

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «СЫКТЫВКАР» ДО 2040 ГОДА  
(актуализированная версия)**

**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 электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

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

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ .....	4
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
СОКРАЩЕНИЯ .....	8
Раздел 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них .....	9
1.1. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз» .....	9
1.2. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги» .....	18
1.3. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» .....	23
1.4. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго» .....	27
1.5. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло» .....	50
1.6. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» .....	54
Раздел 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в зоне действия перспективных источников теплоснабжения, ЕТО для которых не определено.....	58
Раздел 3. Реестр мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения .....	62
Раздел 4. 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. о. Сыктывкар .....	63

## СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз» .....	11
Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги» .....	20
Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» .....	25
Таблица 4. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго» .....	29
Таблица 5. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 6 ООО "Агро-Тепло" .....	52
Таблица 6. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» .....	56
Таблица 7. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству перспективных источников теплоснабжения, ЕТО для которых не определено, в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС.....	60
Таблица 8. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. о. Сыктывкар в период до 2040 года.....	64

## 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) теплонабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливно-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном

	корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года
Нормативный эксплуатационный запас топлива	Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии
Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива	Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива
Условное топливо	Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется для счисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете
Энергетический ресурс	Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии)
Элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.
Технологическая зона	Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района.
Тепловой район	Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии.
Централизованное теплоснабжение	Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть.

## СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

ВК – водогрейный котел;

ПВК – пиковая водогрейная котельная;

ПГУ – парогазовая установка;

ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;

РОУ – редукиционно-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**

### **1.1. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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 в зоне действия ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз» приведен в таблице 1.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.



Стоимость проектов	Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+3	2028 А+4	2029 А+5	2030 А+6	2031 А+7	2032 А+8	2033 А+9	2034 А+10	2035 А+11	2036 А+12	2037 А+13	2038 А+14	2039 А+15	Источник инвестиций
ИТОГОМ																			
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	31 219,89	31 260,96	391 821,29	263 010,80	651 948,73	323 597,23	318 357,84	367 202,75	346 915,09	366 971,89	346 104,27	359 948,44	374 346,38	389 320,24	404 893,05	421 088,77	437 932,32	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	26 016,57	26 050,80	326 517,74	219 175,67	543 290,61	269 664,36	265 298,20	306 002,29	289 095,91	305 809,90	288 420,23	299 957,04	311 955,32	324 433,53	337 410,87	350 907,31	364 943,60	-
Амортизация	тыс. руб.	26 016,57	4 633,00	10 714,40	0,00	157 082,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	21 417,80	0,00	0,00	158 265,32	32 603,96	18 755,38	49 597,76	22 435,20	28 482,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль, направленная на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	105 077,56	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	0,00	-
Собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	210 725,78	219 175,67	227 942,69	237 060,40	246 542,82	256 404,53	266 660,71	277 327,14	288 420,23	299 957,04	311 955,32	324 433,53	337 410,87	350 907,31	364 943,60	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	5 203,31	5 210,16	65 303,55	43 835,13	108 658,12	53 932,87	53 059,64	61 200,46	57 819,18	61 161,98	57 684,05	59 991,41	62 391,06	64 886,71	67 482,17	70 181,46	72 988,72	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	5 203,31	5 210,16	65 303,55	43 835,13	108 658,12	53 932,87	53 059,64	61 200,46	57 819,18	61 161,98	57 684,05	59 991,41	62 391,06	64 886,71	67 482,17	70 181,46	72 988,72	-
Подгруппа проектов	001.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	25 701,36	0,00	0,00	189 918,38	39 124,75	22 506,46	59 517,31	26 922,24	34 179,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	25 701,36	25 701,36	25 701,36	215 619,74	254 744,49	277 250,95	336 768,26	363 690,49	397 869,81	397 869,81	397 869,81	397 869,81	397 869,81	397 869,81	397 869,81	397 869,81	-
Подгруппа проектов	001.02.01.001	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	76 190,17	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	76 190,17	
Подгруппа проектов	001.02.01.002	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	20 022,11	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	20 022,11	
Подгруппа проектов	001.02.01.003	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 562,36	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.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	18 562,36	
Подгруппа проектов	001.02.01.004	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 889,26	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.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	14 889,26	
Подгруппа проектов	001.02.01.005	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	13 840,35	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	13 840,35	
Подгруппа проектов	001.02.01.006	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 265,25	0,00	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.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	11 265,25	
Подгруппа проектов	001.02.01.007	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 403,14	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	8 403,14	
Подгруппа проектов	001.02.01.008	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	11 039,01	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	11 039,01	
Подгруппа проектов	001.02.01.009	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	25 244,77	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	25 244,77	
Подгруппа проектов	001.02.01.010	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 627,38	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.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 627,38	19 627,38	19 627,38	19 627,38	19 627,38	19 627,38	19 627,38	19 627,38	
Подгруппа проектов	001.02.01.011	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 905,46	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	12 905,46	
Подгруппа проектов	001.02.01.012	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 42																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 816,14	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	17 816,14	











Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	5 559,60	
Подгруппа проектов	001.02.05.090	Строительство тепловой сети от надземного магистрального трубопровода Ду 800 мм до м. Радиоцентр																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	38 454,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	38 454,00	
Подгруппа проектов	001.02.05.091	Замена стальных трубопроводов тепловой сети от ДУ-50 мм до ДУ-150 мм, на гибкие полимерные изолированные трубы в I мкр. Эжвинского района																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	95 800,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	95 800,32	
Подгруппа проектов	001.02.05.092	Установка узла учета тепловой энергии и теплоносителя на магистральном трубопроводе Ду 600																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	6 128,64	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	6 128,64	
Подгруппа проектов	001.02.05.093	Установка узла учета тепловой энергии и теплоносителя на магистральном трубопроводе Ду 800																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	6 728,64	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	6 728,64	
Подгруппа проектов	001.02.05.094	Реконструкция с уменьшением диаметра внутриплощадочных сетей теплоснабжения от ГК01 до НО20																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	126 093,08	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	0,00	Прибыль, направленная на инвестиции
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	126 093,08	
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	001.02.07.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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.	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

## 1.2. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 2 МУП «Жилкомсервис»

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. №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 в зоне действия ЕТО № 2 МУП «Жилкомсервис» приведен в таблице 2.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.

Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 2 МУП «Жилкомсервис»

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник ин-вестиций
			A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	
Проекты ЕТО № 2 МУП «Жилкомсервис»																				
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	54 844,78	86 154,74	175 132,96	78 141,03	45 842,74	204 270,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	54 844,78	140 999,52	316 132,48	394 273,51	440 116,25	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	644 386,41	-
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	54 844,78	86 154,74	175 132,96	78 141,03	45 842,74	204 270,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	45 703,98	71 795,62	145 944,13	65 117,53	38 202,28	170 225,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Амортизация		тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прибыль, направленная на инвестиции		тыс. руб.	0	6 803,72	0	0	0	3 558,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Собственные средства		тыс. руб.	45 703,98	0	145 944,13	65 117,53	38 202,28	166 666,67	0	0	0	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	-
Заемные средства		тыс. руб.	0	64 991,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	9 140,80	14 359,12	29 188,83	13 023,51	7 640,46	34 045,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	9 140,80	14 359,12	29 188,83	13 023,51	7 640,46	34 045,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Группа проектов	002.01.00.000	«Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	54 844,78	77 990,28	175 132,96	78 141,03	45 842,74	200 000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	54 844,78	132 835,06	307 968,02	386 109,05	431 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	631 951,79	-
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	54 844,78	77 990,28	175 132,96	78 141,03	45 842,74	200 000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	45 703,98	0	145 944,13	65 117,53	38 202,28	166 666,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Амортизация		тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прибыль, направленная на инвестиции		тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Собственные средства		тыс. руб.	45 703,98	0	145 944,13	65 117,53	38 202,28	166 666,67	0	0	0	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	-
Заемные средства		тыс. руб.	0	64 991,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	9 140,80	12 998,38	29 188,83	13 023,51	7 640,46	33 333,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	9 140,80	12 998,38	29 188,83	13 023,51	7 640,46	33 333,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Подгруппа проектов	002.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	51 821,33	0,00	243 957,93	0,00	45 842,70	0,00	278 141,03	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.	51 821,33	51 821,33	295 779,26	295 779,26	341 621,96	541 621,96	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 762,99	619 763,03	619 762,99	619 762,99	-
Подгруппа проектов	002.01.01.001	Строительство модульной газовой котельной в п. Седькыреж с переключением потребителей котельной «Больница» на новую котельную																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0	0	175 132,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0	0	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	175 132,96	
Подгруппа проектов	002.01.01.002	Строительство модульной газовой котельной в п. Вильгитдор с последующим закрытием существующей котельной																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	51 821,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	51 821,33	
Подгруппа проектов	002.01.01.003	Строительство новой газовой БМК «Банбан»																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	200 000,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	
Подгруппа проектов	002.01.01.004	Газификация котельной «№4»																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 141,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	78 141,03	
Подгруппа проектов	002.01.01.005	Строительство модульной газовой котельной в м. Лемью с последующим закрытием существующей котельной																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	68 824,97	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	0,00	Заемные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	68 824,97	
Подгруппа проектов	002.01.01.006	Газификация котельной «Мехлесхоз»																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	45 842,7	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,7	45 842,74	45 842,7	45 842,7	
Подгруппа проектов	002.01.02.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.01.03.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+3	2028 А+4	2029 А+5	2030 А+6	2031 А+7	2032 А+8	2033 А+9	2034 А+10	2035 А+11	2036 А+12	2037 А+13	2038 А+14	2039 А+15	Источник ин- вестиций
Подгруппа проектов	002.01.04.000	Модернизация источников тепловой энергии: котельной №1 (установка атмосферного деаэратора)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	6600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	6600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	002.02.00.000	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль, направленная 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Заемные 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	002.02.00.000	Тепловые сети МУП «Жилкомсервис»																		
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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль, направленная 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Заемные 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.01.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.02.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.02.007	Строительство перемычки для подключения насосной станции к тепловым сетям ЦБК																		
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	002.02.02.008	Строительство насосной станции для понижения температуры сетевой воды до графика 95/70 оС в здании котельной Аэропорт																		
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	002.02.03.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.04.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.04.010	Реконструкция тепловой сети п.г.т. Седькирещ по ул. Гастелло от дома №14 до ТК-26																		
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подгруппа проектов	002.02.05.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.06.000	Строительство новых насосных станций																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник ин-
			A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	вестиций
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.07.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	002.02.08.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

### **1.3. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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 в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» приведен в таблице 3.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.



Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»

Стоимость проектов	Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+2	2028 А+3	2029 А+4	2030 А+5	2031 А+6	2032 А+7	2033 А+8	2034 А+9	2035 А+10	2036 А+11	2037 А+12	2038 А+13	2039 А+14	Источник ин- вестиций
Проекты ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																			
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накоп- ленным итогом	тыс. руб.	1464,63	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	-
Источники инвестиций, в том чис- ле:	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инве- стиции	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Фонд национального благососто- яния	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Группа проектов	003.01.00.000	"Источники теплоснабжения"																	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Источники инвестиций, в том чис- ле:	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инве- стиции	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Фонд национального благососто- яния	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	003.01.03.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	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.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накоп- ленным итогом	тыс. руб.	1464,63	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	-
Источники инвестиций, в том чис- ле:	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	1464,63	5156,4606	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прибыль направляемая на инве- стиции	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+2	2028 А+3	2029 А+4	2030 А+5	2031 А+6	2032 А+7	2033 А+8	2034 А+9	2035 А+10	2036 А+11	2037 А+12	2038 А+13	2039 А+14	Источник ин- вестиций
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Фонд национального благососто- яния		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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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.	1464,63	5156,4606	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	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1464,63	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	6621,0906	-
Подгруппа проек- тов	003.02.03.001	Строительство тепловой камеры ТК1.1 для подключения МКД 23-37, реконструкция тепловой камеры ТК 2																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	883,29	1 301,04	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	883,29	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	2 184,33	
Подгруппа проек- тов	003.02.03.002	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-1 до ТК-5																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0	3855,4606	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	3855,4606	
Подгруппа проек- тов	003.02.03.003	"Реконструкция участка тепловой сети от котельной до МКД 9 на трубопроводы в ППУ изоляции"																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	581,34	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	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	581,34	
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проек- тов	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

#### **1.4. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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. №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 в зоне действия ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго») приведен в таблице 4.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.



