609,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	6 151,18	36 002,06	37 058,75	6 206,85	8 907,30	6 609,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	001.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них													
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	42 427,55	43 278,66	143 734,94	150 985,92	184 966,23	48 820,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	42 427,55	85 706,21	229 441,16	380 427,07	565 393,30	614 213,30	645 345,30	676 477,30	707 609,30	738 741,30	769 873,30	801 005,30	832 137,30	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	42 427,55	43 278,66	143 734,94	150 985,92	184 966,23	48 820,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	31 132,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	35 356,29	36 065,55	119 779,12	125 821,60	154 138,52	40 683,34	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	-
Амортизация	тыс. руб.	23 569,99	19 279,24	119 779,12	125 821,60	154 138,52	40 683,34	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	25 943,33	-
Плата за подключение	тыс. руб.	11 786,31	16 786,31	0,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	7 071,26	7 213,11	23 955,82	25 164,32	30 827,70	8 136,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	7 071,26	7 213,11	23 955,82	25 164,32	30 827,70	8 136,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	5 188,67	-

Таблица 5. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №3)

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Проекты ЕТО № 3 ООО «Домовой-тепло»															
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	106,54	171,97	182,22	329,83	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	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.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	106,54	171,97	182,22	329,83	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	374,53	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
		А	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13	
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	106,54	65,43	10,25	147,62	44,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	88,78	54,53	8,54	123,01	37,25	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	17,76	10,91	1,71	24,60	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	003.02.00.000	Тепловые сети ООО «Домовой-тепло»													
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	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накопленным ито- гом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Тарифный источник	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-

Таблица 6. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. Магнитогорск в период до 2034 года (ЕТО №4)

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
		А	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13	
Проекты ЕТО № 4 Филиал Магнитогорские электротепловые сети ОАО «Челябкоммунэнерго»															
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	2 880,00	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	12 060,00	17 364,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	20 244,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	2 880,00	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	10 050,00	4 420,00	2 400,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	10 050,00	4 420,00	2 400,00	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	480,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	480,00	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	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	732,00	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	12 060,00	17 364,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	18 096,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 060,00	5 304,00	732,00	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	10 050,00	4 420,00	610,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	10 050,00	4 420,00	610,00	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	122,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 010,00	884,00	122,00	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	2 148,00	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	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	2 148,00	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 148,00	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	1 790,00	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	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	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	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	Источник инве- стиций
		A	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 790,00	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	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	358,00	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	358,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-