



СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГО «ГОРОД АРХАНГЕЛЬСК» ДО 2028 ГОДА
АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 01.01.2023

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа

Схема теплоснабжения ГО «Город Архангельск» до 2028 года

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. Инструкция 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

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	Общая часть	8
1.1	Территория и климат	8
1.2	Существующее положение в сфере теплоснабжения.....	9
1.2.1	Общая характеристика систем теплоснабжения	10
1.2.2	Установленная и располагаемая мощность энергоисточников.....	13
1.2.3	Существующие балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки	13
1.2.4	Отпуск тепла и топливопотребление энергоисточников	16
1.2.5	Тепловые сети	17
1.3	Основные проблемы организации теплоснабжения	18
2	Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель	19
2.1	Общие положения	19
2.2	Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления	19
2.3	Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности)	26
2.3.1	Прогноз прироста тепловых нагрузок.....	26
2.3.2	Прогноз прироста теплопотребления	29
3	Раздел 2. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	32
3.1	Радиусы эффективного теплоснабжения базовых теплоисточников	32
3.2	Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения	33
3.2.1	Зоны действия источников тепловой энергии ОАО «ТГК-2»	36
3.2.2	Зоны действия котельных ОАО «АрхоблЭнерго».....	36
3.2.3	Зоны действия ведомственных котельных	39
3.2.4	Зоны действия энергоисточников, планируемых к вводу в эксплуатацию	40
3.3	Описание зон действия индивидуальных источников тепловой энергии..	42
3.4	Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе и к окончанию планируемого периода	42
3.4.1	Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2017 год	42
3.4.2	Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2022 год	45
3.4.3	Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2027 год	49
3.4.4	Выводы о резервах (дефицитах) тепловой мощности системы теплоснабжения при обеспечении перспективной нагрузки	52
4	Раздел 3. Перспективные балансы теплоносителя	53
5	Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	61
5.1	Общие положения	61
5.2	Предложения по новому строительству источников тепловой энергии	61
5.3	Предложения по реконструкции источников тепловой энергии с увеличением установленной тепловой мощности с целью обеспечения перспективной тепловой	

нагрузки	62
5.4 Предложения по техническому перевооружению (реконструкции) источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	63
6 Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них	66
6.1 Общие положения	66
6.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	68
6.3 Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки ...	72
6.4 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	74
6.5 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	75
6.6 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для осуществления перераспределения тепловой нагрузки между энергоисточниками .	77
7 Раздел 6. Перспективные топливные балансы	78
8 Раздел 7. Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	81
8.1 Общие положения	81
8.2 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии	81
8.3 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них.....	86
9 Раздел 8. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций).....	113
10 Раздел 9. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	116
11 Раздел 10. Решения по бесхозным тепловым сетям.....	119

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая актуализация схемы теплоснабжения ГО «Город Архангельск» на 01.01.2023 проводится в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» на основании:

- исходных данных и материалов, полученных от администрации города, теплоснабжающих и теплосетевых организаций, других организаций и ведомств города;
- решений Генерального плана муниципального образования «Город Архангельск»;

Для оценки существующего состояния теплоснабжения и разработки предпроектных предложений развития системы теплоснабжения г. Архангельска были использованы и проанализированы материалы следующих документов:

Генеральный план муниципального образования «Город Архангельск» с изменениями и дополнениями согласно постановлению Мэрии города Архангельска от 23.11.2010 № 498 «О согласовании проекта изменений и дополнений Генерального плана муниципального образования «Город Архангельск» и направлении его в Архангельский городской Совет депутатов»;

Схематические планировочные материалы города Архангельска;

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Архангельск» на период до 2025 года, утвержденная решением Архангельской городской думой тридцать третьей сессии двадцать пятого созыва от 28.11.2012 № 495;

Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск», утвержденные решением Архангельской городской Думы от 13.12.2000 № 516;

Схемы и программы перспективного развития электроэнергетики, разработанные в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2009 № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;

Долгосрочная целевая программа «Газификация муниципального образования

«Город Архангельск» от газопровода «Нюксеница-Архангельск» на 2012 - 2014 годы», утвержденная постановлением Мэрии г. Архангельска от 01.12.2011 № 575 (с изменениями); Городская адресная программа развития застроенных территорий муниципального образования «Город Архангельск» на 2011-2013 гг., утвержденная решением Архангельского городского Совета депутатов от 02.09.2011 № 310 в редакциях решений Архангельской городской Думы от 21.03.2012 № 407, от 25.04.2012 № 421, от 20.06.2012 № 448, от 12.09.2012 № 477, от 28.11.2012 № 501.

Целью разработки схемы теплоснабжения является формирование основных направлений и мероприятий по развитию систем теплоснабжения города, обеспечивающих надежное удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду.

За базовый период разработки схемы теплоснабжения принят 2011-2012 гг.

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Территория и климат

Муниципальное образование «Город Архангельск» в соответствии с областным законом имеет статус городского округа и входит в состав Архангельской области.

Территория муниципального образования «Город Архангельск» состоит из территории города Архангельска и территорий поселков, не являющихся муниципальными образованиями: Боры, Лесная речка, Новый Турдеевск, Турдеевск, Талажский авиагородок.

Муниципальное образование «Город Архангельск» занимает территорию 33400 га. Современное административно-территориальное деление города было закреплено Решением Архангельского городского совета народных депутатов от 15.11.1991 № 88. В соответствии с ним вместо 4-х районов было образовано девять территориальных округов: Маймаксанский, Северный, Соломбальский, Ломоносовский, Октябрьский, Майская Горка, Варавино-Фактория, Цигломенский и Исакогорский.

Административным центром муниципального образования «Город Архангельск» является город Архангельск.

Город Архангельск расположен в северо-западной части Архангельской области, в устье реки Северная Двина - одной из крупнейших рек европейской части Российской Федерации.

Город является административным, культурным, торговым, производственным центром Архангельской области с крупнейшими в стране предприятиями по переработке древесины.

Климат города умеренно континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким прохладным летом.

Климат формируется под воздействием северных морей и переносов воздушных масс с Атлантики в условиях малого количества солнечной радиации.

Зимой развита циклоническая деятельность, что обуславливает холодную и пасмурную погоду с частыми снегопадами.

Летом термический режим от года к году сильно меняется: в среднем довольно низкие температуры, но могут достигать и высоких значений.

Продолжительность солнечного сияния составляет 1576 часов в среднем за год с максимумом в июле (300 часов) и минимумом в декабре (2 часа).

Среднегодовая температура воздуха $0,8^{\circ}\text{C}$. В годовом ходе самым холодным месяцем является январь, его среднемесячная температура $-12,5^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум составляет -45°C .

В июле, в самом теплом месяце, температура повышается. Среднемесячная температура июля $+15,6^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум достигает 34°C .

Осадки на территории города определяются активной циклонической деятельностью.

За год выпадает 529 мм осадков, что намного превышает испарение, поэтому территория избыточно увлажнена. В теплый период выпадает 70 % годовой суммы, осадки носят обложной характер. Бывают и ливневые дожди, нередко сопровождающиеся грозами.

Снежный покров устойчив, держится около 6 месяцев и достигает 66 см. Воздух влажный во все сезоны года, особенно осенью и зимой (88-90 %). Весной и в первую половину лета относительная влажность воздуха уменьшается до 70^{73} %.

Для ветрового режима территории характерно преобладание ветров южной четверти в холодный период года.

Летом увеличивается повторяемость северных ветров.

Среднегодовая скорость ветра $4,9$ м/сек. Зимой средние скорости составляют $5,2-5,5$ м/сек, летом уменьшаются до $4,2-4,6$ м/сек.

Сильные ветра скоростью от 15 м/сек. и более отмечаются в среднем 15 дней в году. Повторяемость метелей составляет в среднем за год 21 день. Туманы довольно часты зимой, а за год насчитывается 37 дней с туманом.

Территория города относится к строительно-климатической зоне II А.

Расчетные температуры для проектирования отопления и вентиляции соответственно равны -34°C и -34°C . Продолжительность отопительного периода - 248 дней.

Для оценки внешних климатических условий, при которых осуществлялось функционирование и эксплуатация систем теплоснабжения города Архангельска, использовались параметры, рекомендуемые СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ".

1.2 Существующее положение в сфере теплоснабжения

Анализ существующего состояния системы теплоснабжения г. Архангельска

приведен в Главе 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения города Архангельска и в соответствующих приложениях к Главе 1.

Базовый период разработки схемы теплоснабжения города Архангельска: 2011 - 2012 гг.

1.2.1 Общая характеристика систем теплоснабжения

В городе Архангельске теплоснабжение потребителей осуществляется от ТЭЦ и локальных источников, районы действия которого условно можно разделить на зоны:

1. Зона № 1 - часть города Архангельска, теплоснабжение которой осуществляется от Архангельской ТЭЦ (поставка выработанной тепловой энергии от данного источника осуществляется в том числе в МО «Приморский муниципальный район»);

2. Зона № 2 - часть города Архангельска, теплоснабжение которой осуществляется от следующих локальных источников:

- пр. Ленинградский, 58, корп.1;
- о.Хабарка;

Зона № 3 - часть города Архангельска, теплоснабжение которой осуществляется от следующих локальных источников:

- ул. Севстрой, 3, корп.1;
- п. Зеленец, ул. Зеленец, д. 57, стр.3;
- ул. Аллейная, д. 20, стр.2;
- ул. Дрейера, 13, корп.2;
- ул. Кочуринская, 23, стр.1;
- пр. Северный, 24, стр.1;
- ул. Адм. Макарова, 2, корп.4, стр.1;
- ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр.2;
- ул. Адм. Макарова, д. 33, стр.1;

- ул. Лодемская, 56, о.Бревенник;
- ул. Луганская, д. 14, стр.1;
- ул. Моряка, д.10, корп.3, стр.1;
- о.Бревенник ул.Чупрова, 10, стр.1;
- ул. Победы, 6, стр.1;
- ул. Маймаксанская, 77, к.2;
- ул. Маслова, 17, стр.1;
- ул. Маслова, 1;
- ул. Корабельная, 19, стр.1;
- ул. Кегостровская, 53, корп.1;
- ул.Аэропорт Кегостров, 38 стр.1;
- ул. Лермонтова, д. 2, стр.2;
- ул. Гидролизная, д.12;
- ул. Пирсовая, д.71, стр.1, корп.1;
- ул. Толстого, д.30, корп.1, стр.1;
- ул. Лермонтова, д. 23, стр.24;
- ул. П. Стрелкова, 11, стр.1.

Зона № 4 - часть города Архангельск, теплоснабжение которой осуществляется от следующих локальных источников:

- ул. Емецкая, 8, к.1;
- ул. Дежневцев, 15, к.2;
- ул. Доковская, 6, корп.1, стр.3;
- п. Силикатчиков;
- ул. Рейдовая, 34;
- ул. Дрейера, 12, стр.1;
- ул. Родионова, 25, стр.5;
- ул. Постышева, 35;
- ул. Капитана Хромцова, 10, к.1;

- Маймаксанское шоссе, 7;
- ул. Речников, 1, стр.14;
- Промузел «Зеленоборский», стр. 19;
- ул. Пограничная, д. 13, к.1;
- Лахтинское шоссе, 20, стр.1;
- Лахтинское шоссе, 1;
- ул. Центральная, 2, стр.1;
- ул. Лесозаводская, д. 8, стр.3;
- ул. Дорожников, д. 4, стр.1;
- ул. Таежная, 19, стр.1;
- ул. Клепача, д. 13, корп.1.

Зона № 1

Теплоснабжение зоны № 1 осуществляется от Архангельской ТЭЦ (далее - АТЭЦ), принадлежащей ПАО «ТГК-2».

АТЭЦ обеспечивает теплоснабжение объектов потребителей, расположенных на территории следующих территориальных округов города Архангельска:

- Октябрьского;
- Ломоносовского;
- Соломбальского;
- Майская горка;
- Варавино-Фактории;
- Северного,

а также объектов потребителей, расположенных в другом муниципальном районе - МО «Талажское».

Величина присоединенной тепловой нагрузки потребителей от АТЭЦ (зона №1) составляет 1 453,369246 Гкал/час. Величина присоединенной тепловой нагрузки АТЭЦ увеличилась по сравнению с прошлым годом на 12,236474 Гкал/час. Изменение обусловлено вводом в эксплуатацию новых объектов капитального строительства, а также выводом из эксплуатации тепловых сетей (демонтажем).

Фактическая тепловая нагрузка внешних потребителей на коллекторах АТЭЦ составляет 667,6 Гкал/ч, в том числе в паре – 4,3 Гкал/час, в горячей воде – 663,3 Гкал/час.

На территории зоны № 1 действуют следующие теплосетевые организации:

№	Наименование теплосетевой организации	Максимальная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/ч	Заявленная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/час	Зона действия	Примечание
1	АО «Аэропорт Архангельск»	2,188520	1,981690	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 1)	
2	ООО «Энерго-Спец»	12,866207	11,592474	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 1)	
3	ООО ПК «Энергия Севера»	1,279948	1,130381	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 1)	Передача тепловой энергии осуществляется потребителям, расположенным на территории МО «Талажское» МО «Приморский муниципальный район»
4	ООО «ККП»	1,300836	1,300836	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 1)	
5	ООО «АГТС»	96,579816	71,805043	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 1)	

Зона № 2

Теплоснабжение зоны № 2 осуществляется от двух локальных котельных на о.Хабарка и по пр. Ленинградский, 58, корп.1, принадлежащих ПАО «ТГК-2». Фактическая тепловая нагрузка внешних потребителей на коллекторах указанных котельных составляет 1,200140 Гкал/час, присоединенная (максимальная) нагрузка

внешних потребителей –1,953652 Гкал/час. Присоединенная нагрузка внешних потребителей осталась неизменной в сравнении с прошлым годом.

№	Наименование источника	Зона действия источника
Зона № 2		
1	Котельная о. Хабарка	Соломбальский округ г. Архангельск
2	Котельная Беломорской СПК (пр. Ленинградский, 58, корп.1)	Майская горка - округ г. Архангельск

Зона № 3

Теплоснабжение зоны № 3 осуществляется от 26 локальных источников, в том числе 2 летних источников, присоединенная суммарная тепловая нагрузка внешних потребителей от указанных котельных составляет 56,816562 Гкал/час.

