



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК»
ДО 2028 ГОДА**

**ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа
Схема теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года (проект)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения
Приложение 1. Энергоисточники города
Приложение 2. Тепловые сети города
Приложение 3. Тепловые нагрузки потребителей города
Приложение 4. Данные для анализа фактического теплоснабжения. Температурные графики
Приложение 5. Повреждаемость трубопроводов. Исходные данные
Приложение 6. Оценка надежности теплоснабжения
Приложение 7. Графическая часть
Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Приложение 1. Графическая часть
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города
Приложение 1. Инструкция пользователя (ГИС Зулу Сервер)
Приложение 2. Инструкция пользователя (Зулу Термо)
Приложение 3. Руководство пользователя ГИС «Zulu 7.0» (Зулу 7.0)»)
Приложение 4. Характеристика участков тепловых сетей
Приложение 5. Результаты гидравлических расчетов по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения
Приложение 6. Графическая часть
Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние в существующих зонах действия энергоисточников)
Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Приложение 1. Графическая часть

Наименование документа
Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
Приложение 1. Результаты гидравлических расчетов (прогнозируемое перспективное состояние систем теплоснабжения с учетом реализации мероприятий схемы теплоснабжения)
Приложение 2. Графическая часть
Глава 8. Перспективные топливные балансы
Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение
Глава 11. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций
Приложение 1. Графическая часть
Глава 12. Реестр проектов схемы теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	5
2	Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности)	6
3	Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	12

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Книга реестров содержит сводный перечень ключевых показателей развития системы теплоснабжения г. Архангельска и программы технических, технологических и финансовых мероприятий, обеспечивающих их достижение.

Книга реестров включает:

- реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

2 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения г. Архангельска, представлен в таблице 2.1.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 3,9 млрд. руб. в ценах соответствующих лет. Наибольшее количество проектов относится к первой группе «Новое строительство (установка нового оборудования)», и их финансовые затраты составляют 43 % от суммарных затрат.

Таблица 2.1 - Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии

Шифр проекта	Состав проекта	Начало реализации	Завершение реализации	Затраты (с учетом НДС, цены 2012 г.), тыс. руб.	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
ЭИ-01.52.01 (01)	Строительство котельной К-200	2023	2025	400000	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-01.53.02(02)	Строительство котельной К-173 в Многофункциональном комплексе «Северный университет»	2019	2021	400000	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-01.54.03(03)	Строительство котельной К-18	2025	2025	37200	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
	Строительство котельной на природном газе (БМК) в пос. Талаги (Аэропорт) мощностью 35 Гкал/ч	2019	2020	240000	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
	Строительство котельной на природном газе (БМК) в дер. Талаги (Детская исправительная колония) мощностью 1 Гкал/ч	2019	2020	16000	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.01.07(36)	Реконструкция Котельной № 1-1 со строительством автоматизированной блочно-модульной котельной	2018	2018	12437,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.02.01 (22)	Реконструкция Котельной № 2-1 со строительством блочно-модульной котельной	2019	2019	87202,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

ЭИ-04.03.02(23)	Реконструкция Котельной № 3-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2019	46042,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.04.03(24)	Реконструкция Котельной № 4-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	87202,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.05.04(25)	Реконструкция Котельной № 5-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	18453,8	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.06.05(26)	Реконструкция Котельной № 6-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	228656,4	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.08.01 (30)	Реконструкция Котельной № 8-1 со строительством блочно-модульной котельной с объединением зон теплоснабжения Котельной № 8-1 и Котельной № 7-1. Котельная № 7-1	2018	2018	21925	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.09.02(31)	Реконструкция Котельной № 9-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	11287,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.10.06(27)	Реконструкция Котельной № 10-1 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	12442,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.11.03(32)	Реконструкция Котельной № 11-2 со строительством блочно-модульной котельной	2017	2018	7162,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.12.04(33)	Реконструкция Котельной № 12-2 со строительством блочно-модульной котельной	2017	2018	6950	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

