

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «СЫКТЫВКАР» ДО 2040 ГОДА  
(актуализация на 2025 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 16**

**Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

## **СОСТАВ ПРОЕКТА**

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

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

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

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

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

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

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

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

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

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

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

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

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

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

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

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

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

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

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

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое

переворужение 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» .....	19
1.3. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» .....	24
1.4. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 4 СТС филиала «Коми» ПАО «Т Плюс» (с 01.01.2025 – СТС «Комитеплоэнерго»).....	28
1.5. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 6 ООО "Агро-Тепло" .....	51
1.6. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» .....	55
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 .....	59
Раздел 3. Реестр мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения .....	63
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 .....	64

## 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» .....	21
Таблица 3. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» .....	26
Таблица 4. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 4 СТС филиала «Коми» ПАО «Т Плюс» (с 01.01.2025 – СТС «Комитеплоэнерго») .....	30
Таблица 5. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 6 ООО "Агро-Тепло" .....	53
Таблица 6. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий теплоснабжающих и теплосетевых организаций в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» .....	57
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 .....	61
Таблица 8. Общий реестр мероприятий, запланированных к реализации на объектах теплоснабжения в г. о. Сыктывкар в период до 2040 года .....	65

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.
Потребитель топлива (далее потребитель)	Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливо-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии

Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном 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. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз» приведен в таблице 1.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.

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

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	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	A+16	
Проекты ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																			
Всего стоимость проектов	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	-
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	31 219,89	62 480,85	454 302,14	717 312,94	1 369 261,67	1 692 858,90	2 011 216,74	2 378 419,49	2 725 334,58	3 092 306,47	3 438 410,74	3 798 359,18	4 172 705,57	4 562 025,80	4 966 918,85	5 388 007,61	5 825 939,93	-
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	-
Группа проектов	001.01.00.000	"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 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 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	-
Группа проектов	001.01.00.000	Источники теплоснабжения АО «СЛПК»																	
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	001.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	001.01.02.000	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	001.01.03.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	001.01.04.000	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	001.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них																	
Всего стоимость проектов	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	-







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	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	A+16	
Подгруппа проектов	001.02.03.040	Ремонт тепловой сети пр. Бумажников, 29																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	30,08	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	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	30,08	
Подгруппа проектов	001.02.03.041	Ремонт тепловой сети ул. Менделеева, 27																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	
Подгруппа проектов	001.02.03.042	Ремонт тепловой сети пр. Бумажников, 53Г и 53Д																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	122,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	122,01	
Подгруппа проектов	001.02.03.043	Ремонт тепловой сети тепловая камера ПЗ ТК 21, ул. Мира, 31																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	3,79	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	
Подгруппа проектов	001.02.03.044	Ремонт теплотрассы ул. Маяковского, 6																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	14,12	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	14,12	
Подгруппа проектов	001.02.03.045	Ремонт теплотрассы от 4ТК 7-8 до врезки на ул. Космонавтов, 4/1																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	
Подгруппа проектов	001.02.03.046	Ремонт тепловых камер ПЗТКЗ (пр. Бумажников,32), ПЗТК 3-4 (пр. Бумажников, 36), П4ТК-А (ул. Весенняя, 8), ПЗ ТК1-2 (ул. Емвальская, 11), 6ТК7-1-1 (ул. Космонавтов, 3), 4ТК7-1 (ул. Мира, 4), 6ТК2-1 (ул. Борисова, 11)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	16,58	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	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	
Подгруппа проектов	001.02.03.047	Ремонт тепловой сети ул. Слободская, 25																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	25,14	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	25,14	
Подгруппа проектов	001.02.03.048	Ремонт тепловой сети пр. Бумажников, 43/15																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	99,89	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	99,89	
Подгруппа проектов	001.02.03.049	Ремонт тепловой сети ул. Мира, 23-ул. Мира, 23/1																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	23,09	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	23,09	
Подгруппа проектов	001.02.03.050	Ремонт тепловой сети ул. Юности, 4/2																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	32,62	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	32,62	
Подгруппа проектов	001.02.03.051	Ремонт тепловой сети ул. Маяковского, 11																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	3,02	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	
Подгруппа проектов	001.02.03.052	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 34 - Школа № 29																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	41,69	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	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	41,69	
Подгруппа проектов	001.02.03.053	Ремонт теплотрассы ул. Борисова, 4																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	19,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	19,11	
Подгруппа проектов	001.02.03.054	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 11																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	17,21	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	17,21	
Подгруппа проектов	001.02.03.055	Ремонт теплотрассы пр. Бумажников, 19																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	13,62	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	13,62	
Подгруппа проектов	001.02.03.056	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 49																		