Зона № 3		
1	Котельная п. Цигломень (ул. Севстрой, 3, корп.1)	Цигломенский округ г. Архангельск
2	Котельная № 2 (п.Зеленец, ул. Зеленец, д. 57,стр.3)	Цигломенский округ г. Архангельск
3	Котельная (ул. Аллейная, д. 20, стр.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная (ул. Дрейера, 13, корп.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
5	Котельная (ул. Кочуринская, 23, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
6	Котельная (пр. Северный, 24, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
7	Котельная (ул. Адм. Макарова, 2, корп.4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
8	Котельная п. Глухое (ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр.2)	Исакогорский округ

		г. Архангельск
9	Котельная (ул. Адм. Макарова, д. 33, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
10	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, 56)	Маймаксанский округ г. Архангельск
11	Котельная (о.Бревенник, ул. Луганская, д. 14, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
12	Котельная (ул.Моряка, д.10, корп.3, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
13	Котельная пос. 24 лесозавода (о.Бревенник ул.Чупрова, 10, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
14	Котельная (ул. Победы, 6, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
15	Котельная БТО (ул. Маймаксанская, 77, к.2)	Соломбальский округ г. Архангельск
16	Котельная (ул. Маслова, 17, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
17	Котельная пос.14 лесозавода (ул. Маслова, 1)	Соломбальский округ г. Архангельск
18	Котельная пос.21 лесозавода (ул. Корабельная, 19, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
19	Котельная (ул. Кегостровская, 53, корп.1)	Октябрьский округ г. Архангельск
20	Котельная № 2 (ул.Аэропорт Кегостров, 38 стр.1)	Октябрьский округ г. Архангельск
21	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 2, стр.2)	Майская горка - округ г. Архангельск
22	Котельная пос. Гидролизного завода (ул.	Маймаксанский округ

	Гидролизная, д.12)	г. Архангельск
23	Котельная (ул. Пирсовая, д.71, стр.1, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
24	Котельная пос.Конвейер (ул. Толстого, д.30, корп.1, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
25	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 23, стр.24) работает только в летний период	Майская горка округ г. Архангельск
26	Котельная (ул. П. Стрелкова, 11, стр.1) работает только в летний период	Маймаксанский округ г. Архангельск

Величина присоединенной нагрузки в зоне № 3 уменьшилась в сравнении с прошлым годом на 16,200990 Гкал/час. Изменения тепловой нагрузки обусловлены выводом из эксплуатации старых объектов, вводом в эксплуатацию новых объектов капитального строительства, исключением из договора аренды с ПАО «ТГК-2» с 01.06.2022 девяти котельных и т.д.:

№ п/п	Наименование источника	Тепловая нагрузка (2021 год), Гкал/час	Тепловая нагрузка (2022 год), Гкал/час	Величина изменений, Гкал/час
Зона № 3				
1	Котельная БТО (ул. Маймаксанская, 77, к.2)	3,001558	2,913098	-0,088460
2	Котельная (ул.Моряка, д.10, корп.3, стр.1)	1,139412	1,133646	-0,005766
3	Котельная п. Зеленый бор (Промузел «Зеленоборский», стр. 19)	3,098286	3,120298	0,022012
4	Котельная п. Цигломень (ул. Севстрой, 3, корп.1)	20,781145	20,790635	-0,009490
5	Котельная порта Бакарица (ул.Лесозаводская, д. 8, стр.3)	3,926310	0	-3,926310
6	Котельная пос. 24 лесозавода (о.Бревенник ул.Чупрова, 10, стр.1)	0,25648	0,11549	-0,14099
7	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская,	1,242317	1,231348	-0,010969

№ п/п	Наименование источника	Тепловая нагрузка (2021 год), Гкал/час	Тепловая нагрузка (2022 год), Гкал/час	Величина изменений, Гкал/час
	56)			
8	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепча, д. 13, корп.1)	10,68951	0	-10,689951
9	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	1,332966	0	-1,332966
10	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 2, стр.2)	4,408484	4,390384	-0,018100

Зона № 4

Теплоснабжение зоны № 4 осуществляется от 20 локальных источников, присоединенная (максимальная) суммарная тепловая нагрузка внешних потребителей от указанных котельных составляет 79,675459 Гкал/час.

Зона № 4		
1	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
2	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России (ул. Дежневцев, 15 корп.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
3	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.1, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск, МО «Лисестровское»
4	Котельная ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (п. Силикатчиков)	Варавино-Фактория округ г. Архангельск
5	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Речников, 1, стр.14)	Исакогорский округ г. Архангельск
6	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Рейдовая, 34)	Исакогорский округ г. Архангельск
7	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	Исакогорский округ

		г. Архангельск
8	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25, стр.5)	Маймаксанский округ г. Архангельск
9	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Постышева, д.35)	Маймаксанский округ г. Архангельск
10	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
11	Котельная ООО «ТЭПАК» (Маймаксанское шоссе, 7)	Соломбальский округ г. Архангельск
12	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
13	Котельная п.Турдеево Промбаза (ул. Центральная, 2, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
14	Котельная поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе, 20, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
15	Котельная п. Лесная речка (Лахтинское шоссе, 1)	Исакогорский округ г. Архангельск
16	Котельная п. Зеленый бор (Промузел «Зеленоборский», стр. 19)	Исакогорский округ г. Архангельск
17	Котельная № 2 (ул. Пограничная, д. 13, к.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
18	Котельная порта Бакарица (ул.Лесозаводская, д. 8, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск
19	Котельная (ул. Дорожников, д. 4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
20	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепача, д. 13, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск

Величина присоединенной нагрузки внешних потребителей увеличилась в зоне № 4 на 14,096030 Гкал/час. Изменения тепловой нагрузки обусловлены вводом в эксплуатацию новых объектов капитального строительства, выводом из эксплуатации объектов (снос, отключение с видимым разрывом), возвратом от ПАО «ТГК-2» с 01.06.2022 9-ти арендованных котельных в адрес АО «Архтеплоэнерго» (собственника) с последующей передаче в адрес ООО «Арктическая теплогенерирующая компания», а также переключением объектов с одной котельной на другую по следующим локальным источникам:

№ п/п	Наименование источника	Тепловая нагрузка (2021 год), Гкал/час	Тепловая нагрузка (2022 год), Гкал/час	Величина изменений, Гкал/час
Зона № 4				
1	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Постышева, д.35)	6,994247	7,299237	0,30499
2	Котельная ООО «УК «Мегаполис» (ул. Лесотехническая, 1, стр.2)	0,28099	0	-0,28099
3	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	3,245792	3,162704	-0,083088
4	Котельная порта Бакарица (ул. Лесозаводская, д. 8, стр.3)	0	3,90497	3,90497
5	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепача, д. 13, корп.1)	0	8,957178	8,957178
6	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	0	1,292966	1,292966

На территории зоны № 4 действуют следующие теплосетевые организации:

№	Наименование теплосетевой организации	Максимальная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/ч	Заявленная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/час	Зона действия	Примечание
1	ООО ПК «Энергия	39,834464	33,833524	От точек приема до точек передачи	

№	Наименование теплосетевой организации	Максимальная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/ч	Заявленная величина мощности на 01.01.2022, Гкал/час	Зона действия	Примечание
	Севера»			тепловой энергии (Зона № 4)	
2	ООО «АГТС»	25,221651	21,559979	От точек приема до точек передачи тепловой энергии (Зона № 4)	

На территории ГО «Город Архангельск» по ряду объектов произведено переустройство помещений с переключением отопления с централизованного на индивидуальное, а именно на электрообогрев. Отсутствие централизованного отопления указывается индивидуально в техническом паспорте на помещение.

Ряд предприятий Архангельска имеют собственные источники тепловой энергии, которые используются для обеспечения собственных потребностей в тепловой энергии. Эти предприятия не входят в число поставщиков коммунальных ресурсов.

Расположение зон действия основных источников тепловой энергии г. Архангельска представлено на рисунке 1.1. Желтым цветом на рисунке показана зона действия Архангельской ТЭЦ ПАО «ТГК-2», красным - зоны действия локальных котельных. Треугольником обозначено месторасположение крупнейшего энергоисточника города - Архангельской ТЭЦ ПАО «ТГК-2».

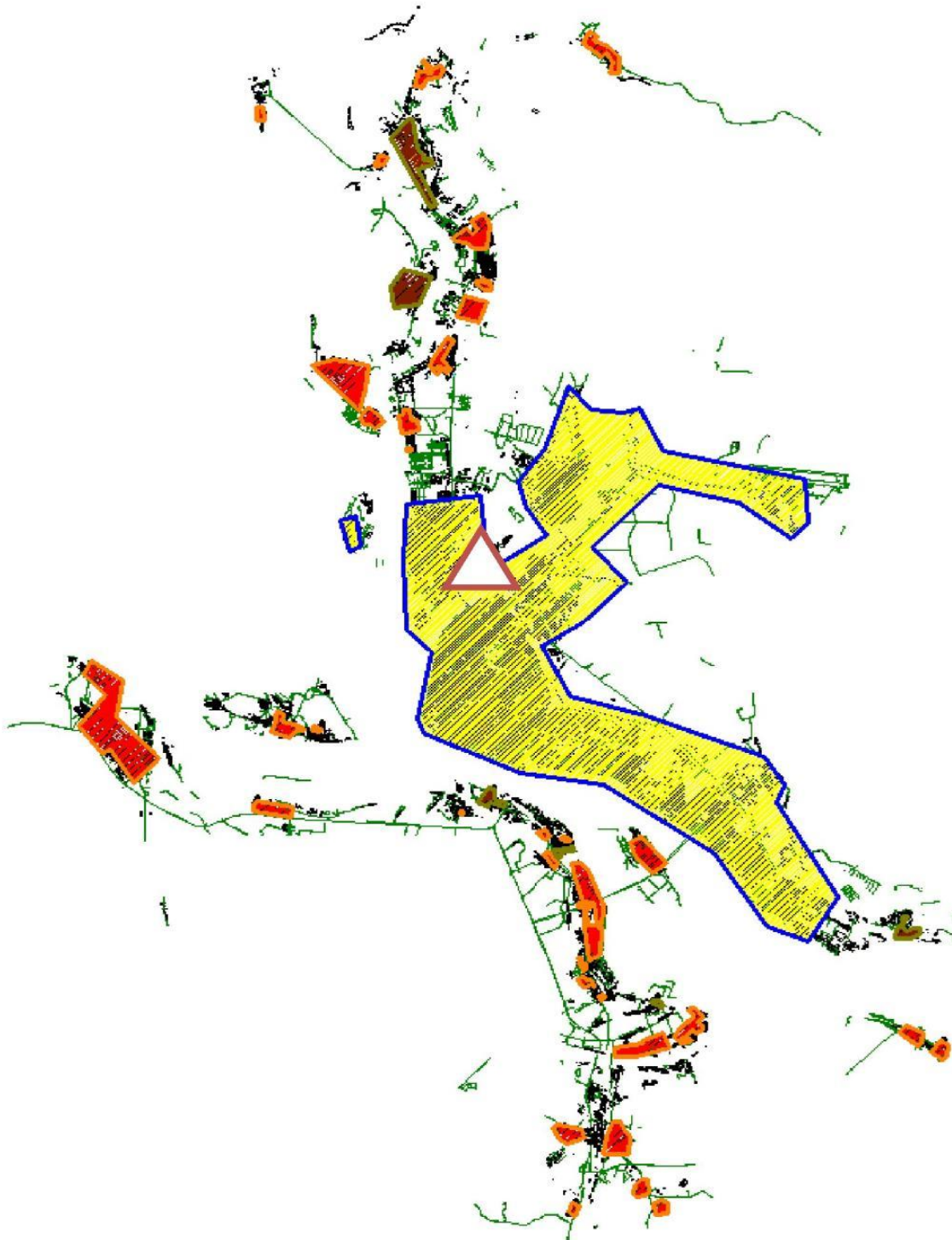


Рисунок 1.1 - Зоны действия основных источников тепловой энергии города Архангельска

1.2.2 Установленная и располагаемая мощность энергоисточников

Общая установленная тепловая мощность источников города Архангельска, обеспечивающая балансы покрытия присоединенной тепловой нагрузки, на конец 2019 года составила 1571,86 Гкал/ч.

Вклады в общую тепловую мощность города групп источников составляют:

- Архангельская ТЭЦ - 78,6%;
- Котельные эксплуатируемые ПАО "ТГК-2" - 16,1%
- Ведомственные котельные – 5,3 %.

Располагаемая тепловая мощность для большинства энергоисточников соответствует установленной. Значения установленной и располагаемой мощности энергоисточников приведены в таблице 1.1.

1.2.3 Существующие балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки

В таблице 1.1 представлен баланс тепловой мощности и присоединенной договорной тепловой нагрузки по энергоисточникам города Архангельска. Из таблицы следует, что по договорной нагрузке на 2014 г. существует дефицит тепловой мощности на ТЭЦ и 6-ти котельных.

Таблица 1.1 - Баланс тепловой мощности и присоединенной договорной тепловой нагрузки энергоисточников города Архангельска

Номер котельной	Наименование	Установленная мощность, Г кал/ч	Располагаемая мощность, Г кал/ч	Присоединённая нагрузка, Г кал/ч	Собственные нужды, Г кал/ч	Потери т.э. в тепловых сетях, Г кал/ч	Резерв/дефицит мощности, Г кал/ч
Котельные		1585,98	1632,02	1562,86	87,04	74,13	-78,84
	Котельная 29 л/з по ул. Лодемская, д. 56	1,72	1,35	1,24	0,3	-0,06	-0,07
	Котельная туб. больницы по ул. Победы, д. 6, стр.1	2,76	0,71	0,19	0	1,86	1,83
	Котельная п. Архангельского гидролизного завода по ул. Гидролизная, д. 12	8,6	12,04	0,21	0,61	-4,26	-4,75
	Котельная БТО по ул. Маймаксанская, д. 77, корп.2	9,1	3,07	0,28	0,34	5,41	5,56
	Котельная 21 л/з по ул. Корабельная, д.19, стр.1	1,2	0,26	0,04	0,02	0,88	0,87

