

**УТВЕРЖДЕНА**

**постановлением администрации**

**городского округа «Город Калининград»**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_\_**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА "ГОРОД КАЛИНИНГРАД" ДО 2035 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 городского округа.

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

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения, городского округа.

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

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

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

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа «Город Калининград».

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 (организаций).

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

Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

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

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ .....	4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
СОКРАЩЕНИЯ .....	7
Раздел 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии .....	9
Раздел 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них .....	12
Раздел 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения .....	18

## 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 тепловых электростанций, 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

Термины	Определения
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;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России – федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" министерства обороны;
- ЭС – электростанция;
- ЭЭ – электрическая энергия;
- ОАО «РЖД» - Калининградская дирекция по эксплуатации зданий и сооружений – структурного подразделения Калининградской железной дороги – филиала ОАО «РЖД»;
- БМК- блочно-модульная котельная;
- МП «КТС» - муниципальное предприятие «Калининградтеплосеть»;

ФГКОУ КаПИ ФСБ России – федеральное государственное казенное образовательное учреждение Калининградский пограничный институт федеральной службы безопасности России;

АО КГК – акционерное общество «Калининградская генерирующая компания»;

МЭР – министерство экономического развития;

ТНС – тепловая насосная станция.



## **Раздел 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**

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.

Поскольку в зону действия ЕТО № 1 кроме МП «Калининградтеплосеть» входят также источники теплоснабжения АО "Интер РАО - Электрогенерация", АО "Калининградская генерирующая компания", ООО "ТПК "Балтптицепром", то в номер мероприятий для ЕТО № 1 включена вторая цифра (после номера ЕТО), которая показывает номер теплоснабжающей организации внутри ЕТО № 1:

«01» - для АО "Интер РАО - Электрогенерация";

«02» - для АО "Калининградская генерирующая компания";

«03» - для ООО "ТПК "Балтптицепром";

«04» - для МП «Калининградтеплосеть».

Объемы инвестиций в прогнозируемых ценах без НДС, запланированных для строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии объектов приведены в табл. 1.1.1.

Для ЕТО № 2 - 9 мероприятия в схеме теплоснабжения не предусмотрены.

Таблица 1.1.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии МП «Калининградтеплосеть», без НДС, тыс. руб.

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Год реализации	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб. (ориент.)														Итого	Источник финансирования (предп.)
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
ЕТО № 1 МП "Калининградтеплосеть"																			
001.04.01.01.000	Подгруппа проектов 001.04.01.01.000. «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
001.04.01.01.001	Газовая котельная "Балтийская"	Строительство газовой котельной "Балтийская" по ул. Эльблонгская в г. Калининграде	2025-2028	0,0	44 719,7	53 663,7	53 663,7	53 663,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	205 710,8	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.002	РТС Северная	Строительство склада резервного дизельного топлива на РТС "Северная" по ул. Сибирякова в г. Калининграде	2024	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	500,0	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.003	Газовая котельная "Северная"	Строительство газовой котельной "Северная" по ул. Сибирякова в г. Калининграде	2025-2028	0,0	104 346,1	104 346,1	130 432,6	130 432,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	469 557,3	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.004	Газовая котельная "Берестяная"	Строительство газовой котельной по ул. Берестяная в г. Калининграде	2025-2026	0,00	219 462,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	219462,0	Бюджетное/амортизация
001.04.01.01.005	Газовая котельная "Цепрус"	Строительство газовой котельной "Цепрус" с переключением на нее многоквартирных жилых домов	2023-2024	343886,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	343886,49	Бюджетное/амортизация
001.04.01.01.006	Газовая котельная "Чкаловск"	Строительство газовой котельной "Чкаловск" по ул. Доука в г. Калининграде с переключением на нее потребителей	2024-2026	0,0	0,0	8 405,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 405,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.011	БМК "МАДОУ ЦРР д/с №77"	Строительство блочно-модульной газовой котельной для подключения здания МАДОУ ЦРР д/с №77, расположенного по ул. Бассейная, 1 в г. Калининграде	2024-2025	0,0	1 354,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 354,0	плата за подключение
001.04.01.01.012	Газовая котельная "Прибрежная"	Строительство газовой котельной "Прибрежная" по ул. Заводская в г. Калининграде с переключением на нее потребителей	2024-2026	0,0	0,0	7 434,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 434,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.013	Модульная котельная по ул. Баркляя де Толли, 17	Строительство модульной котельной по ул. Баркляя де Толли, 17 в г. Калининграде	2025-2026	0,00	24163,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24163,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.01.014	БМК "ул. Юрия Гагарина 41-45"	Строительство модульной котельной для обеспечения теплоснабжением многоквартирного жилого дома по ул. Ю. Гагарина, 41-45 и МАОУ СОШ №2 по ул. Ю. Гагарина, 55 в г. Калининграде	2025	0,00	40 619,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40619,00	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.03.002	Котельная ул. Энгельса, 51а	Строительство газ котельной по ул. Энгельса, 51а в г. Калининграде	2026	0,00	0,00	9677,83	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9677,83	Бюджетное/амортизация
001.04.01.02.004	Котельная ул. Киевская, 141а	Строительство газовой котельной по ул. Киевская в г. Калининграде	2025-2026	0,00	190 859,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	190 859,4	Бюджетное финансирование