ЭИ-05.13.05(34)	Реконструкция Котельной № 13-2 со строительством блочно-модульной котельной. Котельная № 14-2 выводится из эксплуатации.	2017	2018	28375	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.16.01 (05)	Реконструкция Котельной № 16-3 со строительством котельной. Котельная №38-5, Котельная № 39-5 и ведомственная котельная ОАО "РЭУ "Архангельский" выводятся из	2016	2016	20318,8	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.17.02(06)	Реконструкция Котельной № 17-3 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	5925	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.19.03(07)	Реконструкция Котельной № 19-3 с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования и со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	56537,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.21.04(08)	Реконструкция Котельной № 21 -3 со строительством блочно-модульной котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных Котельной № 22-3 и	2017	2017	19212,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-04.23.08(29)	Реконструкция Котельной № 23-3 со строительством автоматизированной блочно-модульной котельной. Котельная № 24-3 выводится из эксплуатации.	2017	2018	59587,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.25.05(09)	Реконструкция Котельной № 25-4 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2017	948730	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.27.06(10)	Реконструкция Котельной № 27-4 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	20318,8	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.28.07(11)	Реконструкция Котельной № 28-4 со строительством блочно-модульной котельной	2017	2017	97170	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

ЭИ-03.29.08(12)	Реконструкция Котельной № 29-4 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	25612,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.30.09(13)	Реконструкция Котельной № 30-4 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	8787,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.31.10(14)	Реконструкция Котельной № 31-4 со строительством блочно-модульной котельной с объединением тепловых районов Котельной № 31 -4 и Котельной № 32-4. Котельная № 32-4	2017	2018	49850	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.33.11(15)	Реконструкция Котельная № 33-4 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	12437,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.34.12(16)	Реконструкция Котельная № 34-4 со строительством блочно-модульной котельной	2018	2018	6950	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.35.13(17)	Реконструкция Котельной № 35-5 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	141097,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.36.14(18)	Реконструкция Котельной № 36-5 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	16212,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.37.15(19)	Реконструкция Котельной № 37-5 со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	5162,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-05.40.06(35)	Реконструкция Котельной № 40-5 со строительством блочно-модульной котельной с объединением тепловых районов Котельной № 40-5 и Котельной № 41-5. Котельная № 41-5	2017	2018	14600	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

ЭИ-04.49.07(28)	Реконструкция Котельной ОАО "Архангельский ЛДК № 3" со строительством автоматизированной котельной	2018	2019	101850	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.50.16(20)	Реконструкция котельной ООО «ТЭПАК» со строительством блочно-модульной котельной	2016	2016	12437,5	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-03.51.17(21)	Реконструкция котельной ООО "АРХБИДОК-1" со строительством котельной	2016	2016	6950	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
ЭИ-02.44.01 (04)	Реконструкция теплофикационной установки Архангельской ТЭЦ	2019	2021	323000	Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

3 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения г. Архангельска, представлен в таблице 3.1.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 10,09 млрд. руб. в ценах соответствующих лет. Наиболее весомые с финансовой точки зрения проекты относятся к четвертой группе «Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса» - 61% от суммарных затрат.