	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д. 17, стр. 1	2,1	1,21	0,15	0,17	0,57	0,58
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д. 1	0,2	0,11	0	0	0,09	0,08
	Котельная п. Конвейер по ул. Льва Толстого, д. 30, корп. 1, стр.1	0,6	0,33	0,05	0,05	0,17	0,17
	Котельная по ул. Чупрова, д.10,стр.1	0,6	0,26	0,04	0,04	0,26	0,26
	Котельная по ул. Луганская, д. 14, стр.1	9,1	3,99	0,48	0,48	4,15	4,14
	Котельная по ул. Петра Стрелкова, д.11, стр.1	0,6	0,16	0,07	0,02	0,35	0,35
	Котельная по ул. Моряка, д. 10, корп.3, стр.1	2,49	1,24	0,16	0,11	0,98	0,92
	Котельная по ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2	10	1,59	0,33	0,1	7,98	7,91
	Котельная по ул. Кочуринская, 23, стр.1	0,6	0,1	0,03	0,01	0,46	0,46
	Котельная порта Бакарица по ул. Лесозаводская, д. 8, стр. 3	8,6	4,22	0,49	0,28	3,61	4,26
	Котельная школы № 83 по ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр.1	0,4	0,38	0,04	0,06	-0,08	-0,08
	Котельная по ул. Аллейная, д. 20, стр. 2	2,6	1,44	0,19	0,43	0,54	0,55
	Котельная по ул. Адмирала Макарова, д. 2, корп.4, стр. 1	0,6	0,23	0,06	0,02	0,29	0,29
	Котельная по ул. Лермонтова, д. 2, стр. 2	6,4	4,37	0,38	0,32	1,33	1,31
	Котельная по ул. Лермонтова, д. 23, стр. 24	1,5	1,5	4,93	0,14	0,08	-3,11
	Котельная по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 (старая) Котельная по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 (модульная)	5,252	4,627	2,604	0,155	0,226	1,642
	Котельная по ул. Клепача, 13, корп. 1	28	28	10,79	0,68	0,65	15,88
	Котельная п. Зелёный Бор, Промузел "Зеленоборский", стр. 19	8,4	8,4	3,1	0,3	0,18	4,82
	Котельная по ул. Дорожников, д.4, стр1	1,5	1,5	0,8	0,1	0,05	0,55
	Котельная по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 (верхний городок)	4,76	4,76	3,82	0,37	0,19	0,38
	Котельная по ул. Лахтинское шоссе, д. 1 (нижний городок)	3,09	3,09	1,5	0,23	0,09	1,27
	Котельная п. Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	3,36	3,36	1,31	0,29	0,14	1,62
	Котельная п. Турдеево Промбаза (ул. Центральная, 2, стр.1)	0,8	0,8	0,33	0,09	0,06	0,32
	Котельная п. Цигломь по ул. Севстрой, д. 3, корп. 1	84	84	20,6	1,83	2,13	59,44
	Котельная №2 (п. Зеленец, ул. Зеленец, д. 57, стр. 3)	1,5	1,5	2,18	0,11	0,35	-1,14
	Котельная по ул. Пирсовая, д. 71, стр. 1, к. 1	0,2	0,2	0,064	0,02	0	0,116
	Котельная по ул. Дрейера, д. 13, к. 2	1,4	1,4	1,17	0,17	0,05	0,01

	Котельная по пр. Северный, д. 24, стр. 1	0,6	0,6	0,18	0,05	0,02	0,35
	Котельная по ул. Кегостровская, д. 53, к. 1	3,2	3,2	1,43	0,29	0,19	1,29
	Котельная по ул. Аэропорт Кегостров, д. 38, стр. 1	0,8	0,8	0,22	0,07	0,02	0,49
	Архангельская ТЭЦ	1368	1368	1357,6	78	108,7	-176,5
	Котельная о. Хабарка	2,1	2,1	2	0,1	0,2	-0,2
	Котельная по пр. Ленинградский, д. 58, к. 1	0,1	0,1	0,1	0	0	0
Ведомственные котельные							
	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	3,87	2,29	1,22	0,1	0	0,97
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25)	27	25	9,5	3,3	0,8	11,4
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Речников, д. 1, стр. 14)	10,32	10,32	8,99	0,23	0,49	1,33
	Котельная (ул. Рейдовая, 34)	10,32	10,32	-	-	-	-
	Котельная (ул. Дрейера, д. 12, стр. 1)	2,2	2,2	0,9	0,1	0,1	1,1
	Котельная посёлка 25 л/з по ул. Постышева, д. 35.	35,75	7,04	0,67	0,62	27,42	27,33
	Котельная "Экономия" по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1	24,6	5,82	0,77	0,37	17,64	19,26
	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, д. 6, к. 2)	3	3	0,3	0,1	0	2,6
	Котельная ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (п. Силикатчиков)	7,5	7,5	5,1	0,2	0,5	1,7
	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник, ул. Емецкая, д. 8, корп. 1, стр. 1)	3,9	3,9	3,8	0,1	0	0
	Котельная Маймаксанское шоссе, д. 7	15,5	15,5	1,57429			13,82571

1.2.4. Отпуск тепла и топливопотребление энергоисточников

Выработка тепловой энергии в 2011 г. составила:

- От Архангельской ТЭЦ ПАО «ТГК-2» - 2749,1 тыс. Гкал (полезный отпуск 2196 тыс. Гкал);

- От котельных эксплуатируемых ПАО «ТГК-2» - 329,8 тыс. Гкал (полезный отпуск - 249,7 тыс. Гкал). Полезный отпуск тепловой энергии потребителям города от всех энергоисточников составил 2582,5 тыс. Гкал.

В таблице 1.2 представлено потребление топлива на энергетические нужды энергоисточниками г. Архангельска в 2011 году с разделением на виды топлива.

Таблица 1.2 - Топливопотребление энергоисточников города Архангельска

Энергоисточник, вид топлива	Потребление топлива в 2011 г., тыс. т у.т.	% от общего объема топлива, использованного организацией	Доля в общегородском потреблении топлива
ТЭЦ	866,64		90,9%
природный газ	628,11	72,5%	
мазут	238,53	27,5%	
Котельные ПАО «ТГК-2»	72,68		7,6%
уголь	39,03	53,7%	
мазут	31,09	42,8%	
ДТ	0,73	1,0%	
опилки	1,83	2,5%	
Прочие котельные	14,24		1,5%
Биотопливо (щепа, опилки)	5,35	37,6%	
уголь	0,88	6,2%	
мазут	3,70	26,0%	
природный газ	4,31	30,2%	
Всего по городу	953,56		
природный газ	632,41	66,3%	
мазут	273,32	28,7%	
уголь	39,91	4,2%	
ДТ	0,73	0,1%	
Биотопливо (щепа, опилки)	7,18	0,8%	

Преобладающим видом топлива в топливном балансе города является природный газ (за счет использования его в качестве основного вида топлива на ТЭЦ). Преобладающим видом топлива на котельных является уголь.

1.2.5 Тепловые сети

Существующая система централизованного теплоснабжения города Архангельска преимущественно двухтрубная. В окраинных частях города подключение отдельных групп абонентов в зоне действия Архангельской ТЭЦ и некоторых локальных котельных осуществляется посредством четырехтрубной системы, с подземной и надземной прокладкой тепловых сетей. Система горячего водоснабжения - закрытая.

Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исчислении по городу составляет порядка 1017,84 км. Основная эксплуатирующая организация: ПАО «ТГК-2».

На балансе ПАО «ТГК-2» г. Архангельск находится 648,2 км магистральных и распределительных тепловых сетей в однострубно́м исчислении.

Предприятие осуществляет транспортировку и сбыт тепловой энергии от Архангельской ТЭЦ и локальных котельных. Подача тепловой энергии осуществляется как непосредственно до конечных потребителей, так и до границ балансовой принадлежности с теплоснабжающими организациями.

1.3 Основные проблемы организации теплоснабжения

По итогам анализа существующего состояния системы теплоснабжения города Архангельска выявлены следующие основные проблемы:

- Наличие большого количества низкоэффективных котельных, работающих на угле и мазуте, приводит к повышению тарифа для потребителей и ухудшению состояния окружающей среды;
- Высокий уровень износа существующих трубопроводов магистральных и распределительных тепловых сетей приводит к снижению надежности теплоснабжения и росту тепловых потерь;
- Отсутствие перемычек между зонами действия большинства источников тепловой энергии, вместе с высоким уровнем износа трубопроводов, определяет снижение надежности теплоснабжения.

РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

2.1 Общие положения

Прогноз спроса на тепловую энергию для перспективной застройки г. Архангельска на период до 2028 г. определялся по данным, предоставленным администрацией города Архангельска:

- Генеральный план муниципального образования «Город Архангельск» (утвержден решением Архангельской городской думы от 27.06.2007 № 83);
- Правила землепользования и застройки муниципального образования «Город Архангельск», утвержденные решением Архангельской городской Думы от 13.12.2012 № 516 (далее - ПЗЗ); и Городская адресная программа развития застроенных территорий муниципального образования «Город Архангельск» на 2011-2013 гг., утвержденная решением Архангельского городского Совета депутатов от 02.09.2011 № 310 в редакциях решений Архангельской городской Думы от 21.03.2012 № 407, от 25.04.2012 № 421, от 20.06.2012 № 448, от 12.09.2012 № 477, от 28.11.2012 № 501 (далее - ПРЗТ);
- Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Архангельск» на период до 2025 года утвержденная решением Архангельской городской думой тридцать третьей сессии двадцать пятого созыва от 28.11.2012 № 495 (далее - ПКР); и база данных БТИ по объектам строительных фондов различного назначения, расположенным на территории муниципального образования;
- разрешения на строительство, выданные в период 2009-2012 гг.

За основу прогноза перспективной застройки были приняты темпы застройки, предусмотренные в соответствии с Генеральным планом и ПКР. Распределение перспективной застройки по территории города осуществлялось в соответствии с данными Генерального плана, ПЗЗ и ПРЗТ. Для формирования прогноза прироста тепловых нагрузок рассчитаны удельные показатели теплопотребления для вводимых объектов в приведении к 1 м² площади вводимых строений.

2.2 Площадь строительных фондов и приросты площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления

Обоснование прогноза изменения площадей строительных фондов и тепловой нагрузки по элементам территориального деления приведен в Главе 2 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск».

В качестве элементов территориального деления, по которым формировался прогноз перспективной застройки, в соответствии с Генеральным планом и ПКР приняты границы округов города, представленные на рисунке 2.1.

Прогнозируемые годовые объемы прироста перспективной застройки для каждого из периодов были определены по состоянию на начало следующего периода, т.е. исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода (например, в период 2013-2017 гг.) приводится прирост ресурсопотребления для условного 2018 года, в период 2018-2022 гг. - прирост ресурсопотребления за счет новой застройки, введенной в эксплуатацию в данный период и т.д.

С целью детализации сформированного территориально-распределенного прогноза перспективной застройки на карту города были нанесены «пятна» перспективной застройки на основе данных Генерального плана и ПЗЗ. Весь запланированный к вводу объем перспективной застройки был распределен по указанным территориям.

Карта города с нанесением территорий перспективной застройки с указанием типа застройки и номеров приведена на Листе 1 Приложения 1 Главы 2 Обосновывающих материалов, фрагмент карты представлен на рисунке 2.2.

Общее количество пятен перспективной застройки составило с учетом использования данных всех источников информации 115.