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Год реализации	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.														Итого	Источник финансирования (предп.)
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
ЕТО № 1 МП "Калининградтеплосеть"																			
	Подгруппа проектов 001.04.01.02.000. «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»;																		
	Подгруппа проектов 001.04.01.03.000. «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																		
001.04.01.02.001	РТС Восточная	"РТС Восточная. Труба дымовая ж/б Н=90м, инв. № 02-110069". Адрес (местоположение) объекта: 23601, г. Калининград, ул. Ялтинская, д.99а.	2021-2025	1 682,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 682,7	амортизационные отчисления
001.04.01.02.002	объекты МП КТС	Источники тепловой энергии, ЦТП, котельные МП "Калининградтеплосеть"	2024-2028	2 000,0	10 000,0	10 000,0	3 000,0	5 000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30 000,0	Бюджетное финансирование
001.04.01.02.003	Котельная по адресу ул. Солнечногорская, 59	Техническое перевооружение угольной котельной по адресу ул. Солнечногорская, 59 в г. Калининграде с установкой автоматических угольных котлов	2027-2028	0,00	0,0	0,0	19443,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	194443,44	Бюджетное финансирование
001.04.01.02.005	Котельная А. Невского, 188	Техническое перевооружение с переводом на природный газ котельной по ул. А. Невского, 188 в г. Калининграде	2025-2026	0,00	78093,28	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78093,28	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.03.001	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156а	Техническое перевооружение с переводом на природный газ котельной, расположенной по адресу: г. Калининград, ул. Подп. Емельянова, 156б	2026	0,00	0,00	19385,84	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19385,84	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.01.03.003	Котельная пр-т Победы, 199	Техническое перевооружение с переводом на природный газ котельной по проспекту Победы, 199 в г. Калининграде	2025-2027	0,0	7457,52		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7457,52	бюджетное финансирование/ амортизация

## **Раздел 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них**

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.

Поскольку в зону действия ЕТО № 1 кроме МП «Калининградтеплосеть» входят также источники теплоснабжения АО "Интер РАО - Электрогенерация", АО "Калининградская генерирующая компания", ООО "ТПК "Балтптицепром", то в номер мероприятий для ЕТО № 1 включена вторая цифра (после номера ЕТО), которая показывает номер теплоснабжающей организации внутри ЕТО № 1:

«01» - для АО "Интер РАО - Электрогенерация";

«02» - для АО "Калининградская генерирующая компания";

«03» - для ООО "ТПК "Балтптицепром";

«04» - для МП «Калининградтеплосеть».

Объемы инвестиций в прогнозируемых ценах без НДС, запланированных для строительства, реконструкции или технического перевооружения тепловых сетей и сооружений на них для МП «Калининградтеплосеть» в зоне действия ЕТО № 1 МП «Калининградтеплосеть», приведены в табл. 2.1.1.

Для ЕТО № 2 – 9 мероприятия в схеме теплоснабжения не предусмотрены.

Таблица 2.1.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них для МП «Калининградтеплосеть», с НДС, тыс. руб.