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инве- стиций
			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	А+16	
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	13,84	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	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	
Подгруппа проектов	001.02.03.057	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 32																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	58,49	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	58,49	
Подгруппа проектов	001.02.03.058	Ремонт короба теплотрассы Набережный проезд, 11																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,96	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	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	
Подгруппа проектов	001.02.03.059	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 39																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	44,95	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	44,95	
Подгруппа проектов	001.02.03.060	Ремонт тепловой сети пр. Бумажников, 53е																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	55,44	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	55,44	
Подгруппа проектов	001.02.03.061	Ремонт тепловой сети Школьный переулок, 6																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	6,22	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	
Подгруппа проектов	001.02.03.062	Ремонт теплотрассы Ду-800 мм р-н Севлеси́ла																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	20,61	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	20,61	
Подгруппа проектов	001.02.03.063	Ремонт тепловой сети Ухтинское шоссе, 2																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	127,44	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	127,44	
Подгруппа проектов	001.02.03.064	Ремонт тепловой сети ул. Весенняя, 4																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	12,88	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	12,88	
Подгруппа проектов	001.02.03.065	Ремонт тепловой сети ул. Емавлъская, 7																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	479,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	479,41	
Подгруппа проектов	001.02.03.066	Ремонт тепловой изоляции ул. Мира, 11																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	51,22	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	51,22	
Подгруппа проектов	001.02.03.067	Замена средств измерений прибора учета ТЭ Ухтинское шоссе, 32/3																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	
Подгруппа проектов	001.02.03.068	Ремонт тепловой сети ул. Мира, 33 - МАДОУ "детский сад № 113"																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	48,57	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	48,57	
Подгруппа проектов	001.02.03.069	Ремонт теплотрассы ул. Мира, 11а																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	46,53	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	46,53	
Подгруппа проектов	001.02.03.070	Восстановление тепловой изоляции и целостности защитного слоя от магистрали ТС Ду 800 мм до здания по ул. Эжвинская, 1а																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	42,18	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	42,18	
Подгруппа проектов	001.02.03.071	Восстановление тепловой изоляции и целостности защитного слоя магистральный трубопровод Ду 600 мм																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	35,56	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	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	35,56	
Подгруппа проектов	001.02.03.072	Восстановление тепловой изоляции и целостности защитного слоя перемычка между магистралями Ду 600 мм и Ду 800 мм																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	42,18	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	0,00	Амортизация



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	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	A+16	
Подгруппа проектов	001.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	5 559,60	138 950,36	0,00	188 499,12	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	5 559,60	144 509,96	144 509,96	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	333 009,08	-
Подгруппа проектов	001.02.05.088	Перекладка участка тепловой сети, соединяющего тепломагистрали №№1 и 2, с Ду=250 мм на Ду=400 мм протяженностью 532 м;																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	54 244,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	54 244,80	
Подгруппа проектов	001.02.05.089	Строительство перемычки между тепломагистралями №№1 и 2 (между жилыми домами по адресам: Школьный переулок, 15 и 5)																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	5 559,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Амортизация
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, направ- ленная на инве- стиции
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. 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 № 2 МУП «Жилкомсервис» приведен в таблице 2.

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 инвести- ций
			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	A+16	
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																		
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	002.02.07.000	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	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 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	-

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

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

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар» приведен в таблице 3.