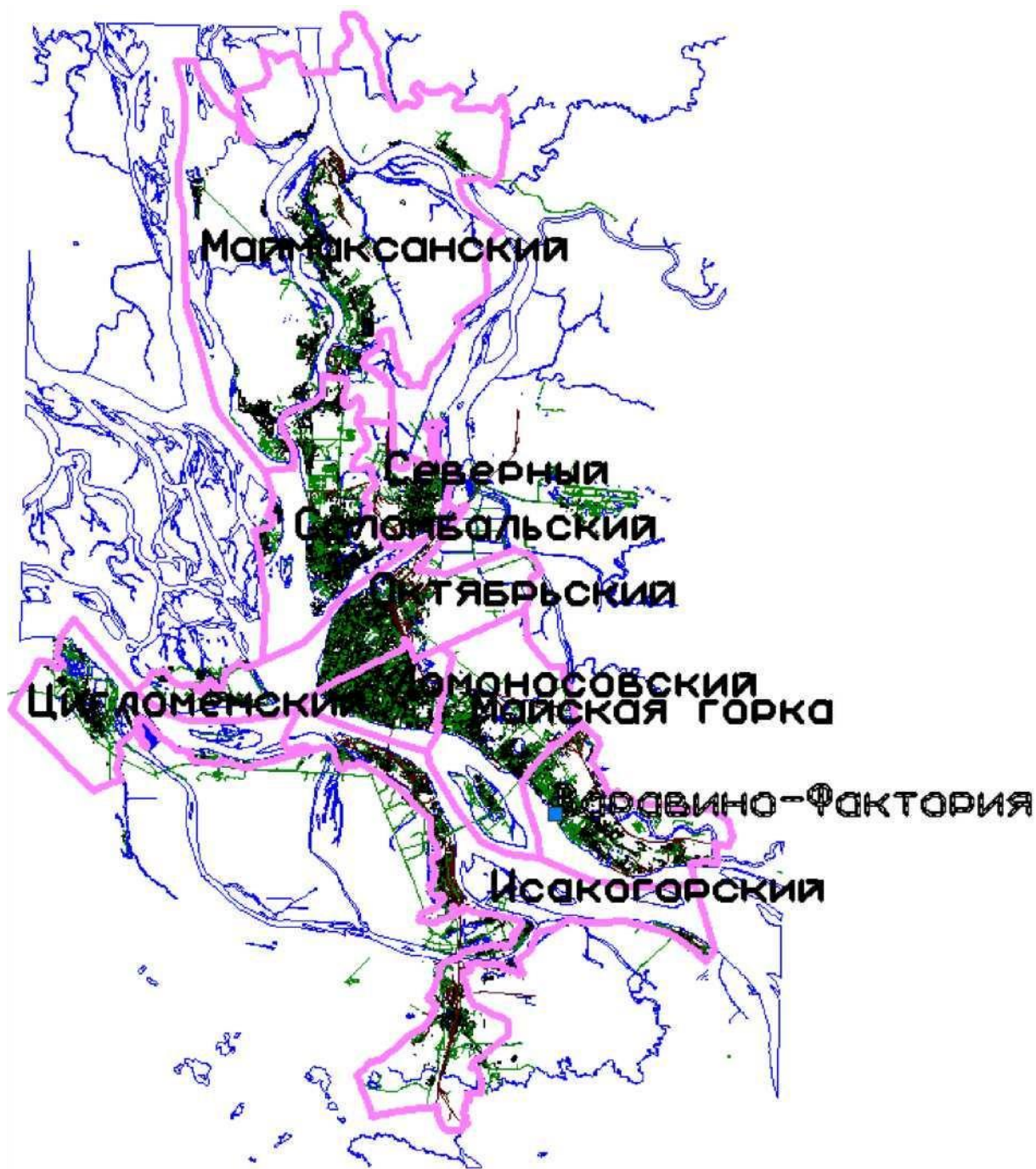


Рисунок 2.1 - Схема территориального деления города Архангельска

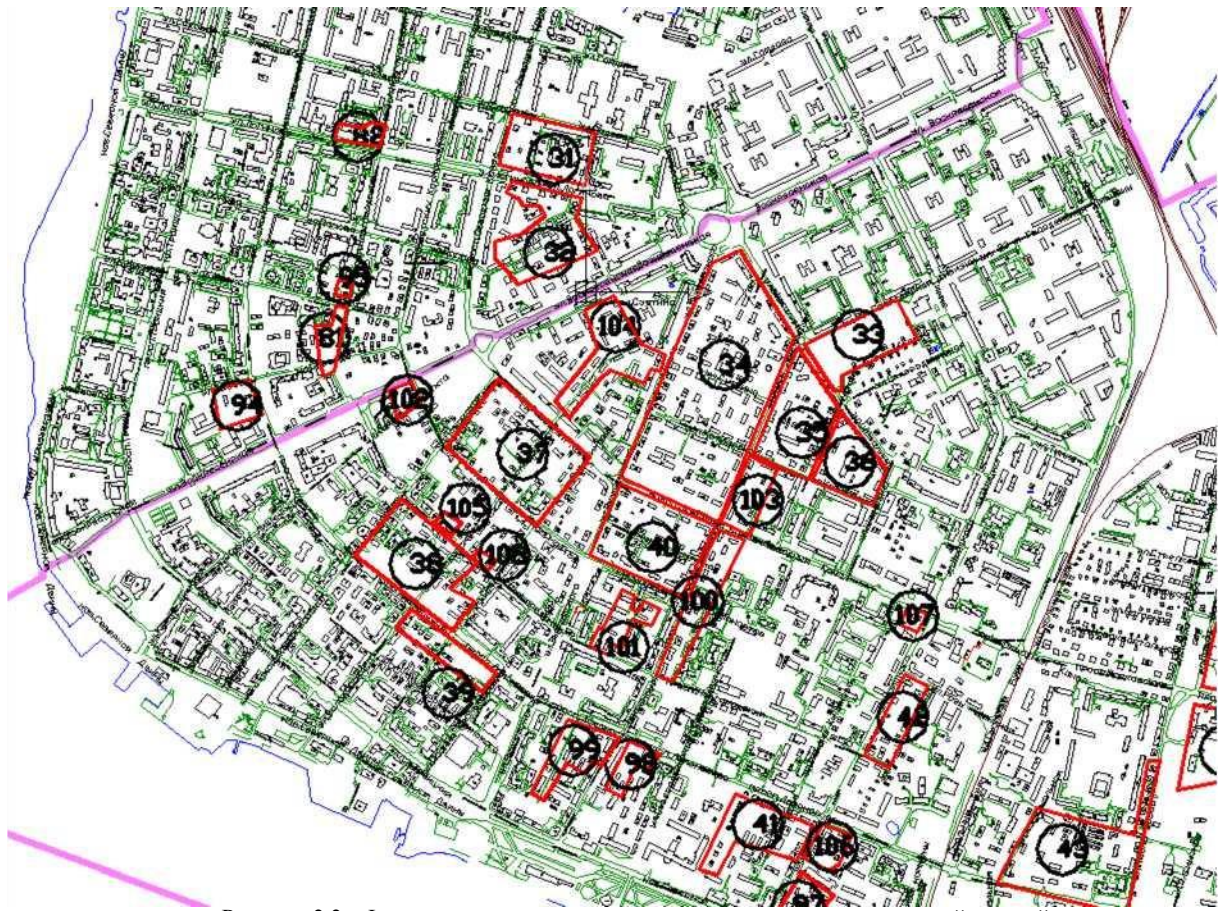


Рисунок 2.2 - Фрагмент карты города с нанесением пятен перспективной застройки

Сводное изменение фондов застройки различного типа представлено в таблицах 2.1. - 2.3.

Таблица 2.1 - Прогноз объемов ввода фондов жилищной застройки

Территориальный округ	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2013-2027
В целом по городу	64,0	172,0	213,9	232,2	213,7	187,8	188,7	150,8	158,8	212,0	162,2	175,9	121,4	175,7	174,4	2603,3
Варавино-Фактория	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,5	52,5	35,0	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175,0
Исакогорский	6,0	6,0	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,1	114,1	246,2
Ломоносовский	24,9	105,7	72,0	155,9	116,6	117,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,7	55,7	730,4
Маймаксанский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	5,9	8,2	7,5	2,6	0,0	5,9	4,6	37,5
Майская Горка	5,0	5,0	5,0	2,0	2,0	5,0	84,6	83,1	99,7	128,0	132,9	157,8	112,7	0,0	0,0	822,8
Октябрьский	28,2	55,3	130,9	60,3	61,4	15,3	24,5	12,3	13,4	26,1	15,5	15,5	8,7	0,0	0,0	467,4
Северный	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	0,0	0,0	0,0
Соломбальский	0,0	0,0	0,0	14,0	33,7	50,5	0,0	0,0	4,8	4,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	112,1
Цигломенский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0

Таблица 2.2 - Прогноз объемов ввода фондов общественно-деловой застройки

Территориальный округ	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2013-2027
В целом по городу	53,5	64,6	81,3	81,8	96,8	95,4	99,9	100,7	348,7	370,7	394,3	421,4	427,3	0,0	0,0	2636,3
Варавино-Фактория	0,0	45,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,5
Исакогорский	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
Ломоносовский	1,5	8,1	13,8	31,5	26,2	2,8	61,8	68,7	8,6	23,2	48,6	0,0	0,0	0,0	0,0	294,8
Маймаксанский	0,0	0,0	0,0	24,3	0,0	15,0	2,1	8,5	2,1	7,9	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	65,9
Майская Горка	52,0	11,5	67,5	20,0	0,0	13,6	16,0	20,2	240,0	320,0	319,8	415,4	401,3	0,0	0,0	1897,2
Октябрьский	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	0,0	0,0	3,3	0,0	0,0	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,9
Северный	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	0,0	0,0	0,0
Соломбальский	0,0	0,0	0,0	2,0	40,0	63,0	20,0	0,0	90,0	7,1	2,9	0,0	26,0	0,0	0,0	251,0
Цигломенский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0

Таблица 2.3 - Прогноз объемов сноса жилищного фонда

Территориальный округ	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2013-2027
В целом по городу	48,14	45,06	11,16	7,07	13,55	66,54	32,63	29,41	10,27	10,27	39,22	5,32	1,93	0,00	0,00	320,54
Варавино-Фактория				3,23	3,23	3,23	3,23									12,90
Исакогорский				3,84	3,84	3,84	3,84	3,84								19,20
Ломоносовский	33,90	33,90				33,90					33,90					135,61
Маймаксанский					3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39				27,15
Майская Горка						4,15	4,15	4,15								12,44
Октябрьский	11,16	11,16	11,16			11,16	11,16	11,16								66,93
Северный						1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93			15,40
Соломбальский	3,09				3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09						21,61
Цигломенский						1,86	1,86	1,86	1,86	1,86						9,30

Сводное изменение фондов жилищной застройки на период до 2028 г. представлено на рисунках 2.3., 2.4.

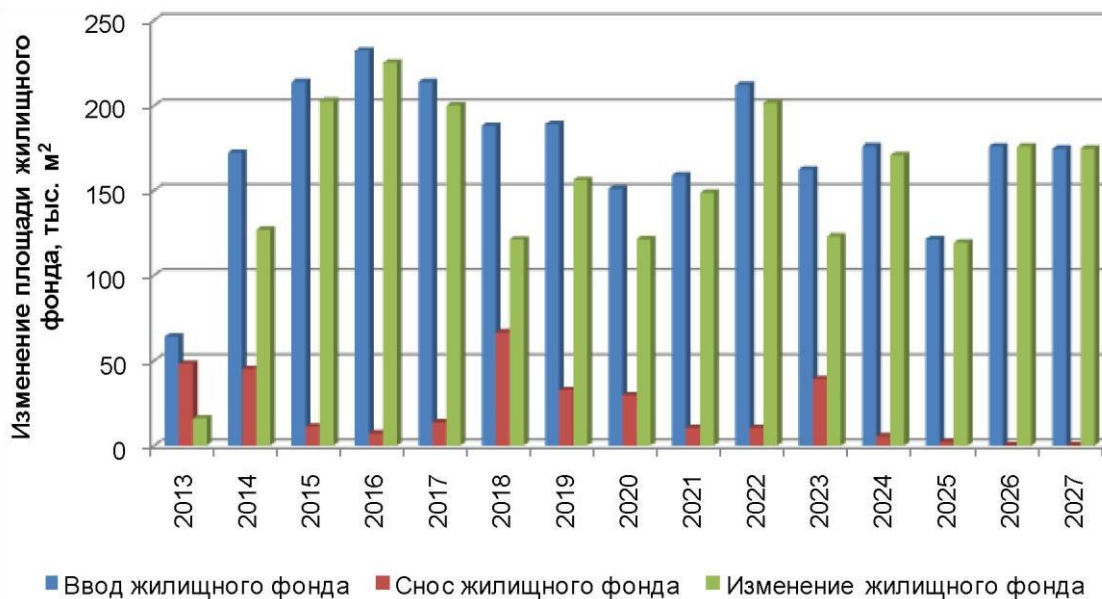


Рисунок 2.3 - Изменение фондов жилищной застройки

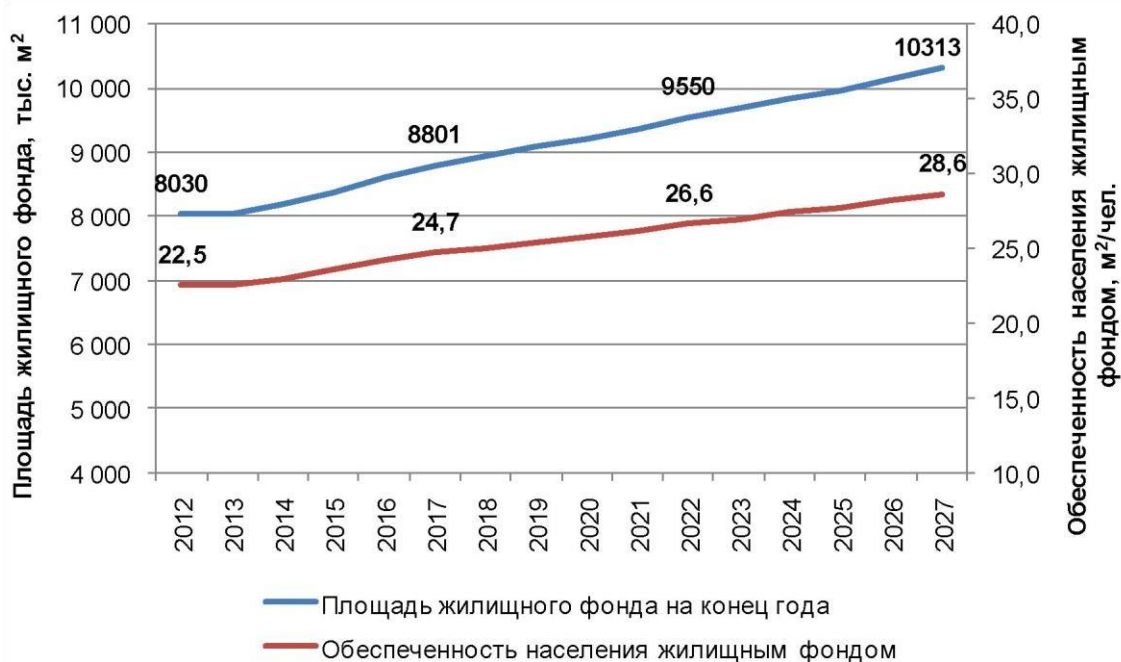


Рисунок 2.4 - Динамика изменения фонда жилищной застройки и обеспеченности населения жилищным фондом

Из представленных данных следует, что возможный прирост жилищной застройки на период до 2028 г. составит 2,28 млн. м2 (с учетом сноса). Ввод нового жилищного фонда при этом составит 2,6 млн. м2.

Прирост фонда общественно-деловой застройки за весь период составит 2,6 млн. м2.

К началу 2028 г. прогнозируемый уровень обеспеченности населения жилищным фондом составит 28,6 м²/чел., что обеспечит прирост к уровню 2012 года (22,5 м²/чел.) на 27% (с учетом темпа прироста населения, предусмотренного ПКР - рост до уровня 360 тыс. человек к 2026 г.).

2.3 Объёмы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и прироста потребления тепловой энергии (мощности)

Прогноз прироста тепловых нагрузок по городу Архангельску формировался на основе прогноза перспективной застройки на период до 2028 г.

Аналогично прогнозу перспективной застройки, прогноз спроса на тепловую энергию выполнен территориально-распределенным.

Для формирования прогноза прироста тепловых нагрузок рассчитаны удельные показатели для вводимых объектов в приведении к 1м² площади строений. Значения удельных показателей теплоснабжения приведены в Главе 2 Обосновывающих материалов.

2.3.1 Прогноз прироста тепловых нагрузок

В таблице 2.4. приведены значения прироста тепловой нагрузки по элементам территориального деления (округам) и по периодам разработки схемы теплоснабжения.

Индексация столбцов в таблицах:

О - нагрузка отопления;

В - нагрузка вентиляции;

ГВС - нагрузка горячего водоснабжения (среднечасовая величина).

Таблица 2.4 – Прирост тепловой нагрузки по элементам территориального деления

Округ	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч															
	2013-2017				2018-2022				2023-2027				2013-2027			
	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма
Варавино-Фактория	3,26	3,00	0,41	6,67	8,92	0,67	2,04	11,63	0,00	0,00	0,00	0,00	12,18	3,67	2,45	18,30
Исакогорский	1,25	0,31	0,25	1,81	0,54	0,50	0,06	1,10	9,71	0,50	2,24	12,45	11,50	1,31	2,55	15,36
в том числе МКД и ОДЗ	0,29	0,26	0,03	0,58	0,54	0,50	0,06	1,10	9,71	0,50	2,24	12,45	10,54	1,26	2,33	14,13
в том числе ИЖФ	0,96	0,05	0,22	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,05	0,22	1,23
Ломоносовский	24,75	1,25	5,72	31,72	18,63	10,79	3,09	32,51	13,71	8,44	2,17	24,32	57,09	20,48	10,98	88,55
Маймаксанский	1,74	1,60	0,22	3,56	3,27	2,28	0,49	6,04	1,31	0,39	0,27	1,97	6,32	4,27	0,98	11,57
в том числе МКД и ОДЗ	1,74	1,60	0,22	3,56	3,27	2,28	0,49	6,04	0,86	0,37	0,16	1,39	5,87	4,25	0,87	10,99
в том числе ИЖФ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,02	0,11	0,58	0,45	0,02	0,11	0,58
Майская горка	5,30	4,00	0,76	10,06	34,55	21,43	5,51	61,49	123,29	90,27	17,96	231,52	163,14	115,70	24,23	303,07
Октябрьский	19,70	2,87	4,33	26,90	4,76	0,44	1,07	6,27	3,20	1,34	0,59	5,13	27,66	4,65	5,99	38,30
Соломбальский	5,42	2,85	0,93	9,20	15,39	11,51	2,22	29,12	1,98	1,64	0,26	3,88	22,79	16,00	3,41	42,20
Цигломенский	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,67	0,34	2,80	1,70	0,19	0,39	2,28	3,49	0,86	0,73	5,08
в том числе МКД и ОДЗ	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,66	0,27	2,44	0,13	0,12	0,02	0,27	1,64	0,78	0,29	2,71
в том числе ИЖФ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,01	0,07	0,36	1,57	0,07	0,37	2,01	1,85	0,08	0,44	2,37
Всего по муниципальному образованию	61,42	15,88	12,62	89,92	87,85	48,29	14,82	150,96	154,90	102,77	23,88	281,55	304,17	166,94	51,32	522,43
в том числе МКД и ОДЗ	60,46	15,83	12,40	88,69	87,57	48,28	14,75	150,60	152,88	102,68	23,40	278,96	300,91	166,79	50,55	518,25
в том числе ИЖФ	0,96	0,05	0,22	1,23	0,28	0,01	0,07	0,36	2,02	0,09	0,48	2,59	3,26	0,15	0,77	4,18

Как видно из таблицы, наибольший прирост тепловой нагрузки ожидается на территории округа Майская Горка - около 58% от суммарного прироста на территории города. Следующий по значимости величины прироста - Ломоносовский округ (17%). На территории Северного округа в соответствии с планами развития города прирост тепловой нагрузки, как и прирост застройки, не ожидается вовсе.