Стоимость проектов	Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+3	2028 А+4	2029 А+5	2030 А+6	2031 А+7	2032 А+8	2033 А+9	2034 А+10	2035 А+11	2036 А+12	2037 А+13	2038 А+14	2039 А+15	Источник инве-стиций
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	19 845,82	0,00	429 304,78	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 845,82	19 845,82	449 150,60	449 150,60	449 150,60	
Подгруппа проектов	004.01.01.006	Установка БМК взамен котельной «Школьная»																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 473,50	0,00	313 090,79	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	0,00	0,00	0,00	14 473,50	14 473,50	327 564,29	327 564,29	327 564,29	327 564,29	327 564,29	327 564,29	327 564,29	
Подгруппа проектов	004.01.01.007	Газификация котельной «ФАН» с установкой БМК																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 393,84	0,00	51 783,55	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	0,00	0,00	2 393,84	2 393,84	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	54 177,39	
Подгруппа проектов	004.01.01.008	Установка БМК взамен котельной «Кочпон»																	
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	19 082,52	0,00	412 793,06	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 082,52	19 082,52	431 875,58	431 875,58	431 875,58	431 875,58	
Подгруппа проектов	004.01.01.009	Установка БМК взамен котельной «Кутузова»																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 301,02	0,00	136 303,71	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	0,00	0,00	0,00	0,00	6 301,02	6 301,02	142 604,73	142 604,73	142 604,73	142 604,73	142 604,73	142 604,73	
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	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	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	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	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.	40 728,52	65 848,47	118 661,17	220 577,07	84 778,17	119 553,55	107 232,20	256 740,09	130 464,06	135 289,29	139 624,54	132 247,57	184 480,65	115 051,44	147 074,46	206 026,24	188 665,31	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	40 728,52	106 576,99	225 238,16	445 815,23	530 593,41	650 146,95	757 379,15	1 014 119,25	1 144 583,31	1 279 872,61	1 419 497,15	1 551 744,72	1 736 225,37	1 851 276,81	1 998 351,27	2 204 377,51	2 393 042,82	-
Подгруппа проектов	004.01.04.010	Техническое перевооружение к.а. №12 ЦБК СТС с заменой верхней половины труб фронтного экрана, труб стояков и змеевиков конвективной части																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	38 893,86	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	38 893,86	
Подгруппа проектов	004.01.04.011	Модернизация к.а. №7 ЦБК СТС с заменой конвективной части (нижний пакет)																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	19 297,30	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	19 297,30	
Подгруппа проектов	004.01.04.012	Реконструкция кровли блока №2 ЦБК СТС																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	28 324,80	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	28 324,80	
Подгруппа проектов	004.01.04.013	Модернизация к.а. №1 кот. Госопытная СТС с заменой конвективной части																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	1 280,69	2 508,18	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	1 280,69	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	3 788,87	
Подгруппа проектов	004.01.04.014	Модернизация площадок хранения центрального склада СТС																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	553,96	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	553,96	
Подгруппа проектов	004.01.04.015	Оптимизация собственных нужд ЦБК СТС																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	888,00	4 356,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	888,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	5 244,00	
Подгруппа проектов	004.01.04.016	Модернизация объектов тепловых сетей СТС ПС и ОС																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	19 944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	19 944,00	
Подгруппа проектов	004.01.04.017	Модернизация к.а. №11 ЦБК СТС с заменой конвективной части, заднего экрана																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	900,00	40 925,17	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	900,00	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	41 825,17	
Подгруппа проектов	004.01.04.018	Модернизация к.а. №8 ЦБК СТС с заменой конвективной части (нижний пакет)																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	1 017,60	0,00	30 600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	1 017,60	1 017,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	31 617,60	
Подгруппа проектов	004.01.04.019	Модернизация пожарной сигнализации ЦБК СТС																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 999,98	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

Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций	инве- средства
		A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98	4 999,98		
Подгруппа проектов	004.01.04.020	Реконструкция ГРП-1 ЦВК СТС																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	44 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.021	Модернизация котлов КВГ-4-115 котельной Серова																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	540,00	24 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00	24 540,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.022	Модернизация подогревателей мазута ст.№2 и 3 мазутонососной №1 ЦВК																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.023	Модернизация котлов Е-1/9 котельной Рыбцех																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	4 140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.024	Модернизация котлов Е-1/9 котельной Фан																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	4 140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00	4 140,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.025	Модернизация к.а. №4 ЦВК СТС с заменой конвективной части (нижний пакет)																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	600,00	31 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	600,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00	31 800,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.026	Модернизация пожарной сигнализации на объектах Сыктывкарских сетей																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	4 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00	4 800,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.027	Модернизация пожарной сигнализации ЦВК для нужд Сыктывкарских тепловых сетей																		
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	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	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00	6 000,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.028	Аварийное освещения путей эвакуации на объектах Сыктывкарских тепловых сетей																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	5 760,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.029	Модернизация коллектора (Т1, Ду800) за котлами блока №1																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	625,00	22 039,62	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	625,00	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62	22 664,62		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.030	Модернизация коллектора (Т1, Ду600) за котлами блока №2																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	625,00	24 879,08	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	625,00	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08	25 504,08		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.031	Реконструкция водопроводных сетей по территории ЦВК																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	625,00	10 816,99	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	625,00	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99	11 441,99		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.032	Модернизация головных задвижек Ду600 блока №1 (6 штук)																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	6 760,62	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	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62	6 760,62		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.033	Модернизация АИИСТИКУ Сыктывкарские ТС																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 250,00	20 281,86	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	1 250,00	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85	21 531,85		Собственные средства
Подгруппа проектов	004.01.04.034	Мероприятия поддержания на котельных (без эффектов)																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	12 912,59	0,00	0,00	0,00	114 963,34	107 232,20	157 444,82	130 464,06	135 289,29	139 624,54	132 247,57	184 480,65	115 051,44	147 074,46	206 026,24	188 665,31		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	12 912,59	12 912,59	12 912,59	12 912,59	127 875,94	235 108,14	392 552,96	523 017,02	658 306,31	797 930,85	930 178,43	1 114 659,08	1 229 710,51	1 376 784,97	1 582 811,22	1 771 476,53		Собственные средства