Таблица 3.1 - Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-01.53.02(02)	Строительство вывода от котельной К-200 и двухтрубного участка магистральной тепловой сети Ду 500 L=1420 м вдоль ул. Дачной до Окружного шоссе для выдачи тепловой мощности 100 Гкал в район Варавино-Фактория	Строительство для присоединения новых потребителей	2023	2025	300,70	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.53.03(03)	Строительство второго вывода от котельной К-200 и двухтрубного участка магистральной тепловой сети Ду 500 L=2500 м до ул. Галушина вдоль существующей ж/д магистрали для выдачи тепловой мощности 100 Гкал от котельной в район Майская Горка и выводом из эксплуатации ПНС-1	Строительство для присоединения новых потребителей	2023	2025	520,83	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.54.04(04)	Строительство вывода от котельной К-173 и двухтрубного участка магистральной тепловой сети Ду 500 L=3970 м вдоль ул. Воскресенской для выдачи тепловой мощности 100 Гкал в сторону Октябрьского округа	Строительство для присоединения новых потребителей	2019	2021	709,99	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.54.05(05)	Строительство второго вывода от котельной К-173 и двухтрубного участка магистральной тепловой сети Ду 500 L=4680 м в сторону К-200 для выдачи тепловой мощности 100 Гкал в сторону округа Майская горка	Строительство для присоединения новых потребителей	2019	2021	811,46	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.54.06(06)	Строительство участка распределительной сети Ду 300 L=750 м от участка магистральной тепловой сети второго вывода новой котельной в сторону котельной Полярного Медицинского центра.	Строительство для присоединения новых потребителей	2025	2025	108,77	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб.	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-01.07.08(08)	Строительство участка распределительной сети Ду 250 L=1030 м для присоединения в локальную сеть зоны теплоснабжения Котельной № 7-1	Строительство для присоединения новых потребителей	2014	2015	85,73	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.26.09(09)	Строительство участка распределительной сети Ду 70 L=350 по ул. Речников для присоединения нагрузки от Котельной № 26-4	Строительство для присоединения новых потребителей	2013	2013	13,27	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.28.10(10)	Строительство распределительной тепловой сети для присоединения новых потребителей в зоне теплоснабжения котельной №28-4	Строительство для присоединения новых потребителей	2026	2027	23,14	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.05.11 (11)	Строительство распределительных тепловых сетей для присоединения новых потребителей в зоне теплоснабжения котельной №5-1	Строительство для присоединения новых потребителей	2026	2027	6,29	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-01.31.12(12)	Строительство распределительных тепловых сетей для присоединения новых потребителей в зоне теплоснабжения котельной №31-1	Строительство для присоединения новых потребителей	2026	2027	9,68	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-02.44.06(18)	Реконструкция теплосети от АТЭЦ в Северный округ через р.Кузнечиха с увеличением Ду 600 до Ду 700	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2022	2023	467,71	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.08.(20)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-36 до УТ-44 с увеличением диаметра до Ду 250 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	18,73	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.09.(21)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-46 до УТ-47 с увеличением диаметра до Ду 125 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	0,85	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ГС-02.49.10.(22)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-35 до УТ-36 с увеличением диаметра до Ду 250 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	5,01	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.11.(23)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-41 с увеличением диаметра до Ду 200 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	0,27	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.12.(24)	Реконструкция головного участка тепловой сети от котельной до УТ-1-а с увеличением диаметра до Ду 300 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	0,04	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.13.(25)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-33 до УТ-52 с увеличением диаметра до Ду 250 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2022	2023	9,07	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.14.(26)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-52 до УТ-61 с увеличением диаметра до Ду 200 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2022	2023	4,62	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.49.15.(27)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-61 до УТ-62 с увеличением диаметра до Ду 125 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2022	2023	1,43	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.31.16.(28)	Реконструкция участков тепловой сети от котельной № 31-4 до до ТК-15 с увеличением диаметра до Ду 200 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2026	2027	3,72	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.28.17.(29)	Реконструкция участков тепловой сети от ТК-1 до ТК-61а с увеличением диаметра до Ду 200 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2026	2027	6,72	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб.,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ГС-02.28.18.(30)	Реконструкция участков тепловой сети от ТК-61 а до ТК-61 б с увеличением диаметра до Ду 150 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2026	2027	2,85	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.05.19.(31)	Реконструкция участков тепловой сети от Котельной № 5-1 до УТ-9 с увеличением диаметра до Ду 150 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2026	2027	6,96	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ГС-02.05.20.(32)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-9 до УТ-10 с увеличением диаметра до Ду 125 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2026	2027	0,27	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.10.03(38)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 10-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2017	2017	1,30	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.01.04(39)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 1-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2020	2020	173,30	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.12.05(40)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 12-2	Реконструкция по причине истощения ресурса	2016	2016	20,36	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.13.06(41)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 13-2	Реконструкция по причине истощения ресурса	2018	2018	211,34	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.15.07(42)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 15-2	Реконструкция по причине истощения ресурса	2018	2018	77,21	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.16.08(43)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 