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Год строи- тельства	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб. (ориент.)															Итого	Источники инвестиций (предп.)
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037			
ЕТО № 1 МП "Калининградтеплосеть"																				
Мероприятия МП "Калининградтеплосеть"																				
001.04.02.01.001	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения гостиничного ком- плекса со СПА на участке 39:15:140502:190 в границах ул. Ген. Кар- бышева - ул. Заречная, г. Калининград, к системе теплоснабжения	2024-2025	0,0	18 246,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 246,5	Плата за подключение	
001.04.02.01.002	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения гостиничного ком- плекса, расположенного по адресу: г. Калининград, остров Октябрь- ский в районе Парадной набережной, на земельном участке с КН 39:15:140505:275, к системе теплоснабжения	2024-2025	30 919,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30 919,2	Плата за подключение	
001.04.02.01.003	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения больницы, располо- женной по ул. Киевской, 64 в г. Калининграде, к системе теплоснаб- жения	2024	1 930,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 930,2	Плата за подключение	
001.04.02.01.004	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения производственно- складского комплекса, расположенного по ул. Ялтинской, 66 в г. Ка- лининграде, к системе теплоснабжения	2024	10 748,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 748,0	Плата за подключение	
001.04.02.01.005	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения пункта управления гражданской обороны, расположенного по Московскому проспекту, 21А в г. Калининграде к системе теплоснабжения	2024	994,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	994,5	Плата за подключение	
001.04.02.01.006	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети для подключения Южной водопровод- ной станции № 2 г. Калининград (реконструкция системы обеззара- живания воды)», г. Калининград, п. Малое Борисово, на земельном участке с кадастровым номером 39:15:141902:54	2024	2 750,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 750,6	Плата за подключение	
001.04.02.01.007	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом № 7/1 по ГП по ул. Левитана», располо- женный в г. Калининграде на земельном участке с КН 39:15:141717:3153	2024-2025	0,0	2 561,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 561,8	Плата за подключение	
001.04.02.01.008	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Подключение лабораторного корпуса ФБУЗ «Центр гигиены и эпиде- миологии в Калининградской области», г. Калининград, ул. Артилле- рийская, д. 3 в границах земельного участка с кадастровым номером 39:15:131913:322.	2024-2025	0,0	3 600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 600,0	плата за подключение	
001.04.02.01.009	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью подключения ЦТП "Парусная" по ул. Казанской в г. Калининграде	2024-2025	15 900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 900,0	амортизационные отчисле- ния	
001.04.02.01.010	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью подключения ЦТП "Трампарк" по ул. Киевская в г. Калининграде	2024	2 251,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 251,1	амортизационные отчисле- ния	
001.04.02.01.011	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей МКД по ул. Коммунистической, 46 а-г на централизованное тепло- снабжение	2024-2025	11503,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11503,13	бюджетное финансирова- ние/ амортизация	
001.04.02.01.012	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей угольной котельной по адресу ул. Аллея Смелых, 152а в г. Калини- граде на централизованное теплоснабжение	2026	0,0	0,0	20719,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20719,12	бюджетное финансирова- ние/ амортизация	
001.04.02.01.018	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство ТС в районе ответвления на ул. Транспортной, 3б до здания административно-хозяйственного и лаборатории по ул. Транспортной, 3б	2018-2024	2 211,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 211,0	плата за подключение	
001.04.02.01.019	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Общеобразовательная школа на 1100 мест по ул. Левитана в г. Ка- лининграде	2023-2024	632,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	632,9	плата за подключение	
001.04.02.01.020	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирные жилые дома по ул. Левитана. Многоквартирный жилой дом №2 по ГП	2023-2024	3 015,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 015,4	плата за подключение	
001.04.02.01.021	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирные жилые дома по ул. Левитана. Многоквартирный жилой дом №3 по ГП	2023-2024	3 179,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 179,9	плата за подключение	
001.04.02.01.022	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирные жилые дома по ул. Левитана. Многоквартирный жилой дом №4 по ГП	2023-2024	1 701,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 701,4	плата за подключение	
001.04.02.01.023	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №5 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	1 055,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 055,7	плата за подключение	
001.04.02.01.024	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №6 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	2 009,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 009,3	плата за подключение	
001.04.02.01.025	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №7 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	2 159,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 159,3	плата за подключение	
001.04.02.01.026	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №8 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	4 018,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 018,3	плата за подключение	
001.04.02.01.027	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №9 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	1 027,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 027,7	плата за подключение	
001.04.02.01.028	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Многоквартирный жилой дом №10 по ГП по ул. Левитана	2023-2025	0,0	860,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	860,8	плата за подключение	
001.04.02.01.029	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей котельной по адресу ул. Молодой Гвардии, 4 в г. Калининграде на централизованное теплоснабжение	2025-2026	0,0	17129,51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17129,51	плата за подключение	
001.04.02.01.030	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей котельной по адресу ул. Летняя, 50а в г. Калининграде на централи- зованное теплоснабжение	2024-2025	115086,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115086,54	бюджетное финансирова- ние/ амортизация	
001.04.02.01.031	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей котельной АО "Молоко" в г. Калининграде на централизованное теп- лоснабжение	2024-2025	30436,058	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30436,058	бюджетное финансирова- ние/ амортизация	
001.04.02.01.032	Объекты МП "Кали- нинградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей котельной по адресу ул. П. Морозова, 146-156 в г. Калининграде на централизованное теплоснабжение	2024-2025	6089,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6089,36	плата за подключение	