Распределение прироста суммарной перспективной тепловой нагрузки по видам строений с выделением индивидуального жилищного фонда представлено на рисунке 2.5.



Рисунок 2.5 - Распределение прироста суммарной перспективной тепловой нагрузки по типам вводимых строений

Как следует из рисунка, прирост перспективной тепловой нагрузки жилых строений за весь рассматриваемый период прогнозируется на уровне 34% от суммарного прироста и в основном он представлен многоквартирными жилыми зданиями (97% от суммарного прироста нагрузки по жилым строениям). Прирост тепловой нагрузки общественно-деловых строений прогнозируется на уровне 68%. Указанная величина является достаточно высокой и основывается на сформированном в соответствии с ПКР прогнозе ввода общественно-деловых строений. Все приведенные значения прироста тепловой нагрузки могут быть скорректированы в соответствии с изменяющимися темпами ввода новых объектов теплоснабжения в рамках выполнения ежегодной актуализации схемы теплоснабжения, предусмотренной действующим законодательством.

2.3.2 Прогноз прироста теплопотребления

Прогноз изменения годового теплопотребления и величины присоединенной тепловой нагрузки потребителей приведен в таблице 2.5.

Прогноз прироста теплопотребления от новой застройки по элементам территориального деления и по периодам разработки схемы теплоснабжения приведен в таблице 2.6.

Таблица 2.5 - Прогноз изменения тепловой нагрузки и теплопотребления в целом по городу на период до 2028 г.

Показатели	2012 г,	2018 г,	2023 г,	2028 г,
Годовой расход тепловой энергии, тыс. Гкал, в том числе:	2 612,40	2 842,04	3 157,34	3 701,56
Многоквартирные дома	1 956,40	2 128,26	2 294,08	2 420,66
Индивидуальные жилые здания	29,90	33,50	34,60	42,00
Общественно-деловые здания	418,80	472,99	621,36	1 031,60
Промышленные и транспортные здания	207,30	207,30	207,30	207,30
Присоединенная нагрузка, Гкал/час, в том числе:	1 418,8	1 519,6	1 718,5	1 926,7
Многоквартирные дома*	1 046,9	1 091,1	1 148,7	1 194,3
Индивидуальные жилые здания	15,6	16,8	17,2	19,8
Общественно-деловые здания	214,1	269,5	410,4	570,5
Промышленные и транспортные здания	142,2	142,2	142,2	142,2

*с учетом снижения нагрузки при сносе зданий

Из таблиц видно, что суммарный прирост теплопотребления для вновь строящихся зданий составит на период до 2028 г. 1089 тыс. Гкал, в том числе 464 тыс. Гкал (43%) - для многоквартирной жилой застройки, 611 тыс. Гкал - для общественно-деловой застройки.

Прирост потребления тепловой энергии к уровню 2012 г. составит 42%.

Таблица 2.6 - Прирост потребления тепловой энергии по элементам территориального деления

Округ	Прирост теплопотребления при вводе новой застройки, Гкал/год															
	к 2018 г. за счет застройки, введенной в 2013-2017 гг.				к 2023 г. за счет застройки, введенной в 2018-2022 гг.				к 2028 г. за счет застройки, введенной в 2023-2027 гг.				к 2028 г. за счет застройки, введенной в 2013-2027 гг.			
	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма
Варавино-Фактория	4445	4471	3154	12070	17434	663	14795	32892	0	0	0	0	21879	5134	17949	44962
в том числе МКД	0	0	0	0	17145	335	14564	32044	0	0	0	0	17145	335	14564	32044
в том числе ОДЗ	4445	4471	3154	12070	289	328	231	848	0	0	0	0	4734	4799	3385	12918
Исакогорский	237	423	1825	4605	649	746	462	1857	18526	373	1623	35130	21532	1542	18518	41592
в том числе МКД	0	0	0	0	0	0	0	0	18526	373	1623	35130	18526	373	16231	35130
в том числе ОДЗ	395	387	231	1013	649	746	462	1857	0	0	0	0	1044	1133	693	2870
в том числе ИЖФ	1962	36	1594	3592	0	0	0	0	0	0	0	0	1962	36	1594	3592
Ломоносовский	50563	929	41447	92939	28057	15804	23014	66875	20476	12410	16206	49092	99096	29143	80667	208906
в том числе МКД	50563	929	41447	92939	14438	282	12246	26966	8033	149	7028	15210	73034	1360	60721	135115
в том числе ОДЗ	0	0	0	0	13619	15522	10768	39909	12443	12261	9178	33882	26062	27783	19946	73791
Маймаканский	2371	2385	1693	6449	4568	3377	3690	11635	2196	551	1977	4724	9135	6313	7360	22808
в том числе МКД	0	0	0	0	1620	21	1303	2944	916	14	796	1726	2536	35	2099	4670
в том числе ОДЗ	2371	2385	1693	6449	2948	3356	2387	8691	422	522	385	1329	5741	6263	4465	16469
в том числе ИЖФ	0	0	0	0	0	0	0	0	858	15	796	1669	858	15	796	1669
Майская горка	7904	5923	5744	19571	50728	31499	41160	123387	162016	133632	135346	430994	220648	171054	182250	573952
в том числе МКД	2043	37	1667	3747	39106	762	33114	72982	35431	717	31013	67161	76580	1516	65794	143890
в том числе ОДЗ	5861	5886	4077	15824	11622	30737	8046	50405	126585	132915	104333	363833	144068	1695381	16456	430062
Октябрьский	38786	3614	31496	73896	9231	483	7767	17481	5015	1932	4352	11299	53032	6029	43615	102676
в том числе МКД	35856	663	29418	65937	8967	170	7536	16673	3492	66	3043	6601	48315	899	39997	89211
в том числе ОДЗ	2930	2951	2078	7959	264	313	231	808	1523	1866	1309	4698	4717	5130	3618	13465
Соломбальский	9053	4150	6899	20102	20846	17049	16762	54657	2360	2439	1978	6777	32259	23638	25639	81536
в том числе МКД	5005	97	4130	9232	5965	111	5070	11146	382	7	362	751	11352	215	9562	21129
в том числе ОДЗ	4048	4053	2769	10870	14881	16938	11692	43511	1978	2432	1616	6026	20907	23423	16077	60407
Цигломенский	0	0	0	0	3018	961	2499	6478	3140	231	2835	6206	6158	1192	5334	12684

Округ	Прирост теплопотребления при вводе новой застройки, Гкал/год															
	к 2018 г. за счет застройки, введенной в 2013-2017 гг.				к 2023 г. за счет застройки, введенной в 2018-2022 гг.				к 2028 г. за счет застройки, введенной в 2023-2027 гг.				к 2028 г. за счет застройки, введенной в 2013-2027 гг.			
	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма	О	В	ГВС	Сумма
в том числе МКД	0	0	0	0	1659	30	1377	3066	0	0	0	0	1659	30	1377	3066
в том числе ОДЗ	0	0	0	0	806	924	615	2345	144	179	154	477	950	1103	769	2822
в том числе ИЖФ	0	0	0	0	553	7	507	1067	2996	52	2681	5729	3549	59	3188	6796
Всего по муниципальному образованию	115479	21895	92258	229632	134531	70582	110149	315262	213729	151568	178925	544222	463739	244045	381332	1089116
в том числе МКД	93467	1726	76662	171855	88900	1711	75210	165821	66780	1326	58473	126579	249147	4763	210345	464255
в том числе ОДЗ	20050	20133	14002	54185	45078	68864	34432	148374	143095	150175	116975	410245	208223	239172	165409	612804
в том числе ИЖФ	1962	36	1594	3592	553	7	507	1067	3854	67	3477	7398	6369	110	5578	12057

3 РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей приведены в Главе 5 «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Архангельска.

3.1 Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения

Подробное описание зон действия энергоисточников по существующему состоянию приведено в Главе 1 Обосновывающих материалов (в том числе на Листе Приложения 8 Главы 1 (Графическая часть). Общий вид территории города с нанесением существующих зон действия энергоисточников различной балансовой принадлежности представлен на рисунке 3.1.

Изменяемые на перспективу зоны действия энергоисточников приведены на Листе 1 Приложения 1 «Графическая часть» Главы 6 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» Обосновывающих материалов.

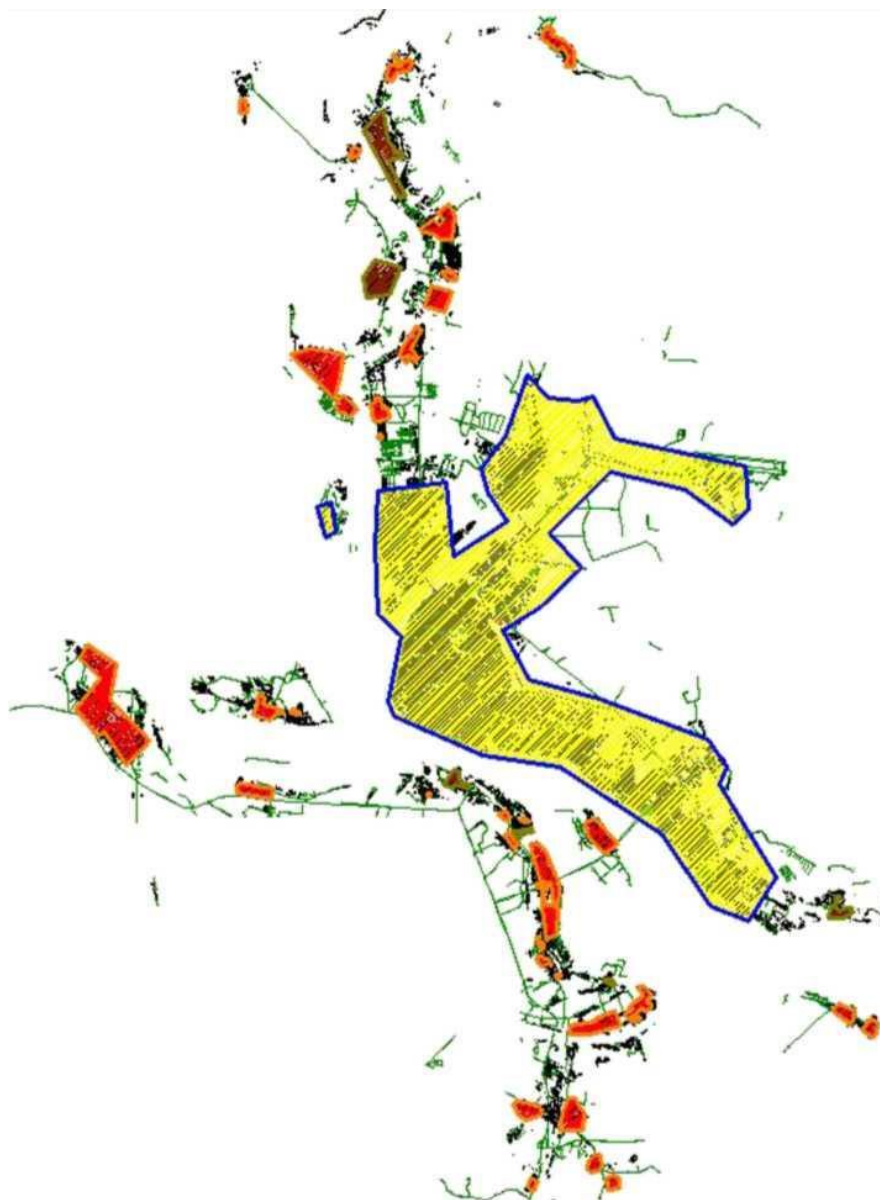


Рисунок 3.1 - Зоны действия энергоисточников г. Архангельска по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения

Тепловые нагрузки по группам потребителей тепловой энергии в разрезе источников

№ п/п	Наименование источника	Присоединенная тепловая нагрузка по группам потребителей, Гкал/ч			
		Бюджет	Жилищные организации, НПУ, ЧЖД	Прочие	ИТОГО
Зона № 1					
1	Архангельская ТЭЦ	259,714293	904,884491	288,770462	1 453,369246
Зона № 2					
2	Котельная о. Хабарка	0,40905	1,107371	0,387905	1,904326
3	Котельная Беломорской СПК (пр. Ленинградский, 58, корп.1)	0	0,049326	0	0,049326
Зона № 3					

4	Котельная п. Цигломень (ул. Севстрой, 3, корп.1)	4,383658	15,593672	0,803815	20,781145
5	Котельная № 2 (п.Зеленец, ул. Зеленец, д. 57,стр.3)	0,039	1,819151	0,324092	2,182243
6	Котельная (ул. Аллейная, д. 20, стр.2)	0	1,415431	0,023652	1,439083
7	Котельная (ул. Дрейера, 13, корп.2)	0,0346	0,464589	0	0,499189
8	Котельная (ул. Кочуринская, 23, стр.1)	0	0,104396	0	0,104396
9	Котельная (пр. Северный, 24, стр.1)	0	0,181198	0	0,181198
10	Котельная (ул. Адм. Макарова, 2, корп.4, стр.1)	0	0,227729	0	0,227729
11	Котельная п. Глухое (ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр.2)	0	1,56028	0,03125	1,591530
12	Котельная (ул. Адм. Макарова, д. 33, стр.1)	0,21779	0,16241	0	0,380200
13	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, 56)	0,259997	0,92227	0,049081	1,231348
14	Котельная (о.Бревенник, ул. Луганская, д. 14, стр.1)	0,4262	3,42785	0,09791	3,951960
15	Котельная (ул.Моряка, д.10, корп.3, стр.1)	0,08141	1,04242	0,009816	1,133646
16	Котельная пос. 24 лесозавода (о.Бревенник ул.Чупрова, 10, стр.1)	0	0,11107	0,00442	0,115490
17	Котельная (ул. Победы, 6, стр.1)	0	0,714834	0	0,714834
18	Котельная БТО (ул. Маймаксанская, 77, к.2)	0	1,8907	1,022398	2,913098
19	Котельная (ул. Маслова, 17, стр.1)	0,14394	0,955466	0	1,099406
20	Котельная пос.14 лесозавода (ул. Маслова, 1)	0	0,113729	0	0,113729
21	Котельная пос.21 лесозавода (ул.Корабельная, 19, стр.1)	0	0,263078	0	0,263078
22	Котельная (ул. Кегостровская, 53, корп.1)	0,51732	0,890326	0,018	1,425646
23	Котельная № 2 (ул.Аэропорт Кегостров, 38 стр.1)	0	0,157572	0	0,157572
24	Котельная о.Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 2, стр.2)	0,184	3,425864	0,78052	4,390384
25	Котельная пос. Гидролизного завода (ул. Гидролизная, д.12)	0,96629	10,31013	0,250626	11,527046
26	Котельная (ул. Пирсовая, д.71, стр.1, корп.1)	0	0,064632	0	0,064632
27	Котельная пос.Конвейер (ул. Толстого, д.30, корп.1, стр.1)	0	0,32798	0	0,327980
Зона № 4					
28	Котельная порта Бакарица (ул.Лесозаводская, д. 8, стр.3)	0,460186	2,534841	0,909943	3,904970
29	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	0,15728	1,016786	0,1189	1,292966