16-3	Реконструкция по причине истощения ресурса	2017	2017	28,52	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-04.17.09(44)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 17-3	Реконструкция по причине истощения ресурса	2017	2017	4,61	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.18.10(45)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 18-3	Реконструкция по причине истощения ресурса	2017	2017	250,01	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.19.11(46)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 19-3	Реконструкция по причине истощения ресурса	2016	2016	94,63	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.02.12(47)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 2-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2020	2020	124,29	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.21.13(48)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 21-3	Реконструкция по причине истощения ресурса	2016	2016	62,50	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.26.14(49)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 26-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2017	2017	36,51	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.27.15(50)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 27-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2019	2019	74,81	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.28.16(51)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 28-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2019	2019	290,32	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-04.29.17(52)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 29-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2021	2021	56,56	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.30.18(53)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 30-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2018	2018	15,29	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.03.19(54)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 3-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2021	2021	41,89	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.31.20(55)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 31-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2021	2021	130,33	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.33.21 (56)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 33-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2021	2021	112,81	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.34.22(57)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 34-4	Реконструкция по причине истощения ресурса	2021	2021	30,17	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.35.23(58)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 35-5	Реконструкция по причине истощения ресурса	2022	2023	704,84	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.37.24(59)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 37-5	Реконструкция по причине истощения ресурса	2023	2023	2,08	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-04.40.25(60)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 40-5	Реконструкция по причине истощения ресурса	2024	2024	123,62	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.04.26(61)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 4-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2025	2025	216,49	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.41.27(62)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 41-5	Реконструкция по причине истощения ресурса	2024	2024	11,51	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.05.28(63)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 5-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2024	2024	54,50	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.06.29(64)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 6-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2026	2027	310,57	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.09.30(65)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной № 9-1	Реконструкция по причине истощения ресурса	2016	2016	88,79	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.45.31 (66)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной о. Хабарка	Реконструкция по причине истощения ресурса	2024	2024	109,88	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-04.49.32(67)	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельной ОАО «Архангельский ЛДк №3»	Реконструкция по причине истощения ресурса	2027	2027	1,02	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб.,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-05.16.01 (68)	Строительство участка распределительной сети Ду 100 L=340 м от Котельной № 16-3 по улице Дрейера до проезда на ул. Дежневцев и участка распределительной сети Ду 70 L=350 м от перекрестка ул. Дрейера и проезда на ул. Дежневцев по ул. Дрейера для присоединения отопительной нагрузки от Котельной № 38-5 в локальную тепловую сеть от Котельной № 16-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2013	2013	26,16	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-05.16.02(69)	Строительство участка распределительной сети Ду 50 L=280 м по Второй улице для перевода отопительной нагрузки от котельной ОАО "РЭУ "Архангельский" на локальную зону теплоснабжения от Котельной № 16-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2015	2015	12,10	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-05.16.03(70)	Строительство участка распределительной сети Ду 70 L=500 м перекрестка ул. Дрейера и проезда на ул. Дежневцев по ул. Дежневцев и Северному проспекту для присоединения отопительной нагрузки от котельной ОАО "РЭУ "Архангельский", Котельной № 39-5 в локальную тепловую сеть от Котельной № 16-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2015	2015	21,61	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-05.18.04(71)	Строительство головного ввода и двухтрубного участка распределительной тепловой сети Ду 250 L=500 м для присоединения зоны теплоснабжения Котельной № 19-3 в локальную тепловую сеть от Котельной № 18-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2013	2013	37,66	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-05.21.05(72)	Реконструкция разводящей сети Котельной № 22-3 со строительством участка распределительной сети Д80мм L=590м для присоединения в локальную тепловую сеть от Котельной № 21-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2014	2014	23,94	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
ГЛАВА 12. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
ТС-05.21.06(73)	Строительство вывода Ду100мм и участка распределительной сети Ду100мм L=90м для присоединения тепловой нагрузки Котельной № 22-3 и Котельной № 20-3 в локальную тепловую сеть от Котельной № 21-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2014	2014	3,65	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
ТС-05.21.07(74)	Реконструкция разводящей сети Котельной № 20-3 со строительством участка распределительной сети Ду70мм L=360м для присоединения в локальную тепловую сеть от Котельной № 21-3	Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками	2014	2014	14,61	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