№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Год строи- тельства	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб. (ориент.)														Итого	Источники инвестиций (предп.)
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
001.04.02.01.033	Объекты МП "Калининградтеплосеть"	Строительство тепловой сети с целью переключения потребителей малой угольной котельной по адресу ул. Чувашская, 1а в г. Калининграде на централизованное теплоснабжение	2025-2026	0,00	11718,43	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11718,43	плата за подключение

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Год строи- тельства	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.														Итого	Источники инвестиций
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
ЕТО № 1 МП "Калининградтеплосеть"																			
Мероприятия МП "Калининградтеплосеть"																			
001.04.02.01.014	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка трубопроводов тепловой сети от ТК 3-47 до ТК 3-47-2 по ул. Пионерская	2024-2025	231,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	231,0	амортизационные отчисления
001.04.02.01.015	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка трубопроводов тепловой сети от ТК 3-10 до ТК 3-11 по ул. Галицкого от ТК 3-16 до ТК 3-17а по ул. Вагнера	2024-2025	469,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	469,0	амортизационные отчисления
001.04.02.01.016	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка трубопроводов тепловой сети от ТК 6-27-5 до ТК 6-27-11 по ул. Согласия	2024-2025	614,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	614,0	амортизационные отчисления
001.04.02.01.017	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка трубопроводов тепловой сети от ТК 1-4 до ТК 1-4-17 по ул. Велосипедная дорога	2024-2025	712,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	712,0	амортизационные отчисления
001.04.02.01.035	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети до точки подключения нового корпуса обще- образовательной школы № 11 по ул. Мира в г. Калининграде	2020-2024	20 814,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 814,1	плата за подключение
001.04.02.01.036	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети от ТК 11-5 до ТК 7-4 в г. Калининграде	2020-2024	60 480,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60 480,5	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.037	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети от ТК 7-4- 28 до ТК 11-5 в г. Калининграде	2025-2028	0,0	0,0	13 626,8	185 260,8	123 507,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	322 394,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.038	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети от ТК 3-47- 5 до ответвления на Литовский вал, 70 в г. Калининграде	2024-2025	0,0	26 330,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26 330,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.039	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-2 до ТК-8 от ЦТП Тихорецкая,32	2024-2026	0,0	1 254,2	28 239,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29 493,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.040	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 8-6 (ул. Горького,57) до ТК 8-9 (ул. Горького,19) и от ТК 8-9 ло ТК 8-11 (ул. Юношеская)	2025	0,0	115 968,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115 968,5	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.041	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 3-13 (ул. Загорская,3-5) до ТК 3-18 (ул. Житомирская)	2026	0,0	0,0	97 991,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97 991,9	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.042	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1-12 (пр. Мира) до ТК 1-22 (ул. Крас- ная)	2026	0,0	0,0	82 487,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82 487,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.043	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 6-17а (Советский проспект,47а) до ТК 6-18 (ул. К. Маркса,8)	2027	0,0	0,0	0,0	69 092,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69 092,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.044	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 9-9 (ул. Некрасова) до ТК 9-10 (ул. А. Невского)	2028	0,0	0,0	0,0	0,0	32 885,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32 885,4	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.045	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 1-57 (ул. Дунайская) до ТК 1-65 (ул. Каштановая аллея)	2028	0,0	0,0	0,0	0,0	66 849,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66 849,9	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.046	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети с целью пе- рекключения абонентов котельной ООО "ТПК "Балтптицепром" на газовую котель- ную по ул. Берестяная в г. Калининграде	2024-2026	55272,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55272,82	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.047	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети от ТК 1-36- 1 до ТК 1-35 и от точки ТК 1-34а до ТК 1- 32	2026-2028	0,0	0,0	0,0	2 507,2	39 886,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42 393,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.048	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 9-1-1 по ул. Верещагина,4 до ТК 9-1-1- 5а по ул. Зеленой, 79	2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 321,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 321,3	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.049	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 3-21а до ТК 3-23	2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40 665,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40 665,0	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.050	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 5-23-2 до ТК 5-23-10 (ул. Портовая)	2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 645,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 645,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.051	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. "Балтптицепром": от ТК-26 до ул. Лужская,3а до ул. пер. Аральский,26, от ТК-25 до ул. пер. Аральский, 1-1а, от ТК- 29 до т. выход из-под земли	2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 735,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 735,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.052	Объекты МП "Калинин- градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. Киевская,141 до ж.д. по ул. П. Моро- зова, ж.д. по ул. Киевской	2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36 311,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36 311,6	бюджетное финансирование/ амортизация