30	Котельная п.Турдеево Промбаза (ул.Центральная, д.2, стр.1)	0	0,325018	0	0,325018
31	Котельная поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе, 20, стр.1)	0,22253	3,47513	0,12379	3,821450
32	Котельная п. Лесная речка (Лахтинское шоссе, 1)	0	1,483885	0,011976	1,495861
33	Котельная п. Зеленый бор (Промузел «Зеленоборский», стр. 19)	0,46446	2,4991	0,156738	3,120298
34	Котельная № 2 (ул. Пограничная, д. 13, к.1)	0,857431	2,291744	0,02583	3,175005
35	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепча, д. 13, корп.1)	0,860973	8,852727	0,873888	10,587588
36	Котельная (ул. Дорожников, д. 4, стр.1)	0	0,236005	0,6322	0,868205
37	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Речников, 1, стр. 14)	0,896043	7,471464	0,615641	8,983148
38	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Лесозаводская, д. 25)	1,233363	6,627814	1,15374	9,014917
39	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.1, стр.3)	0	0,274147	0	0,274147
40	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	0	0,157592	0	0,157592
41	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	0,1181	0,699261	0,398144	1,215505
42	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп.1)	0,511206	3,34688	2,03836	5,896446
43	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Постышева, д.35)	0,896813	6,11093	0,291494	7,299237
44	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Родионова, д. 25, стр.5)	1,88791	10,270544	0,648242	12,806696
45	Котельная ООО "Архбиоэнерго" (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	0,12085	2,968526	0,073328	3,162704
46	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	0,535077	4,370223	0,312073	5,217373
47	Котельная ООО "ТЭПАК" (Маймаксанское шоссе, 7)	0	0	0,426043	0,426043
ИТОГО		276,599770	1017,200582	301,384277	1595,184629

3.2.1 Зоны действия источников тепловой энергии ПАО «ТГК-2»

Архангельская ТЭЦ ПАО «ТГК №2» является основным источником централизованного теплоснабжения города Архангельска, установленная мощность которого составляет 78,7 % от общей установленной мощности источников тепловой

энергии города. АТЭЦ обеспечивает теплоснабжение объектов потребителей, расположенных на территории следующих территориальных округов города Архангельска:

- Октябрьского;
- Ломоносовского;
- Соломбальского;
- Майская горка;
- Варавино-Фактории;
- Северного,

а также объектов потребителей, расположенных в другом муниципальном районе - МО «Талажское».

Величина присоединенной тепловой нагрузки потребителей от АТЭЦ (зона №1) составляет 1 453,369246 Гкал/час. Фактическая тепловая нагрузка внешних потребителей на коллекторах АТЭЦ составляет 667,6 Гкал/ч, в том числе в паре – 4,3 Гкал/час, в горячей воде – 663,3 Гкал/час.

На перспективу, в соответствии с предложениями схемы теплоснабжения, предполагается развитие системы теплоснабжения от Архангельской ТЭЦ в пределах существующих границ зоны действия с возможным её сокращением при переключении существующих и перспективных потребителей на вновь строящиеся котельные.

3.2.2 Зоны действия локальных котельных

Локальные котельные и зоны действия распределены по территориальным округам.

Таблица 3.2 - Зоны действия локальных котельных

№	Наименование источника	Зона действия источника
Котельные ПАО «ТГК-2»		
1	Котельная о. Хабарка	Соломбальский округ г. Архангельск
2	Котельная Беломорской СПК (пр. Ленинградский, 58, корп.1)	Майская горка - округ г. Архангельск
Котельные, находящиеся во владении ПАО «ТГК-2» с 01.03.2019 (собственник АО «Архтеплоэнерго»)		
1	Котельная п. Цигломень (ул. Севстрой, 3, корп.1)	Цигломенский округ

№	Наименование источника	Зона действия источника
		г. Архангельск
2	Котельная № 2 (п.Зеленец, ул. Зеленец, д. 57,стр.3)	Цигломенский округ г. Архангельск
3	Котельная (ул. Аллейная, д. 20, стр.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная (ул. Дрейера, 13, корп.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
5	Котельная (ул. Кочуринская, 23, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
6	Котельная (пр. Северный, 24, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
7	Котельная (ул. Адм. Макарова, 2, корп.4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
8	Котельная п. Глухое (ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр.2)	Исакогорский округ г. Архангельск
9	Котельная (ул. Адм. Макарова, д. 33, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
10	Котельная пос. 29 лесозавода (ул. Лодемская, 56)	Маймаксанский округ г. Архангельск
11	Котельная (о.Бревенник, ул. Луганская, д. 14, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
12	Котельная (ул. Моряка, д.10, корп.3, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
13	Котельная пос. 24 лесозавода (о.Бревенник ул. Чупрова, 10, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
14	Котельная (ул. Победы, 6, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
15	Котельная БТО (ул. Маймаксанская, 77, к.2)	Соломбальский округ г. Архангельск
16	Котельная (ул. Маслова, 17, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
17	Котельная пос.14 лесозавода (ул. Маслова, 1)	Соломбальский округ г. Архангельск
18	Котельная пос.21 лесозавода (ул. Корабельная, 19, стр.1)	Соломбальский округ г. Архангельск
19	Котельная (ул. Кегостровская, 53, корп.1)	Октябрьский округ г. Архангельск
20	Котельная № 2 (ул.Аэропорт Кегостров, 38 стр.1)	Октябрьский округ г. Архангельск
21	Котельная о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 2, стр.2)	Майская горка - округ г. Архангельск
22	Котельная пос. Гидролизного завода (ул.	Маймаксанский округ г. Архангельск

№	Наименование источника	Зона действия источника
	Гидролизная, д.12)	
23	Котельная (ул. Пирсовая, д.71, стр.1, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
24	Котельная пос. Конвейер (ул. Толстого, д.30, корп.1, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
25	Котельная о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, д. 23, стр.24)	Майская горка округ г. Архангельск
26	Котельная (ул. П. Стрелкова, 11, стр.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
Котельные ООО "ТЭПАК"		
1	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Речников, 1, стр.14)	Исакогорский округ г. Архангельск
2	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Лесозаводская, д. 25)	Исакогорский округ г. Архангельск
3	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25, стр.5)	Маймаксанский округ г. Архангельск
5	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Постышева, д.35)	Маймаксанский округ г. Архангельск
6	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
7	Котельная ООО «ТЭПАК» (Маймаксанское шоссе, 7)	Соломбальский округ г. Архангельск
Котельные ООО "АТГК"		
1	Котельная п.Турдеево (ул. Таежная, 19, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
2	Котельная п.Турдеево Промбаза (ул. Центральная, 2, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
3	Котельная поселка Лесная речка (Лахтинское шоссе, 20, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
4	Котельная п. Лесная речка (Лахтинское шоссе, 1)	Исакогорский округ г. Архангельск
5	Котельная п. Зеленый бор (Промузел «Зеленоборский», стр. 19)	Исакогорский округ г. Архангельск
6	Котельная порта Бакарица (ул. Лесозаводская, д. 8, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск
7	Котельная ст. Исакогорка (ул. Клепача, д. 13, корп.1)	Исакогорский округ г. Архангельск

№	Наименование источника	Зона действия источника
8	Котельная (ул. Дорожников, д. 4, стр.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
9	Котельная № 2 (ул. Пограничная, д. 13, к.1)	Исакогорский округ г. Архангельск
Ведомственные котельные		
1	Котельная ООО «Архбиоэнерго» (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп.1)	Маймаксанский округ г. Архангельск
2	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	Исакогорский округ г. Архангельск
3	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.1, стр.3)	Исакогорский округ г. Архангельск, МО «Лисестровское»
4	Котельная ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (п. Силикатчиков)	Варавино-Фактория округ г. Архангельск

3.2.3 Зоны действия энергоисточников, планируемых к вводу в эксплуатацию

С целью снижения тепловых потерь через тепловую изоляцию в окружающую среду на теплотрассе Архангельская ТЭЦ – пос.Талаги (Аэропорт) (3-й вывод Архангельской ТЭЦ), протяженностью 17,7 км предусматривается переключение потребителей от Архангельской ТЭЦ (3-й вывод теплосети) на локальные источники теплоснабжения с выполнением следующих мероприятий:

- Строительство источника теплоснабжения на природном газе (БМК) в пос. Талаги (Аэропорт) мощностью 35 Гкал/ч.
- Строительство источника теплоснабжения на природном газе (БМК) в дер. Талаги (Детская исправительная колония) мощностью 1 Гкал/ч.
- Строительство теплотрассы 3-го вывода от Архангельской ТЭЦ до тепловой камеры ТК-3 с уменьшением диаметров с Ду 500 на Ду 200 мм, протяженность -1.2 км.

3.3 Описание зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

В г. Архангельске зоны действия индивидуального теплоснабжения

сформированы в исторически сложившихся на территории города микрорайонах с индивидуальной и коллективной малоэтажной жилой застройкой. Такие здания (одно-, двухэтажные, в большей части - деревянные), как правило, не присоединены к системам централизованного теплоснабжения. Для теплоснабжения жителей таких районов используется индивидуальное печное отопление, либо индивидуальные электродотопы.

Поквартирное отопление в многоквартирных многоэтажных жилых зданиях по состоянию базового года разработки схемы теплоснабжения не применяется и на перспективу не планируется. На перспективу индивидуальное теплоснабжение предусматривается для индивидуального жилищного фонда и малоэтажной застройки (1-3 эт.).

3.4 Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе и к окончанию планируемого периода

3.4.1 Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2020 год

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2019-2020 гг. выполнить мероприятия, указанные в разделе 4 Схемы теплоснабжения (п.5 настоящего тома) и Главе 6 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2020 год при выполнении указанных выше мероприятий представлены в таблице 3.6.

Таблица 3.6 - Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2020 год, Гкал/ч

Номер котельной	Наименование	Установленная мощность, Г кал/ч	Располагаемая мощность, Г кал/ч	Присоединённая нагрузка, Г кал/ч	Собственные нужды, Г кал/ч	Потери т.э. в тепловых сетях, Г кал/ч	Резерв/дефицит мощности, Г кал/ч
Котельные		1828,74	1828,74	1435,76	82,45	116,82	-144,58
	Котельная 29 л/з по ул. Лодемская, д.56	2,06	2,06	1,35	0,05	0,3	0,36

	Котельная туб. больницы по ул. Победы, д.6, стр.1	3,44	3,44	0,74	0,09	0	2,61
	Котельная п. Архангельского гидролизного завода по ул. Гидролизная, 12	20,64	20,64	12,54	0,52	0,61	6,98
	Котельная 21 л/з по ул. Корабельная, д.19, стр.1	4,3	4,3	3,18	0,11	0,37	0,65
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.17, стр.1	1,72	1,72	1,21	0,04	0,17	0,3
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.1	0,13	0,13	0,11	0	0	0,01
	Котельная п. Конвейер по ул. Льва Толстого, д.30, корп. 1, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,01	0,05	0,04
	Котельная по ул. Чупрова, д.10,стр.1	0,43	0,43	0,26	0,01	0,04	0,12
	Котельная по ул. Луганская, д. 14, стр.1	5,16	5,16	4,15	0,13	0,5	0,38
	Котельная по ул. Моряка, д. 10, корп.3, стр.1	2,49	2,49	1,3	0,16	0,11	0,92
	Котельная по ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр. 2	5,16	5,16	3,95	0,13	0,17	0,91
	Котельная по ул. Кочуринская, 23, стр.1	0,13	0,13	0,1	0,003	0,01	0,02
	Котельная по ул. Лесозаводская, д.8, стр. 3	12,9	12,9	3,57	0,323	0,28	8,73
	Котельная по ул. Аллейная, д. 20, стр.2	3,44	3,44	2,04	0,086	0,5	0,82
	Котельная по ул. Лермонтова, д.2, стр.2	10,32	10,32	8,79	0,258	0,4	0,87
	Котельная по ул. Речников, 32, корп.1, стр. 1	1,5	1,5	0,55	0,12	0,04	0,79
	Котельная по ул. Пограничная, д.13, корп.1 (старая) Котельная по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 (модульная)	5,252	4,627	2,604	0,155	0,226	1,642
	Котельная по ул. Клепча,13, корп. 1	21,5	21,5	10,79	0,538	0,65	9,52
	Котельная п. Зелёный Бор, Промузел "Зеленоборский", стр. 19	8,4	8,4	3,1	0,3	0,18	4,82
	Котельная по ул. Дорожников, стр. 4	1,72	1,72	0,8	0,043	0,05	0,83
	Котельная по ул. Лахтинское шоссе, д.20, стр.1 (верхний городок)	10,32	10,32	5,9	0,258	0,28	3,88
	Котельная п. Турдеевск по ул. Таёжная, д. 19, стр1	1,72	1,72	1,31	0,043	0,14	0,23
	Котельная п. Турдеевск по ул. Центральная, д.2, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,011	0,06	0,03
	Котельная п. Цигломень по ул. Севстрой, д.3, корп. 1	30,09	30,09	20,33	0,752	2,13	6,87
	Котельная по ул. Зеленец, д.57, стр. 3	3,44	3,44	2,19	0,086	0,35	0,82
	Котельная по ул. Пирсовая, 71, корп.1	0,09	0,09	0,07	0,002	0	0,02
	Котельная по ул. Кегостровская, д.53, корп.1	3,2	3,2	1,43	0,29	0,19	1,29

Архангельская ТЭЦ		1368,00	1368,00	1378,48	78,00	108,70	-197,6
	Котельная о.Хабарка	2,08	2,08	2,01	0,08	0,23	-0,24
	Котельная по пр. Ленинградский, 58, к.1	0,06	0,06	0,05	0,00	0,00	0,01
Ведомственные котельные		109,53	97,95	49,00	5,48	3,95	39,9
	Котельная ЦГБУ «ЦЖКУ» Минобороны	3,87	2,29	1,22	0,1	0,0	0,97
	Котельная ООО "ТЭПАК" (ул. Родионова, 25)	27	25,0	9,5	3,3	0,8	11,5
	Котельная (ул. Речников, 1, стр. 14)	18,00	10,00	8,44	0,23	0,49	0,84
	Котельная (ул. Лесозаводская, д. 25)	26,00	26,00	8,24	0,89	1,07	15,80
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	2,2	2,2	0,9	0,1	0,1	1,1
	Котельная ООО «ТЭПАК» "Экономия" по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1	8,6	8,6	4,2	0,22	0,37	3,82
	Котельная посёлка 25 л/з по ул. Постышева, дом 35.	9,46	9,46	7,13	0,24	0,62	1,47
	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.2)	3,0	3,0	0,3	0,1	0,0	2,6
	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	7,5	7,5	5,1	0,2	0,5	1,8
	Котельная ООО "Архбиоэнерго" (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп. 1, стр.1)	3,9	3,9	3,8	0,1	0,0	0,0
	Котельная ООО "ТЭПАК" Маймаксанское шоссе, д. 7	15,5	15,5	1,574290			13,82571

Анализ таблицы показывает следующее:

- к 2021 году расчетная присоединенная тепловая нагрузка увеличится на 74 Гкал/ч, или на 5 % по отношению к уровню 2012 года, и составит 1484,76 Гкал/ч;

- располагаемая тепловая мощность Архангельской ТЭЦ ПАО «ТГК-2» увеличится на 22 % по отношению к уровню 2012 года, для котельных эксплуатируемых Архангельскими котельными ПАО «ТГК-2» этот показатель в результате реализации проектов схемы теплоснабжения снизится на 29 %, что позволит сократить избыточные неиспользуемые резервы тепловой мощности источников;

- на источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии к 2020 году будет приходиться 90% всей расчетной присоединенной тепловой нагрузки;

- суммарный дефицит располагаемой тепловой мощности составит 104 Гкал/ч.