№№ проектов	Наименование проекта	Цель проекта	Реализация проекта		Капитальные затраты с НДС, млн. руб,	Ссылка на обосновывающие материалы по Схеме теплоснабжения
			Начало	Завершение		
	Строительство 4-го вывода от Архангельской ТЭЦ до ТК-200а	Строительство для присоединения новых потребителей	2019	2023	1 217 136	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы от ТК-15-2-3 до жилого дома по пр.Ломоносова	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2017	5 000	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	"Строительство теплотрассы к жилому дому" (Федотов М.В.)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	449	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Строительство теплотрассы к административному зданию ул. Урицкого 10 (ИП Мамедов Ш.А.о)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	499	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	"Строительство теплотрассы для здания синагоги "Звезда Севера" по ул.Гайдара" ("Архангельская еврейская община")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	2 033	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L=40 м.тр. Ду150 мм, L=120 м.тр. Ду125 мм (ООО "Инвестиционная компания "Аквилон-Инвест". Наб. Сев. Двины / Серафимовича)	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	5 766	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L=200 м.тр. Ду 70 мм. (Комплекс пожарного депо и базы службы спасения по ул. Октябрат. Агентство ГПС и гражданской защиты АО)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	5 083	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	"Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому" (ООО "Кронекс Девелопмент"	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	5 484	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L= 40 м.тр. Ду 50мм (Малозэт.дом Ярославская. ООО "Формула БЖС")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	997	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L= 100 м.тр. Ду 50мм МЖД ул.Мещерского (ООО "Арт-Авто")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	2 493	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L= 40 м.тр. Ду 70мм МЖД ул.Краснофлотская (ООО "А4 Проджект")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	1 017	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L= 50 м.тр. Ду 50 мм (Евменов Николай Викторович Пакулина Елена Николаевна)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	997	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы L= м.тр. Ду 70 мм со строительством ТК (ООО "АРМ Строй")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	834	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Строительство теплотрассы ТРК Бадигина, 19 (ООО "Брянский капитал")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	683	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы к МКД (ООО «Талион»)	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	7 677	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы от ТК-20а-2п-8 до МКД (ООО "Норд-Инвест")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	997	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы к МЖД (ООО "Полар Стар")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	839	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы к МЖД (ООО "ФИН-Строй")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	1 079	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы к ЖД (И. Н. Ждановская, А. М. Шандрагулин, О. Н. Борисова)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	712	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ. Многофункциональное здание административного и общественного назначения по пр. Московский (ООО "Торговый дом "Шампанские вина")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	2 325	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы. лечебно-диагностический корпус на территории Заявителя, расположенной на пересечении ул. Урицкого и пр. Обводный канал (ГБУЗ Архангельской области «Архангельская детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова»)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	18 022	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы к МЖД (ООО "СТРОЙ-ЛИДЕР-ИНВЕСТ")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	2 133	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Строительство ТТ. Крытый универсальный легкоатлетический манеж по ул. Воронина (ГБУ Архангельской области "Главное управление капитального строительства")\	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	2 108	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ к МЖД (ООО "ДомСтройИнвест")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	1 052	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ многоквартирный дом средней этажности со встроенными помещениями общественного назначения по ул. Володарского (Г.