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций
Подгруппа проектов	004.01.04.03 5	Реконструкция котельной «Серова» с установкой доп.котла и увеличением диаметра сети																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 627,98	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	67 627,98	
Подгруппа проектов	004.01.04.03 6	Перевод котельной «Рыбцех» с мазута на природный газ																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	39 080,13	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	39 080,13	
Подгруппа проектов	004.01.04.03 7	Модернизация котельной «Орбита»																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 590,20	0,00	99 295,28	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	0,00	0,00	4 590,20	4 590,20	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	103 885,48	
Группа проектов	004.02.00.00 0	Тепловые сети и сооружения на них																		
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	361 567,52	219 857,62	384 609,97	332 634,77	101 250,23	445 622,95	202 571,51	329 192,14	638 178,18	555 719,31	449 009,52	621 508,22	447 809,30	409 693,46	358 071,61	732 345,23	735 513,85	-
Всего стоимость проектов накоп- ленным итогом		тыс. руб.	361 567,52	581 425,13	966 035,10	1 298 669,87	1 399 920,09	1 845 543,04	2 048 114,56	2 377 306,69	3 015 484,87	3 571 204,18	4 020 213,69	4 641 721,91	5 089 531,21	5 499 224,68	5 857 296,28	6 589 641,52	7 325 155,37	-
Источники инвестиций, в том чис- ле:		тыс. руб.	361 567,52	219 857,62	384 609,97	332 634,77	101 250,23	445 622,95	202 571,51	329 192,14	638 178,18	555 719,31	449 009,52	621 508,22	447 809,30	409 693,46	358 071,61	732 345,23	735 513,85	-
Собственные средства, в том чис- ле:		тыс. руб.	301 306,26	183 214,68	320 508,31	277 195,64	84 375,19	371 352,46	168 809,60	274 326,78	531 815,15	463 099,42	374 174,60	517 923,51	373 174,42	341 411,22	298 393,01	610 287,69	612 928,21	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	26 732,66	120 722,10	32 151,98	38 653,92	34 899,63	23 795,94	20 734,64	22 576,38	60 202,90	17 564,57	15 979,75	29 800,71	22 797,49	12 749,14	13 630,85	0,00	-
Прибыль, направленная на инве- стиции		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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства		тыс. руб.	301 306,26	156 482,02	199 786,21	245 043,66	45 721,27	336 452,83	145 013,66	253 592,14	509 238,77	402 896,53	356 610,03	501 943,77	343 373,71	318 613,73	285 643,86	596 656,85	612 928,21	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	60 261,25	36 642,94	64 101,66	55 439,13	16 875,04	74 270,49	33 761,92	54 865,36	106 363,03	92 619,88	74 834,92	103 584,70	74 634,88	68 282,24	59 678,60	122 057,54	122 585,64	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	60 261,25	36 642,94	64 101,66	55 439,13	16 875,04	74 270,49	33 761,92	54 865,36	106 363,03	92 619,88	74 834,92	103 584,70	74 634,88	68 282,24	59 678,60	122 057,54	122 585,64	-
Группа проектов	004.02.00.00 0	Тепловые сети СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	361 567,52	219 857,62	384 609,97	332 634,77	101 250,23	445 622,95	202 571,51	329 192,14	638 178,18	555 719,31	449 009,52	621 508,22	447 809,30	409 693,46	358 071,61	732 345,23	735 513,85	-
Всего стоимость проектов накоп- ленным итогом		тыс. руб.	361 567,52	581 425,13	966 035,10	1 298 669,87	1 399 920,09	1 845 543,04	2 048 114,56	2 377 306,69	3 015 484,87	3 571 204,18	4 020 213,69	4 641 721,91	5 089 531,21	5 499 224,68	5 857 296,28	6 589 641,52	7 325 155,37	-
Источники инвестиций, в том чис- ле:		тыс. руб.	361 567,52	219 857,62	384 609,97	332 634,77	101 250,23	445 622,95	202 571,51	329 192,14	638 178,18	555 719,31	449 009,52	621 508,22	447 809,30	409 693,46	358 071,61	732 345,23	735 513,85	-
Собственные средства, в том чис- ле:		тыс. руб.	301 306,26	183 214,68	320 508,31	277 195,64	84 375,19	371 352,46	168 809,60	274 326,78	531 815,15	463 099,42	374 174,60	517 923,51	373 174,42	341 411,22	298 393,01	610 287,69	612 928,21	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	26 732,66	120 722,10	32 151,98	38 653,92	34 899,63	23 795,94	20 734,64	22 576,38	60 202,90	17 564,57	15 979,75	29 800,71	22 797,49	12 749,14	13 630,85	0,00	-
Прибыль, направленная на инве- стиции		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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства		тыс. руб.	301 306,26	156 482,02	199 786,21	245 043,66	45 721,27	336 452,83	145 013,66	253 592,14	509 238,77	402 896,53	356 610,03	501 943,77	343 373,71	318 613,73	285 643,86	596 656,85	612 928,21	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	60 261,25	36 642,94	64 101,66	55 439,13	16 875,04	74 270,49	33 761,92	54 865,36	106 363,03	92 619,88	74 834,92	103 584,70	74 634,88	68 282,24	59 678,60	122 057,54	122 585,64	-
Прочие (НДС)		тыс. руб.	60 261,25	36 642,94	64 101,66	55 439,13	16 875,04	74 270,49	33 761,92	54 865,36	106 363,03	92 619,88	74 834,92	103 584,70	74 634,88	68 282,24	59 678,60	122 057,54	122 585,64	-
Подгруппа проектов	004.02.01.00 0	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	32 079,19	144 866,51	38 582,37	46 384,71	41 879,55	28 555,12	24 881,56	27 091,66	72 243,48	21 077,48	19 175,70	35 760,85	27 356,99	15 298,97	16 357,02	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	32 079,19	176 945,71	215 528,08	261 912,79	303 792,34	332 347,47	357 229,03	384 320,69	456 564,16	477 641,65	496 817,35	532 578,20	559 935,19	575 234,16	591 591,17	591 591,17	-
Подгруппа проектов	004.02.01.03 8	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 7																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6 937,53	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	0,00	Плата за подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6 937,53	6 937,53	6 937,53	6 937,53	6 937,53	6 937,53	6									

















Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве-
			А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11	А+12	А+13	А+14	А+15	стиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	928,47	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 подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	928,47	
Подгруппа проектов	004.02.01.14 7	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 65																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	825,30	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 подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	825,30	
Подгруппа проектов	004.02.01.14 8	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 66																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	1 612,59	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	0,00	0,00	Плата за подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	1 612,59	
Подгруппа проектов	004.02.01.14 9	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 70																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	923,62	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	0,00	0,00	Плата за подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	923,62	
Подгруппа проектов	004.02.01.15 0	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 71																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	991,70	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	0,00	Плата за подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	991,70	
Подгруппа проектов	004.02.01.15 1	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки № 72																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	10 062,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Плата за подклю- чение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	10 062,94	
Подгруппа проектов	004.02.02.00 0	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	12 390,93	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	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	-
Подгруппа проектов	004.02.02.15 2	Строительство тепловой сети для подключения потребителей к перспективной котельной "Давпон"																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	12 390,93	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	12 390,93	
Подгруппа проектов	004.02.03.00 0	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	361 567,52	187 778,42	227 352,53	294 052,39	54 865,52	403 743,39	174 016,39	304 310,57	150 784,53	483 475,83	427 932,03	602 332,52	412 048,45	382 336,47	342 772,64	715 988,22	735 513,85	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	361 567,52	549 345,94	776 698,47	1 070 750,86	1 125 616,38	1 529 359,77	1 703 376,16	2 007 686,74	2 158 471,27	2 641 947,10	3 069 879,13	3 672 211,65	4 084 260,10	4 466 596,58	4 809 369,21	5 525 357,43	6 260 871,29	-
Подгруппа проектов	004.02.03.15 3	Реконструкция ТС 1К17-1К18																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	71 065,76	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	71 065,76	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 4	Техническое перевооружение тепловых сетей 1К36 - 1К35 (Советская, 10)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	15 758,08	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	15 758,08	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 5	Техническое перевооружение тепловых сетей 1К35 - 1К34 (Советская, 14)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	50 857,80	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	50 857,80	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 6	Модернизация тепловых сетей 2К41-2К41-1 -2К42 (Морозова, 175/2; 181)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	21 281,47	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	21 281,47	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 7	Модернизация тепловых сетей 1К28 - 1К29 (Советская, 58)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	53 236,19	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	53 236,19	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 8	Модернизация тепловых сетей 1К34 - 1К33 (Советская, 20)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	15 261,84	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	15 261,84	
Подгруппа проектов	004.02.03.15 9	Модернизация тепловых сетей 1К23-1-1К23-3 (Ленина, 78)																		



Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	40 977,52	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	40 977,52	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 0	Модернизация тепловых сетей 1К23-3-1К23-5 (Ленина, 78)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	31 062,58	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	31 062,58	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 1	Модернизация тепловых сетей 1К23-5-1К23-11 (Ленина, 78)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	15 865,93	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	15 865,93	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 2	Модернизация тепловых сетей 3К12-35-3К12-51 (Малышева, 14)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	34 702,84	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	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	34 702,84	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 3	Модернизация тепловых сетей 1К5-16-2-1К5-16-3 (Октябрьский проспект, 152)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	551,05	0,00	12 941,34	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	551,05	551,05	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	13 492,39	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 4	Модернизация тепловых сетей 3ПАВ1-3УТГ (ЦВК)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 120,45	21 672,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 120,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	22 792,45	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 5	Модернизация тепловых сетей 5К16-5К17 (Первомайская)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 267,45	48 445,86	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 267,45	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	49 713,31	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 6	Модернизация тепловых сетей 1К33-1К32 (Советская, 22)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	900,25	23 434,80	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	900,25	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	24 335,05	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 7	Модернизация тепловых сетей 1К32-1К31 (Советская, 24)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	888,25	24 001,20	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	888,25	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	24 889,45	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 8	Модернизация тепловых сетей 1К31-1К25 (Советская, 30)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 212,25	22 933,99	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 212,25	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	24 146,24	
Подгруппа проектов	004.02.03.16 9	Модернизация тепловых сетей 2К2-13-15 - Карьерная, 18																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	6 144,18	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	6 144,18	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 0	Модернизация тепловых сетей 2К16-6 - 2К16-7 (Морозова, 112)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	36 328,50	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	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	36 328,50	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 1	Модернизация тепловых сетей 1УТ16-3 -1УТ16-3-3 Интернациональная, 110																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	204,36	2 011,66	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	204,36	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	2 216,02	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 2	Модернизация тепловых сетей 1К30-1К30А (Советская, 80)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 080,25	0,00	15 804,97	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 080,25	1 080,25	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	16 885,22	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 3	Модернизация тепловых сетей 5К5-5К10 (Громова, 51)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	44 372,65	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	44 372,65	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 4	Строительство тепловой сети от ТК 10 К3-5 до ПНС-3 мкр. Заречье СТС																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве-стиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	960,00	24 214,62	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	960,00	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	25 174,62	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 5	Модернизация тепловых сетей 1К16-1-ул. Интернациональная, 108																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	653,52	0,00	14 574,44	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	653,52	653,52	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	15 227,96	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 6	Модернизация тепловых сетей 3К11-1-3К11-4А (Малышева, 31)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 079,57	0,00	0,00	31 475,69	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 079,57	1 079,57	1 079,57	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	32 555,26	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 7	Модернизация тепловых сетей 3К12-62-3К12-64 (Тентюковская, 93)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	700,20	0,00	28 949,45	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	700,20	700,20	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	29 649,65	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 8	Модернизация тепловых сетей 3К12-18-3К12-20 (Покровский бульвар,9)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 396,97	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	12 396,97	
Подгруппа проектов	004.02.03.17 9	Модернизация тепловых сетей 3К12-16-3К12-18 (Покровский бульвар,9)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	39 908,74	19 813,15	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	39 908,74	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	59 721,89	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 0	Модернизация тепловых сетей 1К25-1К26 (Советская, 68)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	600,00	27 636,89	23 575,37	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	600,00	28 236,89	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	51 812,26	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 1	Модернизация тепловых сетей 1К29-1К30 (Советская, 68)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	798,35	0,00	32 516,65	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	798,35	798,35	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	33 315,00	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 2	Модернизация тепловых сетей 3К12-2-3К12-3 (Октябрьский проспект, 180/1)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	19 487,66	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	19 487,66	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 3	Модернизация тепловых сетей 2К1-2К1А (Орджоникидзе, 74)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 644,40	0,00	0,00	64 642,37	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 644,40	1 644,40	1 644,40	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	66 286,77	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 4	Модернизация тепловых сетей 1К5-16-1К5-18 (Чкалова, 22)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	551,25	0,00	5 920,13	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	551,25	551,25	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	6 471,37	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 5	Модернизация тепловых сетей 8К20 - 8К21 (Печорская, 32)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	450,12	0,00	9 869,96	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	450,12	450,12	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	10 320,08	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 6	Модернизация тепловых сетей 8К10 - 8К20 (Печорская, 34)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	269,27	0,00	5 714,41	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	269,27	269,27	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	5 983,69	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 7	Модернизация тепловых сетей 2К38-12 - 2К39-7 (Морозова, 152/2)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	244,49	0,00	264,47	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	244,49	244,49	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	508,96	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 8	Модернизация тепловых сетей 2К38-5 - 2К38-5-1 (Морозова, 130)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	367,17	0,00	7 757,41	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	367,17	367,17	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	8 124,58	
Подгруппа проектов	004.02.03.18 9	Модернизация тепловых сетей 2К4-2К5 (Катаева, 9)																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве-
			A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	стиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	26 387,47	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	26 387,47	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 0	Модернизация тепловых сетей 1К36-13-1К36-15 (Ленина, 39)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	343,12	0,00	0,00	11 852,36	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	343,12	343,12	343,12	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	12 195,47	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 1	Модернизация тепловых сетей 3К12-21-3К12-33 (Малышева, 14)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	563,40	0,00	13 459,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	563,40	563,40	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	14 023,34	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 2	Модернизация тепловых сетей 3К12-104-КРП-1 (Петрозаводская, 40/1)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	228,75	0,00	0,00	1 977,04	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	228,75	228,75	228,75	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	2 205,78	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 3	Модернизация тепловых сетей 2К16А-2К16-2К16-5 (Морозова, 112/1)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	360,27	0,00	0,00	11 509,75	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	360,27	360,27	360,27	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	11 870,03	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 4	Модернизация тепловых сетей 2К39-2К16-8 (Морозова, 122)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	21 426,36	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	21 426,36	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 5	Модернизация тепловых сетей 2К15 - 2К17 (Димитрова 42)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 423,74	0,00	0,00	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	0,00	0,00	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	23 423,74	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 6	Модернизация тепловых сетей 2УТ20 - 2УТ21 (Маркова 1/7)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48 985,01	0,00	0,00	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	0,00	0,00	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	48 985,01	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 7	Модернизация тепловых сетей 2УТ21А - 2ПАВ1 (Маркова 1/7)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 122,53	0,00	0,00	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	0,00	0,00	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	51 122,53	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 8	Модернизация тепловых сетей 2К40 - 2К40А (Морозова 174)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 789,02	0,00	0,00	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	0,00	0,00	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	19 789,02	
Подгруппа проектов	004.02.03.19 9	Модернизация тепловых сетей 1К10-20 - 1К37 (Советская 2)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 964,96	0,00	0,00	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	0,00	0,00	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	22 964,96	
Подгруппа проектов	004.02.03.20 0	Модернизация тепловых сетей 2К1 - 2К1-1 (Орджоникидзе 73)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 156,43	0,00	0,00	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	0,00	0,00	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	30 156,43	
Подгруппа проектов	004.02.03.20 1	Модернизация тепловых сетей 3УТГ Блок 2 ЦВК - МТС-3 УУТЭ (Орджоникидзе 74)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 373,30	0,00	0,00	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	0,00	0,00	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	14 373,30	
Подгруппа проектов	004.02.03.20 2	Модернизация тепловых сетей 20К56 - 20К58																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 679,74	0,00	0,00	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	0,00	0,00	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	18 679,74	
Подгруппа проектов	004.02.03.20 3	Модернизация тепловых сетей 2К1-2 - 2К1А (Орджоникидзе 71)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32 778,73	0,00	0,00	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	0,00	0,00	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	32 778,73	
Подгруппа проектов	004.02.03.20 4	Модернизация тепловых сетей 3ПАВ1 - 3УТГ Блок 2 ЦВК (Орджоникидзе 74)																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве-
			A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	стиций
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 423,15	0,00	0,00	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	0,00	0,00	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	23 423,15	
Подгруппа проектов	004.02.03.205	Модернизация тепловых сетей КТС от ТК 1К24 (Куратова 6)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118 046,79	0,00	0,00	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	0,00	0,00	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	118 046,79	
Подгруппа проектов	004.02.03.206	Модернизация тепловых сетей 1К36 - 1К37 (Советская 4)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 447,68	0,00	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	0,00	0,00	0,00	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	64 447,68	
Подгруппа проектов	004.02.03.207	Модернизация тепловых сетей 3К12-3 - 3К12-5 (Петрозаводская 25)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 674,53	0,00	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	0,00	0,00	0,00	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	21 674,53	
Подгруппа проектов	004.02.03.208	Модернизация тепловых сетей 14УТ7 обратка - 14УТ6-1 (Набережная 9/1)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41 607,93	0,00	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	0,00	0,00	0,00	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	41 607,93	
Подгруппа проектов	004.02.03.209	Модернизация тепловых сетей 5К19 - 1К10Б																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 440,38	0,00	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	0,00	0,00	0,00	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	13 440,38	
Подгруппа проектов	004.02.03.210	Модернизация тепловых сетей 1К5 - 1К5-4 (Октябрьский пр. 124)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 432,80	0,00	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	0,00	0,00	0,00	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	28 432,80	
Подгруппа проектов	004.02.03.211	Модернизация тепловых сетей 15УТ8 - 15УТ81 (Дырнос 12)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 413,07	0,00	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	0,00	0,00	0,00	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	4 413,07	
Подгруппа проектов	004.02.03.212	Модернизация тепловых сетей 3К12-7 - 3К12-9 (Лыткина 31)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53 291,11	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	0,00	0,00	0,00	0,00	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	53 291,11	
Подгруппа проектов	004.02.03.213	Модернизация тепловых сетей 3К12-9 - 3К12-11 (Петрозаводская 21)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 255,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	25 255,01	
Подгруппа проектов	004.02.03.214	Модернизация тепловых сетей 1К18-5-1К18-7 (Первомайская, 87)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	301,73	0,00	9 688,26	0,00	0,00	0,00	0,00	14 662,09	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.	301,73	301,73	9 989,99	9 989,99	9 989,99	9 989,99	9 989,99	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	24 652,08	
Подгруппа проектов	004.02.03.215	Модернизация тепловых сетей 2К14-2 - 2К14-3 (Гаражная, 2)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 176,66	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	0,00	0,00	0,00	0,00	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	8 176,66	
Подгруппа проектов	004.02.03.216	Модернизация тепловых сетей 2К16-24-2К16-26																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22 418,92	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	0,00	0,00	0,00	0,00	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	22 418,92	
Подгруппа проектов	004.02.03.217	Модернизация тепловых сетей 2К39-4-2К39-5 (Морозова, 148)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	5 648,16	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
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	5 648,16	
Подгруппа проектов	004.02.03.218	Модернизация тепловых сетей 1К1 - 1К2 (Орджоникидзе 74)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55 710,57	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	0,00	0,00	0,00	0,00	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	55 710,57	
Подгруппа проектов	004.02.03.219	Модернизация тепловых сетей 2К1Б - 2К2																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций	инве-
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124 796,23	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	0,00	0,00	0,00	0,00	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23	124 796,23		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 0	Модернизация тепловых сетей 1К36-1 - К36-13 (Советская, 8)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	400,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 538,52	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	400,30	400,30	400,30	400,30	400,30	400,30	400,30	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82	31 938,82		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 1	Модернизация тепловых сетей 1К17-15-1К17-16																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 998,23	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	0,00	0,00	0,00	0,00	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23	17 998,23		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 2	Модернизация тепловых сетей 2К36А-2К37 (Морозова, 156/1)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 415,97	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	0,00	0,00	0,00	0,00	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97	51 415,97		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 3	Модернизация тепловых сетей 14К17-14К18																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49 831,82	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	0,00	0,00	0,00	0,00	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82	49 831,82		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 4	Модернизация тепловых сетей ТК 1К5-8-1К5-10 (Октябрьский проспект, 136)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 505,23	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	0,00	0,00	0,00	0,00	66 505,23	66 505,23	66 505,23	66 505,23	66 505,23	66 505,23	66 505,23	66 505,23		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 5	Модернизация тепловых сетей 3К12-106-3К12-108 (Петрозаводская, 34)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 685,08	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	0,00	0,00	0,00	0,00	9 685,08	9 685,08	9 685,08	9 685,08	9 685,08	9 685,08	9 685,08	9 685,08		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 6	Модернизация тепловых сетей 3К12-106/108 (Петрозаводская, 34)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	457,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 474,03	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	457,49	457,49	457,49	457,49	457,49	457,49	457,49	457,49	21 931,52	21 931,52	21 931,52	21 931,52	21 931,52	21 931,52	21 931,52	21 931,52		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 7	Модернизация тепловых сетей 2К11-16 - 2К11-18 (Димитрова, 14/1)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 485,80	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	0,00	0,00	0,00	0,00	33 485,80	33 485,80	33 485,80	33 485,80	33 485,80	33 485,80	33 485,80	33 485,80		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 8	Модернизация тепловых сетей 1К8-3 - 1К8-3-2																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 097,67	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	0,00	0,00	0,00	0,00	8 097,67	8 097,67	8 097,67	8 097,67	8 097,67	8 097,67	8 097,67	8 097,67		
Подгруппа проектов	004.02.03.22 9	Модернизация тепловых сетей 2К29-6 - Сысольское шоссе 80																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 453,62	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	0,00	0,00	0,00	0,00	9 453,62	9 453,62	9 453,62	9 453,62	9 453,62	9 453,62	9 453,62	9 453,62		
Подгруппа проектов	004.02.03.23 0	Модернизация тепловых сетей Коммунистическая 43-Коммунистическая 45																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 287,38	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 287,38	9 287,38	9 287,38	9 287,38	9 287,38	9 287,38	9 287,38	9 287,38		
Подгруппа проектов	004.02.03.23 1	Модернизация тепловых сетей 1К5-16-2А - 1К5-16-4																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 529,09	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	0,00	0,00	0,00	0,00	18 529,09	18 529,09	18 529,09	18 529,09	18 529,09	18 529,09	18 529,09	18 529,09		
Подгруппа проектов	004.02.03.23 2	Модернизация тепловых сетей 3К12-24 - 3К12--26																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 809,17	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	0,00	0,00	0,00	0,00	14 809,17	14 809,17	14 809,17	14 809,17	14 809,17	14 809,17	14 809,17	14 809,17		
Подгруппа проектов	004.02.03.23 3	Модернизация тепловых сетей КТС от ТК 1К26 (Советская 47)																			
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	201 651,09	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	0,00	0,00	0,00	0,00	201 651,09	201 651,09	201 651,09	201 651,09	201 651,09	201 651,09	201 651,09	201 651,09		
Подгруппа проектов	004.02.03.23 4	Модернизация тепловых сетей 2К1А - 2К1Б (Орджоникидзе 71)																			









Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве-стиций
			A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	
Подгруппа проектов	004.02.03.285	Модернизация тепловых сетей 1УТ3А - 1К4																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	840,00	20 100,72	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	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	840,00	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	20 940,72	
Подгруппа проектов	004.02.03.286	Модернизация тепловых сетей 2К26 - 2К27																		
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	0,00	0,00	0,00	19 009,77	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 009,77	19 009,77	
Подгруппа проектов	004.02.03.287	`																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	960,00	6 689,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	587 538,85	0,00	Собственные средства
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	960,00	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	7 649,08	595 187,93	595 187,93	
Подгруппа проектов	004.02.03.288	Модернизация тепловых сетей 14УТ2 обр - 14УТ3 обр (1 тр Т2)																		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	92 583,29	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92 583,29	
Подгруппа проектов	004.02.03.289	Модернизация тепловых сетей 2К5 - 2К6 (Катаева 9)																		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	162 150,77	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162 150,77	
Подгруппа проектов	004.02.03.290	Модернизация тепловых сетей 1К5 - 1К5-4 (Октябрьский пр. 124)																		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	42 087,49	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42 087,49	
Подгруппа проектов	004.02.03.291	Модернизация тепловых сетей КТС от ТК 2К39 (Морозова 122)																		
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	0,00	0,00	0,00	0,00	438 692,31	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438 692,31	
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	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	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	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	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	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	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	460 301,99	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	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	-
Подгруппа проектов	004.02.07.399	Автоматизация насосных станций в блочно-модульном исполнении (НСП, КРП, НСПГ, ПНС)																		
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460 301,99	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	460 301,99	
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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-