3.4.2 Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2022 год

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2022-2023 гг. выполнить мероприятия, указанные в разделе 4 Схемы теплоснабжения (п.5 настоящего тома) и Главе 6 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2022 год при выполнении указанных выше мероприятий, в том числе с учетом строительства новых котельных, представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 - Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2022 год, Гкал/ч

Номер котельной	Наименование	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Собственные нужды, Гкал/ч	Потери т.э. в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв мощности, Гкал/ч
Котельные		1828,74	1828,74	1549,19	82,53	116,79	80,23
	Котельная 29 л/з по ул. Лодемская, д.56	2,06	2,06	1,35	0,05	0,30	0,36
	Котельная туб. больницы по ул. Победы, д.6, стр.1	3,44	3,44	1,89	0,09	0,00	1,46
	Котельная п. Архангельского гидролизного завода по ул. Гидролизная, 12	20,64	20,64	12,54	0,52	0,61	6,98
	Котельная 21 л/з по ул. Корабельная, д.19, стр.1	4,30	4,30	3,18	0,11	0,37	0,65
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.17, стр.1	1,72	1,72	1,21	0,04	0,17	0,30
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.1	0,13	0,13	0,11	0,00	0,00	0,01
	Котельная п. Конвейер по ул. Льва Толстого, д.30, корп. 1, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,01	0,05	0,04
	Котельная по ул. Чупрова, д.10, стр.1	0,43	0,43	0,26	0,01	0,04	0,12
	Котельная по ул. Луганская, д. 14, стр.1	5,16	5,16	4,15	0,13	0,50	0,38
	Котельная по ул. Моряка, д. 10, корп.3, стр.1	2,49	2,49	1,08	0,16	0,11	1,14
	Котельная по ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр. 2	5,16	5,16	3,95	0,13	0,17	0,91
	Котельная по ул. Кочуринская, 23, стр.1	0,13	0,13	0,10	0,003	0,01	0,02

	Котельная по ул. Лесозаводская, д.8, стр. 3	12,90	12,90	3,57	0,323	0,28	8,73
	Котельная по ул. Аллейная, д. 20, стр.2	3,44	3,44	2,04	0,086	0,50	0,82
	Котельная по ул. Лермонтова, д.2, стр.2	10,32	10,32	8,79	0,258	0,40	0,87
	Котельная по ул. Речников, 32, корп.1, стр. 1	1,50	1,50	0,55	0,12	0,04	0,79
	Котельная по ул. Пограничная, д.13, корп.1 (старая) Котельная по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 (модульная)	5,252	4,627	2,604	0,155	0,226	1,642
	Котельная по ул. Клепача, 13, корп. 1	21,50	21,50	11,81	0,538	0,65	8,50
	Котельная п. Зелёный Бор, Промузел "Зеленоборский", стр. 19	8,40	8,40	3,10	0,30	0,18	4,82
	Котельная по ул. Дорожников, д.4, стр1	1,72	1,72	0,80	0,043	0,05	0,83
	Котельная по ул. Лахтинское шоссе, д.20, стр.1 (верхний городок)	10,32	10,32	5,98	0,258	0,28	3,80
	Котельная п. Турдеевск по ул. Таёжная, д. 19, стр1	1,72	1,72	1,31	0,043	0,14	0,23
	Котельная п. Турдеевск по ул. Центральная, д.2, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,011	0,06	0,03
	Котельная п. Цигломень по ул. Севстрой, д.3, корп. 1	30,09	30,09	22,77	0,752	2,13	4,43
	Котельная по ул. Зеленец, д.57, стр. 3	3,44	3,44	2,19	0,086	0,35	0,82
	Котельная по ул. Пирсовая, 71, корп. 1	0,09	0,09	0,07	0,002	0,00	0,02
	Котельная по ул. Кегостровская, д.53, корп.1	3,20	3,20	1,43	0,29	0,19	1,29
	Архангельская ТЭЦ	1668,00	1668,00	1449,64	78,00	108,70	31,66
	Котельная о. Хабарка	2,08	2,08	2,01	0,08	0,23	-0,24
	Котельная по пр. Ленинградский, 58, корп.1	0,06	0,06	0,05	0,00	0,00	0,01
Ведомственные котельные		109,53	97,95	50,11	5,48	3,93	38,62
	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	3,87	2,29	1,22	0,1	0	0,97
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, 25)	27	25	9,5	3,3	0,8	11,5
	Котельная (ул. Речников, 1, стр. 14)	18	10	8,44	0,23	0,49	0,84
	Котельная (ул. Лесозаводская, д. 25)	26	26	8,24	0,89	1,07	15,8
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	2,2	2,2	0,9	0,1	0,1	1,1
	Котельная ООО «ТЭПАК» "Экономия" по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1	8,60	8,60	4,89	0,22	0,37	3,13

	Котельная ООО «ТЭПАК» посёлка 25 л/з по ул. Постышева, дом 35.	9,46	9,46	7,72	0,24	0,62	0,88
	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.2)	3	3	0,3	0,1	0	2,6
	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	7,5	7,5	5,1	0,2	0,5	1,8
	Котельная ООО "Архбиоэнерго" (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, корп. 1, стр. 1)	3,9	3,9	3,8	0,1	0	0
Вновь строящиеся котельные							
	Котельная в пос. Талаги (Аэропорт)	35	35	22,035			
	Котельная в дер. Талаги (Детская исправительная колония)	1	1	0,638			
Итого по муниципальному образованию		2174,27	2162,69	1691,83	93,01	127,70	237,00

Анализ таблицы 3.7 показывает следующее:

- к 2023 году расчетная присоединенная тепловая нагрузка увеличится на 224,5 Гкал/ч, или на 15 % по отношению к уровню 2012 года, и составит 1691,83 Гкал/ч;
- на источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии к 2023 году будет приходиться 86,4% всей расчетной присоединенной тепловой нагрузки;
- суммарный резерв располагаемой тепловой мощности составит 237 Гкал/ч; на АТЭЦ ПАО «ТГК-2» будет приходиться 14 % суммарного резерва.

3.4.3 Балансы располагаемой тепловой мощности по состоянию на 2027 год

На основании проведенных гидравлических расчетов и анализа перспективных тепловых нагрузок в зонах действия энергоисточников определено, что для обеспечения прогнозируемых тепловых нагрузок необходимо по источникам теплоснабжения к 2027-2028 гг. выполнить мероприятия, указанные в разделе 4 Схемы теплоснабжения (п.5 настоящего тома) и Главе 6 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2027 год при выполнении указанных выше мероприятий представлены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 - Балансы располагаемой тепловой мощности и присоединенной тепловой нагрузки по состоянию на 2027 год, Гкал/ч

Номер котельной	Наименование	Установленная мощность, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Присоединённая нагрузка, Гкал/ч	Собственные нужды котельной, Г Г/я п/и	Г Г/я п/и Потери т.э. в тепловых сетях, Гкал/ч	Резерв мощности, Гкал/ч
Котельные		1828,74	1828,74	1598,95	82,53	116,82	30,47
	Котельная 29 л/з по ул. Лодемская, д.56	2,06	2,06	1,35	0,05	0,30	0,36
	Котельная туб. больницы по ул. Победы, д.6, стр.1	3,44	3,44	2,83	0,09	0,00	0,52
	Котельная п. Архангельского гидролизного завода по ул. Гидролизная, 12	20,64	20,64	12,54	0,52	0,61	6,98
	Котельная 21 л/з по ул. Корабельная, д.19, стр.1	4,30	4,30	3,18	0,11	0,37	0,65
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.17, стр.1	1,72	1,72	1,21	0,04	0,17	0,30
	Котельная 14 л/з по ул. Маслова, д.1	0,13	0,13	0,11	0,00	0,00	0,01
	Котельная п. Конвейер по ул. Льва Толстого, д.30, корп. 1, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,01	0,05	0,04
	Котельная по ул. Чупрова, д.10, стр.1	0,43	0,43	0,26	0,01	0,04	0,12
	Котельная по ул. Луганская, д. 14, стр.1	5,16	5,16	4,15	0,13	0,50	0,38
	Котельная по ул. Моряка, д. 10, корп.3, стр.1	2,49	2,49	1,08	0,16	0,11	1,14
	Котельная по ул. Дрейера, д. 1, корп.4, стр. 2	5,16	5,16	3,95	0,13	0,17	0,91
	Котельная по ул. Кочуринская, 23, стр.1	0,13	0,13	0,10	0,003	0,01	0,02
	Котельная по ул. Лесозаводская, д.8, стр. 3	12,90	12,90	3,57	0,323	0,28	8,73
	Котельная по ул. Аллейная, д. 20, стр.2	3,44	3,44	2,04	0,086	0,50	0,82
	Котельная по ул. Лермонтова, д.2, стр.2	10,32	10,32	8,79	0,258	0,40	0,87
	Котельная по ул. Пограничная, д.13, корп.1 (старая) Котельная по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 (модульная)	5,252	4,627	2,604	0,155	0,226	1,642
	Котельная по ул. Клепача,13, корп. 1	21,50	21,50	19,55	0,538	0,65	0,76
	Котельная п. Зелёный Бор, Промузел "Зеленоборский", стр. 19	8,40	8,40	3,10	0,30	0,18	4,82
	Котельная по ул. Дорожников, д.4, стр1	1,72	1,72	0,80	0,043	0,05	0,83

	Котельная по ул. Лахтинское шоссе, д.20, стр.1 (верхний городок)	10,32	10,32	10,69	0,258	0,28	-0,91
	Котельная п. Турдеевск по ул. Таёжная, д. 19, ст	1,72	1,72	1,31	0,043	0,14	0,23
	Котельная п. Турдеевск по ул. Центральная, д.2, стр.1	0,43	0,43	0,33	0,011	0,06	0,03
	Котельная п. Цигломень по ул. Севстрой, д.3, корп. 1	30,09	30,09	23,04	0,752	2,13	4,16
	Котельная по ул. Зеленец, д.57, стр. 3	3,44	3,44	2,19	0,086	0,35	0,82
	Котельная по ул. Пирсовая, 71, корп. 1	0,09	0,09	0,07	0,002	0,00	0,02
	Котельная по ул. Кегостровская, д.53, корп.1	3,20	3,20	1,43	0,29	0,19	1,29
	Архангельская ТЭЦ	1668,00	1668,00	1485,74	78,00	108,70	-4,44
	Котельная о. Хабарка	2,08	2,08	2,01	0,08	0,23	-0,24
	Котельная по пр. Ленинградский, 58, корп.1	0,06	0,06	0,05	0,00	0,00	0,01
Ведомственные котельные		109,53	97,95	50,22	5,48	3,95	38,51
	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	3,87	2,29	1,22	0,1	0	0,97
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, 25)	27	25	9,5	3,3	0,8	11,5
	Котельная (ул. Речников, 1, стр. 14)	18	10	8,44	0,23	0,49	0,84
	Котельная (ул. Рейдовая, 34)	10,32	10,32	-	-	-	-
	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	2,2	2,2	0,9	0,1	0,1	1,1
	Котельная ООО «ТЭПАК» "Экономия" по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1	8,60	8,60	4,89	0,22	0,37	3,13
	Котельная ООО «ТЭПАК» посёлка 25 л/з по ул. Постышева, дом 35.	9,46	9,46	7,83	0,24	0,62	0,77
	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.2)	3	3	0,3	0,1	0	2,6
	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	7,5	7,5	5,1	0,2	0,5	1,8
	Котельная ООО "Архбиоэнерго" (о. Бревенник, ул. Емецкая, 8, стр.3)	3,9	3,9	3,8	0,1	0	0
Вновь строящиеся котельные		453	453	298,61	10,45	29,86	79,08
	Котельная в пос. Талаги (Аэропорт)	35	35	22,035			
	Котельная в дер. Талаги (Детская исправительная колония)	1	1	0,638			
Итого по муниципальному образованию		2391,27	2379,69	1947,78	98,46	150,63	148,06

Анализ таблицы показывает следующее:

- к 2028 году расчетная присоединенная тепловая нагрузка увеличится на 503

Гкал/ч, или на 34 % по отношению к уровню 2012 года, и составит 1947,78 Гкал/ч;

- установленная тепловая мощность вновь вводимых котельных составит 453 Гкал/ч;

- на источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии к 2028 году будет приходиться 75,9% всей расчетной присоединенной тепловой нагрузки;

- суммарный резерв располагаемой тепловой мощности составит 148,06 Гкал/ч; на ТЭЦ ПАО «ТГК-2» резерва по установленной тепловой мощности и договорной нагрузке не останется.

3.4.4 Выводы о резервах (дефицитах) тепловой мощности системы теплоснабжения при обеспечении перспективной нагрузки

Значения резервов тепловой мощности источников теплоснабжения города Архангельска представлены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 - Резервы тепловой мощности энергоисточников города Архангельска

Наименование энергоисточников	Резерв тепловой мощности, Гкал/ч		
	2020 г.	2022 г.	2027 г.
Архангельская ТЭЦ	-197,6	31,66	-4,44
Котельные ПАО «ТГК-2»	53	48	34
Прочие котельные	24,97	139,51	100,1
ИТОГО	-104,2	237	148,06

Из таблицы следует, что суммарные резервы тепловой мощности сохраняются при развитии систем теплоснабжения на всех сроках реализации схемы теплоснабжения города Архангельска. На Архангельской ТЭЦ к концу рассматриваемого периода возможно возникновение дефицита тепловой мощности.