В. Двали)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	1 017	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ МЖД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по ул. Урицкого, д. 5 (АРОИЖК)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	1 017	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ малоэтажный трехсекционный жилой дом по пр. Никольский, д. 20, к. 1 (Э. В. Макаров, Л. Ф. Евсеева)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	997	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ МЖД по ул. Карпогорской (Мэрия г. Архангельска. Служба заместителя мэра города по городскому хозяйству)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	14 994	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ МЖД по ул. Дачная, 51 (ООО "Интер-ТЕП")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	1 645	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ здание объекта здравоохранения, физической культуры и спорта по пр. Ломоносова, д. 42, к. 1 (ООО "Диамед")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	892	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТР МЖД со встроенными помещениями общественного назначения на территории, ограниченной пр. Ломоносова, ул. Р. Куликова и наб. Северной Двины (ЗАО "Проектно-строительная фирма "Инстрой")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	1 150	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Строительство ТТ административные и офисные здания по ул. Ленина (ООО "АвтоЭксперт")	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	729	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ МЖД по пр. Никольский (ООО "Прайм-инвест")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	508	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ МЖД с помещениями общественного назначения на пересечении пр. Ломоносова и ул. Логинова (ООО "Аэросервис")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	508	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ здание административного назначения по Троицкому проспекту в Октябрьском территориальном округе г. Архангельска. (ООО "Бизнес Групп")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	956	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ Многоэтажное административное здание с торговыми помещениями на нижних этажах по ул. Урицкого (Карпов В.Д.)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	956	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ «Общественно-административный комплекс», расположенный по адресу: Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, на пересечении пр. Ленинградского и ул. Папанина (ООО "Лунный лев")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	5 256	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ Среднеэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения на первом этаже по пр. Новгородский между ул. Поморская и ул. Володарского (ООО "Стройинвестаналитика")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	4 498	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ многоэтажное студенческое общежитие со встроенно-пристроенными помещениями спортивного назначения и общественного питания на пересечении ул. Галушина и ул. Карпогорская (ГБОУ ВПО "Северный государственный медицинский университет")	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	5 113	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Строительство ТТ научно-лабораторный комплекс по пр. Никольский (ФГБУН Институт экологических проблем Севера УрО РАН)	Строительство для присоединения новых потребителей	2017	2017	3 235	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы от новой тепловой камеры на теплотрассе ОАО «Архивестэнерго» до тепловой камеры ТК-55-1 (на пр. Обводный канал) диаметром трубопроводов Ду 300 мм. (по заявке ФГАОУ ВПО САФУ).	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	31 010	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы Группа МЖД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения (3-я очередь строительства) в территориальном округе Майская горка г. Архангельск, ул. Карпогорская и ул. Стрелковая (2-ой пусковой комплекс) (Северный город)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	3 310	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы Группа МЖД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения (3-я очередь строительства) в территориальном округе Майская горка г. Архангельск, ул. Карпогорская и ул. Стрелковая (3-ой пусковой комплекс) (Северный город)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	2 448	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ТТ. Торговый центр Касаткиной, 10 (Брянский капитал)	Строительство для присоединения новых потребителей	2016	2016	901	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Неучтенные мероприятия по реконструкции и строительству новых теплотрасс для подключения новых объектов (ТУ не выданы)	Строительство для присоединения новых потребителей	2018	2028	330 000	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-3 до ТК-5 с Ду 700 до Ду 800	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	36 000	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-5 до ТК-6 с Ду 700 до Ду 800	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2019	2019	27 872	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Реконструкция теплотрассы от ТК-8 до ТК-9 с Ду 700 до Ду 800	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2019	2019	27 017	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-9 до ТК-10 с Ду 700 до Ду 800	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2019	2020	20 915	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-10 до ТК-11 с Ду 700 до Ду 800	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2020	2021	31 898	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция магистрали от ТК- 19 до ТК-55 с увеличением на Ду 700	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2023	2026	157 857	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Увеличение диаметра на участке от ТК-23-5 до ТК-23-6 с Ду 400 до Ду 500	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2016	2016	14 164	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Увеличение диаметра на участке от ТК-23-6 до ТК-23-9 с Ду 300 до Ду 400	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2022	2023	13 836	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция магистральных теплотрасс с увеличением диаметра на участках ТК-45 до ТКС-20 с Ду 500 на Ду 600 и от ТКС-20 до ТКС-25 с Ду 500 до Ду 600	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2020	2028	294 827	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция т/сети от ТКС-22 до ТКС-24	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2017	8 570	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	<p>Реконструкции 169 м от точки подключения до тепловой камеры 23-6л-7 с увеличением диаметра трубопроводов с Ду 200 мм на Ду 250 мм.