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Год строи- тельства	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.														Итого	Источники инвестиций
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
001.04.02.01.053	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от котельной П. Морозова, 5б до ж.д. по ул. Киевской, ж.д. по ул. Тобольской	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 474,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 474,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.054	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. П.Морозова,115 до ж.д. по ул. П.Морозова	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 158,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 158,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.055	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-5 до ж.д. ул. Коммунистическая,30	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 965,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 965,0	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.056	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от опуска под землю до т. опуска под землю до ТК 8-6	2030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90 400,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90 400,3	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.057	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ЦТП Артиллерийская до ж.д. по ул. Ар-тиллерийской,51, ТК 5-1 Артиллерий-ская,31	2031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74 742,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74 742,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.058	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. Емельянова,47	2031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 419,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 419,8	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.059	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. Бассейная,35а: от ТК-4, ТК-5 до ж.д. по ул. Художественная,9-11, до ул. Бас-сейная,35б (пожарная часть), от ТК-2 до ж.д. по ул. Бассейная,33	2032	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 272,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 272,5	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.060	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 3-20 до ТК 3-21	2032	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 515,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 515,5	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.061	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от кот. Баженова,21	2032	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 661,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 661,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.062	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети ГВС и отоп-ления от ЦТП Куйбышева-1 до ТК-3 Куй-бышева, 129-137	2032	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43 099,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43 099,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.063	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка магистрального трубопровода от ТК-7 до ТК-10	2033	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 626,1	0,0	0,0	0,0	0,0	16 626,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.064	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 9-15 по ул. Куйбышева до ТК 9-16 по пер. Майский, 1	2033	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22 652,9	0,0	0,0	0,0	0,0	22 652,9	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.065	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети ГВС от ТК-8 до ул. Карташева,32а-32е	2034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 270,7	0,0	0,0	0,0	5 270,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.066	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети ГВС и отоп-ления от ЦТП Куйбышева-2 до ТК 9-19-1 пер. Майский	2034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53 254,4	0,0	0,0	0,0	53 254,4	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.067	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 9-10 (в сторону ТК 9-11) по ул. Невского	2034	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 633,1	0,0	0,0	0,0	9 633,1	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.068	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участков тепловой сети от котельной по ул. Энгельса	2035	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 990,4	0,0	0,0	9 990,4	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.069	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция тепловых сетей и ГВС на участках от ЦТП Ефремова к ж.д. по ул. Ефремова	2035	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 214,6	0,0	0,0	8 214,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.070	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 3-35-3 до ТК 3-35-11 (от ул. Черепич-ная до ул. Литовский вал,103а, д/с №121)	2035	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 756,7	0,0	0,0	18 756,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.071	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до жилого дома по ул. Менделе-ва,10-12-12а; от ТК-17 до жилого дома по ул. Красносельская,33-43	2035	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 763,7	0,0	0,0	6 763,7	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.072	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Сибирякова,14-24 до ул. Горь-кого,153-163	2035	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 211,6	0,0	0,0	3 211,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.073	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 7-4-16-6 до ж.д. №15 по ул. Автомо-бильной	2036	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19 583,8	0,0	19 583,8	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.074	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 11-13 до ТК 11-12 по ул. О. Кошевого	2036	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51 222,6	0,0	51 222,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.075	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК 3-44 до ТК 3-45 по ул. Нерчинская	2036	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 127,2	0,0	6 127,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.076	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ул. Карташева,32а-32е до ул. Карта-шева,28а-28е	2037	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 172,2	3 172,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.077	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-31 до жилого дома по ул. Менделе-ва,2-6	2037	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 048,6	2 048,6	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.078	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-5 до ж.д. по ул. Багратиона,104	2037	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 199,2	3 199,2	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.079	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция участка тепловой сети на участке от ТК 5-28 до ЦТП "Новый вал"	2037	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32 513,3	32 513,3	бюджетное финансирование/ амортизация
001.04.02.01.013	Объекты МП "Калинин-градтеплосеть"	Реконструкция тепловой сети с целью переключения потребителей котельной	2025	0,00	14930,13	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14930,13	Бюджетное/амортизационные отчисления



№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Год строи- тельства	Капитальные затраты без НДС, тыс. руб.														Итого	Источники инвестиций
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037		
		по адресу ул. П. Морозова, 115д в г. Ка- лининграде на централизованное тепло- снабжение																	

### **Раздел 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения**

В системах теплоснабжения от ТЭЦ и котельных ГО «Город Калининград» все теплопотребляющие установки потребителей тепловой энергии по ГВС присоединены к тепловым сетям по закрытой схеме. В связи с этим в актуализированной схеме теплоснабжения предложения по переводу потребителей с открытой схемы горячего водоснабжения на закрытую отсутствуют.