Примечание: указан объем инвестиций в случае перехода г.о. Сыктывкар в ценовую зону теплоснабжения для Варианта 2

## 1.5. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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. №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 в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло» приведен в таблице 5.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.

Таблица 5. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023 А-1	2024 А	2025 А+1	2026 А+2	2027 А+3	2028 А+4	2029 А+5	2030 А+6	2031 А+7	2032 А+8	2033 А+9	2034 А+10	2035 А+11	2036 А+12	2037 А+13	2038 А+14	2039 А+15	Источник инве- стиций	инве-
Проекты ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																					
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	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	0,00	-	
Всего стоимость проектов накоплен- ным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	-	
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	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	0,00	-	
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	16 128,99	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	0,00	-	
Амортизация		тыс. руб.	0,00	0,00	5 477,46	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	0,00	-	
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	0,00	10 651,53	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	0,00	-	
Прибыль, направленная 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	3 225,80	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	0,00	-	
Прочие (НДС)		тыс. руб.	0,00	0,00	3 225,80	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	0,00	-	
Группа проектов	006.01.00.000	«Источники теплоснабжения»																			
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Всего стоимость проектов накоплен- ным 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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Заемные 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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Подгруппа проектов	006.01.01.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Подгруппа проектов	006.01.02.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Подгруппа проектов	006.01.03.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Подгруппа проектов	006.01.04.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Группа проектов	006.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них																			
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	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	0,00	-	
Всего стоимость проектов накоплен- ным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	19 354,78	-	
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	19 354,78	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	0,00	-	
Собственные средства, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	16 128,99	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	0,00	-	
Амортизация		тыс. руб.	0,00	0,00	5 477,46	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	0,00	-	
Плата за подключение		тыс. руб.	0,00	0,00	10 651,53	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	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	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Прочие источники, в том числе:		тыс. руб.	0,00	0,00	3 225,80	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	0,00	-	
Прочие (НДС)		тыс. руб.	0,00	0,00	3 225,80	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	0,00	-	
Подгруппа проектов	006.02.01.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	-	

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023 A-1	2024 A	2025 A+1	2026 A+2	2027 A+3	2028 A+4	2029 A+5	2030 A+6	2031 A+7	2032 A+8	2033 A+9	2034 A+10	2035 A+11	2036 A+12	2037 A+13	2038 A+14	2039 A+15	Источник инве- стиций
Подгруппа проектов	006.02.01.001	Строительство тепловых сетей для подключения новых потребителей на площадке перспективной застройки №																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	23 302,02	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	0,00	Плата за под- ключение
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	23 302,02	
Подгруппа проектов	006.02.02.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	006.02.03.000	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	6 572,95	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	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	-
Подгруппа проектов	006.02.03.001	Ремонт тепловой сети																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6 572,95	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	6 572,95	
Подгруппа проектов	006.02.04.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	006.02.05.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	006.02.06.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	006.02.07.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	006.02.08.000	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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

## **1.6. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК»**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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. №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 в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» приведен в таблице 6.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.





Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций
накопленным итогом		A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	
Подгруппа проектов	007.02.04.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
накопленным итогом																			
Подгруппа проектов	007.02.05.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
накопленным итогом																			
Подгруппа проектов	007.02.06.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
накопленным итогом																			
Подгруппа проектов	007.02.07.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
накопленным итогом																			
Подгруппа проектов	007.02.08.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
накопленным итогом																			

## **Раздел 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, а также тепловых сетей и сооружений на них в зоне действия перспективных источников теплоснабжения, ЕТО для которых не определено**

В соответствии с Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. №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 перспективных источников теплоснабжения, ЕТО для которых не определено приведен в таблице 7.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.



Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15	
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	009.02.05.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	009.02.06.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	009.02.07.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Подгруппа проектов	009.02.08.000	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	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накоп- ленным 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	0,00	0,00	0,00	0,00	-

### **Раздел 3. Реестр мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения**

В актуализированной схеме теплоснабжения реализация мероприятий по переходу на закрытую схему ГВС признана экономически нецелесообразной.

#### **Раздел 4. 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. о. Сыктывкар**

На основании данных, представленных в разделах 1, 2, 3, был сформирован общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. о. Сыктывкар в период до 2040 года (Таблица 8).