</p> <p>Реконструкция 50 м от тепловой камеры 23-6л-7 до тепловой камеры ТК-23-6л-6 с увеличением диаметра трубопроводов с Ду 200 мм на Ду 250 мм.</p> <p>Реконструкция 80 м теплотрассы ОАО «Архивестэнерго» от тепловой камеры 23-6л-6 до ул. Красноармейская с увеличением диаметра трубопроводов с Ду 250 мм на Ду 300 мм и строительство тепловой камеры для создания возможности переключения Бассейн, "баскетхолл" по пр. Ленинградский, д. 2, к. 1 (по заявке ФГАОУ ВПО САФУ).</p>	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2016	2016	29 717	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	<p>Реконструкция теплотрассы ОАО "ТГК-2" от ТК-20а-12-2 до ТК-20а-12-3 с изменением диаметра трубопроводов с Ду 200 мм на Ду 250 мм.; От ТК-20а-12-9 до ТК-20а-12-13 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 50 мм на Ду 100 мм.; От ТК-20а-12-13 до здания наб. Северной Двины, 51 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 50 мм на Ду 100 мм. (для создания возможности переключения объекта ПУ ФСБ России по Архангельской области, Наб.С.Двины, 51)</p>	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2016	2016	5 920	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция 2-го вывода с увеличением диаметра с Ду 1000 на Ду 1200 мм	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2020	2028	494 642	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-13 до ТК-16 с Ду 600 до Ду 700	Реконструкция для присоединения новых потребителей	2017	2019	44 389	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство теплотрассы из Северного округа до ТКС-19-4 Ду 500, протяженностью 4,0 км	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2022	2028	467 991	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-8 до ТК-55-9 длиной 1177 метров в двухтрубном исчислении и диаметром 800 мм (надземная прокладка) для обеспечения нормативной вероятности безотказной работы тепловых сетей	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2023	2028	79 093	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от МКП-1 до ПНС^04 длиной 3168 метров в двухтрубном исчислении и диаметром 600 мм(надземная прокладка) для обеспечения нормативной вероятности безотказной работы тепловых сетей	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2017	2018	176 806	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-13 до ТК-55-15 длиной 376 метров в двухтрубном исчислении и диаметром 800 мм(подземная прокладка)для обеспечения нормативной вероятности безотказной работы тепловых сетей	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2023	2025	27 793	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Строительство ЦТП ул.Литейная в Соломбальском округе (со строительством)	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2019	2020	4 659	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-уз.1а до ТК-уз.1а-6 (Устройство ДНС по ул.Касаткиной.)	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2017	2017	2 600	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция теплотрассы от ТК-47 до ТК-48 (Устройство ДНС)	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2016	2016	2 600	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Модернизация оборудования ПНС-1 АГТС с установкой частотного регулирования и с заменой насосов(проектирование, СМР по результатам проектирования)	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2017	2018	3 500	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Установка системы АСУТП тепловых сетей от Архангельской ТЭЦ	Строительство для обеспечения надежности теплоснабжения	2016	2017	20 500	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

	Реконструкция тепловых сетей 1-го укрупненного района с применением труб "Профлекс"	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2019	2020	12 463	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция тепловых сетей 188 квартала с применением труб "Профлекс"	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2019	2020	12 463	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция существующих ЦТП	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2019	2023	100 000	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция тепловых сетей в зоне теплоснабжения источника кот. о. Хабарка	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2024	2024	78 225	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Модернизация ЦТП 188 квартала (ул.Выучейского, 79 к.2)	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2019	2020	7 502	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них
	Реконструкция зданий и оборудования ЦТП	Реконструкция для обеспечения надежности теплоснабжения	2016	2016	1 282	Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них