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	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	A+16	
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.	872,97	811,80	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	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	872,97	811,80	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	-
Группа проектов	003.02.00.000	Тепловые сети МУП «Жилкомсервис»																	
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	5 237,81	4 870,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость проектов накоплен-ным итогом	тыс. руб.	5 237,81	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	5 237,81	4 870,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	4 364,84	4 058,98	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	0,00	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	4 364,84	4 058,98	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	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 инвести-ции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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.	872,97	811,80	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	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	872,97	811,80	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	-
Подгруппа проектов	003.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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 проектов	003.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	5 237,81	4 870,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	5 237,81	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	10 108,58	-
Подгруппа проектов	003.02.03.001	"Реконструкция системы теплоснабжения Нижний Чов от ТК-1 до ТК-5"																	Амортиза-ция
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	4 656,47	4 870,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	4 656,47	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	9 527,24	-
Подгруппа проектов	003.02.03.002	"Реконструкция участка тепловой сети от котельной до МКД 9 на трубопроводы в ППУ изоляции"																	Амортиза-ция
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	
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 проектов	003.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																	Амортиза-ция
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	003.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов																	Амортиза-ция
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	003.02.06.000	Строительство новых насосных станций																	Амортиза-ция
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	003.02.07.000	Реконструкция насосных станций																	Амортиза-ция
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	003.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.																	Амортиза-ция
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 филиала «Коми» ПАО «Т Плюс» (с 01.01.2025 – СТС «Комитеплоэнерго»)**

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

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 4 СТС филиала «Коми» ПАО «Т Плюс» (с 01.01.2025 – СТС «Комитеплоэнерго») приведен в таблице 4.

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
		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	А+16	
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	13 324,56	0,00	288 236,91	0,00	0,00	0,00	0,00	Собствен-ные сред-ства
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	13 324,56	13 324,56	301 561,47	301 561,47	301 561,47	301 561,47	301 561,47	
Подгруппа проектов	004.01.01.005	Установка БМК взамен котельной "Госопытная"																	
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	

Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		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	А+16	
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	Собствен-ные сред-ства
Подгруппа проектов	004.01.04.018	Модернизация к.а. №8 ЦВК 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	Собствен-ные сред-ства
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 ЦВК 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	Собствен-ные сред-ства
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
Подгруппа проектов	004.01.04.022	Модернизация подогревателей мазута ст.№2 и 3 мазутоносной №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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	Собствен-ные сред-ства
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	
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	































Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		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	А+16	
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	53 499,89	53 499,89	53 499,89	53 499,89	53 499,89	Собственные средства
Подгруппа проектов	004.02.03.264	Модернизация тепловых сетей 14УТ9-2 - 14УТ10 (1 труба Т1) (14УТ9-2 - 14УТ11)																	
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	25 364,49	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	0,00	0,00	0,00	25 364,49	25 364,49	25 364,49	25 364,49	25 364,49	
Подгруппа проектов	004.02.03.265	Модернизация тепловых сетей 14УТ7 - 14УТ8 (1 труба Т1)																	
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	17 903,57	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	0,00	0,00	0,00	17 903,57	17 903,57	17 903,57	17 903,57	17 903,57	
Подгруппа проектов	004.02.03.266	Модернизация тепловых сетей КТС от ТК 1К12 (Первомайская 38)																	
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	292 159,92	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	0,00	0,00	0,00	292 159,92	292 159,92	292 159,92	292 159,92	292 159,92	
Подгруппа проектов	004.02.03.267	Модернизация тепловых сетей ЦВК - ЗУТ8 (Орджоникидзе 74) надземка (ИЗОЛЯЦИЯ)																	
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	23 120,58	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	0,00	0,00	0,00	23 120,58	23 120,58	23 120,58	23 120,58	23 120,58	
Подгруппа проектов	004.02.03.268	Модернизация тепловых сетей 2К7-1-2К7-2 (Коммунистическая,48)																	
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	13 791,40	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	0,00	0,00	13 791,40	13 791,40	13 791,40	13 791,40	
Подгруппа проектов	004.02.03.269	Модернизация тепловых сетей 2К7А-2К7-1 (Коммунистическая, 48/2)																	
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20 803,30	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	0,00	0,00	20 803,30	20 803,30	20 803,30	20 803,30	
Подгруппа проектов	004.02.03.270	Модернизация тепловых сетей 1К10-17 - 1К10-18 (Ленина 25)																	
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	16 961,75	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	0,00	0,00	16 961,75	16 961,75	16 961,75	16 961,75	
Подгруппа проектов	004.02.03.271	Модернизация тепловых сетей 2К13 - 2К15 (Димитрова 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	0,00	0,00	0,00	0,00	114 640,71	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	0,00	0,00	114 640,71	114 640,71	114 640,71	114 640,71	
Подгруппа проектов	004.02.03.272	Модернизация тепловых сетей 2ПАВ2 - 2К40 (Морозова 166) (ИЗОЛЯЦИЯ)																	
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	25 658,21	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	0,00	0,00	25 658,21	25 658,21	25 658,21	25 658,21	
Подгруппа проектов	004.02.03.273	Модернизация тепловых сетей 2К1 - 2К1-1 (Орджоникидзе 73)																	
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	41 271,16	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	0,00	0,00	41 271,16	41 271,16	41 271,16	41 271,16	
Подгруппа проектов	004.02.03.274	Модернизация тепловых сетей 2К1-1 - 2К1-2 (Орджоникидзе 73)																	
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	70 878,73	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	0,00	0,00	70 878,73	70 878,73	70 878,73	70 878,73	
Подгруппа проектов	004.02.03.275	Модернизация тепловых сетей 1К5-4 - 1К5-6 (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	23 447,13	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	0,00	0,00	23 447,13	23 447,13	23 447,13	23 447,13	
Подгруппа проектов	004.02.03.276	Модернизация тепловых сетей ЗУТГ Блок 2 ЦВК - МТС-3 УУТЭ (Орджоникидзе 74)																	
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	19 670,85	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	0,00	0,00	19 670,85	19 670,85	19 670,85	19 670,85	
Подгруппа проектов	004.02.03.277	Модернизация тепловых сетей Блок 1-2 ЦВК - ЗУТБ (Орджоникидзе 74)																	
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	35 213,25	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	0,00	0,00	35 213,25	35 213,25	35 213,25	35 213,25	
Подгруппа проектов	004.02.03.278	Модернизация тепловых сетей 14УТ4 - 14УТ5 (1 труба Т1)																	
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	88 757,80	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	0,00	0,00	88 757,80	88 757,80	88 757,80	
Подгруппа проектов	004.02.03.279																		
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	45 416,33	0,00	0,00	



Стоимость проектов	Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		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	A+16	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	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	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	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	-
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	-

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

## **1.5. Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 6 ООО "Агро-Тепло"**

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

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий 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	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
		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	А+16	
Проекты ЕТО № 6 ООО "Агро-Тепло"																			
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	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	0,00	-
Всего стоимость проектов накоплен-ным итогом	тыс. руб.	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	19 354,78	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	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	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	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	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	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	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	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	0,00	-
Прибыль, направленная на инвести-ции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	-
Прочие (НДС)	тыс. руб.	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	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 инвести-ции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	-
Всего стоимость проектов накоплен-ным итогом	тыс. руб.	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	19 354,78	-
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	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	0,00	-
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	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	0,00	-
Амортизация	тыс. руб.	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	0,00	-
Плата за подключение	тыс. руб.	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	0,00	-
Прибыль направляемая на инвести-ции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	-

Стоимость проектов		Ед. изм.	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	Источник инвестиций
Прочие (НДС)		тыс. руб.	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	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	12 781,83	0,00	0,00	0,00	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	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	-
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	12 781,83	0,00	0,00	0,00	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	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	12 781,83	
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	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	0,00	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	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	6 572,95	-
Подгруппа проектов	006.02.03.001	Ремонт тепловой сети																		
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	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	0,00	Амортизация
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	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	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. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий в зоне действия ЕТО № 7 ООО «СТК» приведен в таблице 6.

Стоимость реализации мероприятий приведена в прогнозируемых ценах с НДС.





## **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. N 212 "Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения":

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

199. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения должен содержать:

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

200. Перечни мероприятий должны содержать следующие сведения:

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

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

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

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

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

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

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

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

Перечень мероприятий 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+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	A+16	A+17	A+18	
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	009.02.04.000	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	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 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	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 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	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 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	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 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	-

### **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	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	A+16
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