Таблица 8. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. о. Сыктывкар в период до 2040 года

Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11	A+12	A+13	A+14	A+15
Проекты г. о. Сыктывкар																		
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	493 598,51	427 433,84	1 108 486,11	1 091 472,14	1 418 981,27	1 095 437,73	1 053 736,62	1 014 563,21	1 130 030,83	1 272 915,35	1 319 159,36	1 269 090,46	1 314 719,07	1 326 858,19	1 339 343,89	1 359 460,25	1 362 111,48
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	493 598,51	921 032,35	2 029 518,46	3 120 990,60	4 539 971,87	5 635 409,59	6 689 146,21	7 703 709,43	8 833 740,26	10 106 655,61	11 425 814,97	12 694 905,43	14 009 624,50	15 336 482,69	16 675 826,59	18 035 286,83	19 397 398,31
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	493 598,51	427 433,84	1 108 486,11	1 091 472,14	1 418 981,27	1 095 437,73	1 053 736,62	1 014 563,21	1 130 030,83	1 272 915,35	1 319 159,36	1 269 090,46	1 314 719,07	1 326 858,19	1 339 343,89	1 359 460,25	1 362 111,48
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	411 332,09	356 194,87	923 738,42	909 560,12	1 182 484,39	912 864,77	878 113,85	845 469,35	941 692,36	1 060 762,79	1 099 299,47	1 057 575,38	1 095 599,22	1 105 715,16	1 116 119,91	1 132 883,54	1 135 092,90
Амортизация	тыс. руб.	30 381,41	14 169,43	10 714,40	0,00	157 082,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	57 874,07	126 759,57	32 151,98	196 919,24	67 503,59	42 551,32	70 332,40	45 011,58	88 685,66	65 902,64	15 979,75	29 800,71	22 797,49	12 749,14	13 630,85	0,00
Прибыль, направленная на инвестиции	тыс. руб.	0,00	6 803,72	105 077,56	0,00	0,00	3 558,47	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.	380 950,68	212 355,75	681 186,89	877 408,14	828 482,55	841 802,72	835 562,53	775 136,95	896 680,78	972 077,13	1 033 396,83	1 041 595,64	1 065 798,51	1 082 917,67	1 103 370,77	1 119 252,69	1 135 092,90
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	0,00	0,00	0,00	0,00
Заемные средства	тыс. руб.	0,00	64 991,90	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	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	82 266,42	71 238,97	184 747,68	181 912,02	236 496,88	182 572,95	175 622,77	169 093,87	188 338,47	212 152,56	219 859,89	211 515,08	219 119,84	221 143,03	223 223,98	226 576,71	227 018,58
Прочие (НДС)	тыс. руб.	82 266,42	71 238,97	184 747,68	181 912,02	236 496,88	182 572,95	175 622,77	169 093,87	188 338,47	212 152,56	219 859,89	211 515,08	219 119,84	221 143,03	223 223,98	226 576,71	227 018,58
Источники теплоснабжения																		
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	95 573,30	143 838,75	324 809,89	495 826,57	665 782,31	321 947,39	532 807,26	318 168,33	605 239,55	350 224,16	524 045,58	287 633,80	492 563,38	527 844,49	576 379,24	206 026,24	188 665,31
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	95 573,30	239 412,05	564 221,94	1 060 048,51	1 725 830,82	2 047 778,20	2 580 585,47	2 898 753,80	3 503 993,35	3 854 217,51	4 378 263,08	4 665 896,88	5 158 460,27	5 686 304,76	6 262 684,00	6 468 710,24	6 657 375,55
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	95 573,30	143 838,75	324 809,89	495 826,57	665 782,31	321 947,39	532 807,26	318 168,33	605 239,55	350 224,16	524 045,58	287 633,80	492 563,38	527 844,49	576 379,24	206 026,24	188 665,31
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	79 644,41	119 865,63	270 674,91	413 188,81	554 818,59	268 289,49	444 006,05	265 140,27	504 366,29	291 853,47	436 704,65	239 694,83	410 469,49	439 870,41	480 316,03	171 688,54	157 221,09
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	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	48 338,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прибыль, направленная 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	0,00	0,00	0,00	0,00
Собственные средства	тыс. руб.	79 644,41	54 873,73	270 674,91	413 188,81	554 818,59	268 289,49	444 006,05	265 140,27	504 366,29	291 853,47	388 366,57	239 694,83	410 469,49	439 870,41	480 316,03	171 688,54	157 221,09
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	0,00	0,00	0,00	0,00
Заемные средства	тыс. руб.	0,00	64 991,90	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	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	15 928,88	23 973,13	54 134,98	82 637,76	110 963,72	53 657,90	88 801,21	53 028,05	100 873,26	58 370,69	87 340,93	47 938,97	82 093,90	87 974,08	96 063,21	34 337,71	31 444,22
Прочие (НДС)	тыс. руб.	15 928,88	23 973,13	54 134,98	82 637,76	110 963,72	53 657,90	88 801,21	53 028,05	100 873,26	58 370,69	87 340,93	47 938,97	82 093,90	87 974,08	96 063,21	34 337,71	31 444,22
Тепловые сети и сооружения на них																		
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	398 025,21	283 595,09	783 676,22	595 645,57	753 198,96	773 490,34	520 929,35	696 394,89	524 791,28	922 691,19	795 113,79	981 456,66	822 155,68	799 013,70	762 964,65	1 153 434,00	1 173 446,17
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	398 025,21	681 620,30	1 465 296,52	2 060 942,09	2 814 141,05	3 587 631,39	4 108 560,74	4 804 955,63	5 329 746,91	6 252 438,10	7 047 551,89	8 029 008,55	8 851 164,24	9 650 177,93	10 413 142,59	11 566 576,59	12 740 022,76
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	398 025,21	283 595,09	783 676,22	595 645,57	753 198,96	773 490,34	520 929,35	696 394,89	524 791,28	922 691,19	795 113,79	981 456,66	822 155,68	799 013,70	762 964,65	1 153 434,00	1 173 446,17
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	331 687,68	236 329,24	653 063,52	496 371,31	627 665,80	644 575,28	434 107,79	580 329,07	437 326,07	768 909,33	662 594,82	817 880,55	685 129,74	665 844,75	635 803,88	961 195,00	977 871,81
Амортизация	тыс. руб.	30 381,41	14 169,43	10 714,40	0,00	157 082,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Плата за подключение	тыс. руб.	0,00	57 874,07	126 759,57	32 151,98	196 919,24	67 503,59	42 551,32	70 332,40	45 011,58	88 685,66	17 564,57	15 979,75	29 800,71	22 797,49	12 749,14	13 630,85	0,00
Прибыль, направленная на инвестиции	тыс. руб.	0,00	6 803,72	105 077,56	0,00	0,00	3 558,47	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.	301 306,26	157 482,02	410 511,99	464 219,33	273 663,96	573 513,23	391 556,48	509 996,68	392 314,49	680 223,67	645 030,25	801 900,80	655 329,02	643 047,26	623 054,74	947 564,15	977 871,81
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	0,00	0,00	0,00	0,00
Заемные 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	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	66 337,54	47 265,85	130 612,70	99 274,26	125 533,16	128 915,06	86 821,56	116 065,81	87 465,21	153 781,87	132 518,96	163 576,11	137 025,95	133 168,95	127 160,78	192 239,00	195 574,36
Прочие (НДС)	тыс. руб.	66 337,54	47 265,85	130 612,70	99 274,26	125 533,16	128 915,06	86 821,56	116 065,81	87 465,21	153 781,87	132 518,96	163 576,11	137 025,95	133 168,95	127 160,78	192 239,00	195 574,36