Однако следует особо отметить, что значения резерва (дефицита) определены по величине договорной нагрузки потребителей. При рассмотрении фактической нагрузки (максимального достигнутого отпуска теплоты) значения резервов/дефицитов мощности могут быть скорректированы, что, возможно, приведет к корректировке перечня проектов, предлагаемых к реализации в схеме теплоснабжения. Данные изменения могут быть выполнены при выполнении процедуры ежегодной актуализации схемы теплоснабжения, предусмотренной действующим законодательством.

РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Перспективные балансы теплоносителя приведены в Главе 5 «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года.

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии, прогнозировались исходя из следующих условий:

- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования с расчетными параметрами теплоносителя;

- расчетный расход теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по наладке режимов в системе транспорта теплоносителя.

Перспективные объемы теплоносителя, необходимые для передачи теплоносителя от источника тепловой энергии до потребителя спрогнозированы с учетом увеличения расчетных расходов теплоносителя в тепловых сетях с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по модернизации тепловых систем источников тепловой энергии.

В таблице 4.1 представлены перспективные объемы теплоносителя, с учетом предлагаемых к реализации мероприятий по новому строительству, реконструкции трубопроводов для зоны обслуживания котельных.

Таблица 4.1 - Прогнозные показатели химоводоподготовки в зоне действия котельных на период 2020-2022 гг.

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч
1	Котельная № 1-1	107,55	0,27	0,81	109,71	0,27	0,82	111,86	0,28	0,84
2	Котельная № 2-1	183,56	0,46	2,64	187,23	0,47	1,40	190,91	0,48	1,43
3	Котельная № 4-1	314,64	0,79	2,36	320,93	0,80	2,41	327,22	0,82	2,45
4	Котельная № 5-1	27,01	0,07	0,23	27,55	0,07	0,21	28,09	0,07	0,21
5	Котельная № 6-1	275,73	0,69	2,07	281,25	0,70	2,11	286,76	0,72	2,15
6	Котельная № 7-1	79,92	0,20	4,10	81,51	0,20	0,61	83,11	0,21	0,62
7	Котельная № 8-1	7,82	0,02	0,16	7,97	0,02	0,06	8,13	0,02	0,06
8	Котельная № 9-1	51,17	0,13	0,84	52,19	0,13	0,39	53,22	0,13	0,40
9	Котельная № 10-1	2,52	0,01	0,02	2,57	0,01	0,02	2,63	0,01	0,02
10	Котельная № 11-2	16,22	0,04	0,12	16,54	0,04	0,12	16,87	0,04	0,13
11	Котельная № 12-2	9,50	0,02	0,14	9,70	0,02	0,07	9,89	0,02	0,07
12	Котельная № 13-2	179,39	0,45	1,54	182,98	0,46	1,37	186,63	0,47	1,40
13	Котельная № 14-2	29,05	0,07	0,22	29,63	0,07	0,22	Закрытие источника		
14	Котельная № 15-2	39,31	0,10	0,29	40,10	0,10	0,30	40,88	0,10	0,31
15	Котельная № 16-3	72,31	0,18	0,54	73,76	0,18	0,55	75,21	0,19	0,56
16	Котельная № 17-3	2,77	0,01	0,06	2,82	0,01	0,02	2,88	0,01	0,02
17	Котельная (ул. Лесозаводская, д. 25)	352,05	0,88	11,38	359,09	0,90	2,69	492,35	1,23	3,69
18	Котельная № 19-3	121,18	0,30	0,91	123,61	0,31	0,93	123,61	0,31	0,93
19	Котельная № 20-3	14,36	0,04	0,16	14,65	0,04	0,11	14,94	0,04	0,11
20	Котельная № 21-3	42,17	0,11	0,34	43,01	0,11	0,32	43,86	0,11	0,33
21	Котельная № 22-3	6,29	0,02	0,14	6,41	0,02	0,05	6,54	0,02	0,05
22	Котельная № 23-3	129,94	0,32	1,46	132,54	0,33	0,99	135,14	0,34	1,01
23	Котельная № 24-3	127,89	0,32	0,96	130,45	0,33	0,98	133,01	0,33	1,00
24	Котельная (ул. Речников, 1, корп.4)	214,48	0,54	1,61	218,77	0,55	1,64	223,06	0,56	1,67
25	Котельная № 26-4	17,81	0,04	0,18	18,16	0,05	0,14	18,52	0,05	0,14

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч
26	Котельная № 27-4	135,11	0,34	1,01	137,82	0,34	1,03	140,52	0,35	1,05
27	Котельная № 28-4	284,39	0,71	8,25	290,08	0,73	2,18	295,76	0,74	2,22
28	Котельная № 29-4	86,65	0,22	0,65	88,39	0,22	0,66	90,12	0,23	0,68
29	Котельная № 30-4	22,72	0,06	0,17	23,17	0,06	0,17	23,63	0,06	0,18
30	Котельная № 31-4	91,40	0,23	1,45	93,23	0,23	0,70	95,06	0,24	0,71
31	Котельная № 32-4	40,03	0,10	0,34	40,83	0,10	0,31	41,63	0,10	0,31
32	Котельная № 33-4	52,20	0,13	0,49	53,24	0,13	0,40	54,28	0,14	0,41
33	Котельная № 34-4	21,39	0,05	0,19	21,82	0,05	0,16	22,25	0,06	0,17
34	Котельная № 35-5	1039,68	2,60	9,76	1060,48	2,65	7,95	1081,27	2,70	8,11
35	Котельная № 36-5	143,69	0,36	1,08	146,57	0,37	1,10	149,44	0,37	1,12
36	Котельная № 37-5	1,35	0,00	0,05	1,37	0,00	0,01	1,40	0,00	0,01
37	Котельная № 38-5	16,15	0,04	0,12	16,47	0,04	0,12	16,80	0,04	0,13
38	Котельная № 39-5	4,52	0,01	0,12	4,61	0,01	0,03	4,70	0,01	0,04
39	Котельная № 40-5	110,49	0,28	0,83	112,70	0,28	0,85	114,91	0,29	0,86
40	Котельная № 41-5	8,14	0,02	0,16	8,31	0,02	0,06	8,47	0,02	0,06
41	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25)	366,24	0,92	2,75	373,57	0,93	2,80	380,89	0,95	2,86
42	Котельная ООО "Архбиоэнерго"	190,93	0,48	1,43	194,75	0,49	1,46	198,57	0,50	1,49
43	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	66,03	0,17	0,50	67,35	0,17	0,51	68,67	0,17	0,52
44	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, корп.2)	8,19	0,02	0,06	8,35	0,02	0,06	8,51	0,02	0,06
45	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	7,81	0,02	0,06	7,97	0,02	0,06	8,13	0,02	0,06

46	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	212,87	0,53	1,60	217,12	0,54	1,63	221,38	0,55	1,66
	Итого	5 530,41	14,11	65,93	5 638,61	14,11	42,33	5 716,71	14,31	42,83

Таблица 4.2 - Прогнозные показатели химводоподготовки в зоне действия котельных на период 2023-2025 гг.

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч
1	Котельная № 1-1	114,01	0,29	0,86	116,16	0,29	0,87	118,31	0,30	0,89
2	Котельная № 2-1	194,58	0,49	1,46	198,25	0,50	1,49	201,92	0,50	1,51
3	Котельная № 4-1	333,52	0,83	2,50	339,81	0,85	2,55	346,10	0,87	2,60
4	Котельная № 5-1	28,63	0,07	0,21	29,17	0,07	0,22	29,71	0,07	0,22
5	Котельная № 6-1	292,27	0,73	2,19	297,79	0,74	2,23	303,30	0,76	2,27
6	Котельная № 7-1	Закрытие источника								
7	Котельная № 8-1	93,00	0,23	0,70	94,86	0,24	0,71	96,72	0,24	0,73
8	Котельная № 9-1	54,24	0,14	0,41	55,26	0,14	0,41	56,29	0,14	0,42
9	Котельная № 10-1	2,68	0,01	0,02	2,73	0,01	0,02	2,78	0,01	0,02
10	Котельная № 11-2	17,19	0,04	0,13	17,52	0,04	0,13	17,84	0,04	0,13
11	Котельная № 12-2	10,08	0,03	0,08	10,27	0,03	0,08	10,46	0,03	0,08
12	Котельная № 13-2	190,37	0,48	1,43	194,10	0,49	1,46	197,83	0,49	1,48
13	Котельная № 14-2									
14	Котельная № 15-2	41,67	0,10	0,31	42,46	0,11	0,32	43,24	0,11	0,32
15	Котельная № 16-3	76,65	0,19	0,57	108,98	0,27	0,82	111,16	0,28	0,83
16	Котельная № 17-3	2,93	0,01	0,02	2,99	0,01	0,02	3,04	0,01	0,02
17	Котельная № 18-3	502,20	1,26	3,77	512,05	1,28	3,84	521,90	1,30	3,91
18	Котельная № 19-3	123,61	0,31	0,93	123,61	0,31	0,93	123,61	0,31	0,93
19	Котельная № 20-3	15,22	0,04	0,11	15,51	0,04	0,12	Закрытие источника		
20	Котельная № 21-3	44,70	0,11	0,34	45,54	0,11	0,34	69,20	0,17	0,52
21	Котельная № 22-3	6,66	0,02	0,05	6,79	0,02	0,05	Закрытие источника		
22	Котельная № 23-3	137,74	0,34	1,03	140,34	0,35	1,05	132,54	0,33	0,99
23	Котельная № 24-3	135,56	0,34	1,02	138,12	0,35	1,04	Закрытие источника		
24	Котельная № 25-4	227,35	0,57	1,71	231,64	0,58	1,74	255,89	0,64	1,92

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч
25	Котельная № 26-4	18,88	0,05	0,14	19,23	0,05	0,14	Закрытие источника		
26	Котельная № 27-4	143,22	0,36	1,07	145,92	0,36	1,09	148,63	0,37	1,11
27	Котельная № 28-4	301,45	0,75	2,26	307,14	0,77	2,30	312,83	0,78	2,35
28	Котельная № 29-4	91,85	0,23	0,69	93,58	0,23	0,70	95,32	0,24	0,71
29	Котельная № 30-4	24,08	0,06	0,18	24,53	0,06	0,18	24,99	0,06	0,19
30	Котельная № 31-4	139,32	0,35	1,04	142,10	0,36	1,07	144,89	0,36	1,09
31	Котельная № 32-4									
32	Котельная № 33-4	55,33	0,14	0,41	56,37	0,14	0,42	57,41	0,14	0,43
33	Котельная № 34-4	22,68	0,06	0,17	23,10	0,06	0,17	23,53	0,06	0,18
34	Котельная № 35-5	1102,06	2,76						2,86	8,58
35	Котельная № 36-5	152,32	0,38	1,14	155,19	0,39	1,16	158,06	0,40	1,19
36	Котельная № 37-5	1,43	0,00	0,01	1,45	0,00	0,01	1,48	0,00	0,01
37	Котельная № 38-5	17,12	0,04							
38	Котельная № 39-5	4,79	0,01	0,04	Закрытие источника					
39	Котельная № 40-5	125,75	0,31	0,94	128,27	0,32	0,96	130,78	0,33	0,98
40	Котельная № 41-5	Закрытие источника								
41	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25)	388,22	0,97	2,91	395,54	0,99	2,97	402,86	1,01	3,02
42	Котельная ООО "Архбиоэнерго"	202,39	0,51	1,52	206,21	0,52	1,55	210,03	0,53	1,58
43	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр.1)	69,99	0,17	0,52	71,31	0,18	0,53	72,63	0,18	0,54
44	Котельная ООО «ПОМОР» (ул. Доковская, 6, корп.2)	8,68	0,02	0,07	8,84	0,02	0,07	9,01	0,02	0,07
45	Котельная ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России	8,28	0,02	0,06						

46	Котельная ООО "Газпром теплоэнерго Архангельск" (п. Силикатчиков)	225,64	0,56	1,69	229,90	0,57	1,72	234,15	0,59	1,76
	Итого	5 824,81	14,61	43,73	5 933,41	14,81	44,53	5 891,51	14,71	44,23

Таблица 4.3 - Прогнозные показатели химводоподготовки в зоне действия котельных на период 2026-2028 гг.

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя,	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя,	Производительность ХВП, м3/ч
			м3/ч 2026			м3/ч 2028	
1	Котельная № 1-1	123,69	0,31	0,93	129,87	0,32	0,97
2	Котельная № 2-1	211,10	0,53	1,58	221,65	0,55	1,66
3	Котельная № 4-1	361,83	0,90	2,71	379,92	0,95	2,85
4	Котельная № 5-1	31,06	0,08	0,23	32,61	0,08	0,24
5	Котельная № 6-1	317,09	0,79	2,38	332,94	0,83	2,50
6	Котельная № 7-1						
7	Котельная № 8-1	101,56	0,25	0,76	106,63	0,27	0,80
8	Котельная № 9-1	58,85	0,15	0,44	61,79	0,15	0,46
9	Котельная № 10-1	2,90	0,01	0,02	3,05	0,01	0,02
10	Котельная № 11-2	18,65	0,05	0,14	19,59	0,05	0,15
11	Котельная № 12-2	10,93	0,03	0,08	11,48	0,03	0,09
12	Котельная № 13-2	207,72	0,52	1,56	218,11	0,55	1,64
13	Котельная № 14-2						
14	Котельная № 15-2	45,21	0,11	0,34	47,47	0,12	0,36
15	Котельная № 16-3	116,72	0,29	0,88	122,55	0,31	0,92
16	Котельная № 17-3	3,18	0,01	0,02	3,34	0,01	0,03
17	Котельная № 18-3	547,99	1,37	4,11	575,39	1,44	4,32
18	Котельная № 19-3	123,61	0,31	0,93	123,61	0,31	0,93
19	Котельная № 20-3						
20	Котельная № 21-3	72,66	0,18	0,54	76,29	0,19	0,57
21	Котельная № 22-3						
22	Котельная № 23-3	139,17	0,35	1,04	146,12	0,37	1,10
23	Котельная № 24-3						
24	Котельная № 25-4	268,68	0,67	2,02	282,11	0,71	2,12

	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	2023		2028	
					Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО
25	Котельная № 26-4							
26	Котельная № 27-4	155,38	0,39	1,17	163,15	0,41	1,22	
27	Котельная № 28-4	327,05	0,82	2,45	343,40	0,86	2,58	
28	Котельная № 29-4	99,65	0,25	0,75	104,63	0,26	0,78	
29	Котельная № 30-4	26,12	0,07	0,20	27,43	0,07	0,21	
30	Котельная № 31-4	152,13	0,38	1,14	159,74	0,40	1,2	
31	Котельная № 32-4							
32	Котельная № 33-4	60,02	0,15	0,45	63,03	0,16	0,47	
33	Котельная № 34-4	24,6	0,06	0,18	25,83	0,06	0,19	
34	Котельная № 35-5	1195,64	2,99	8,97	1255,42	3,14	9,42	
35	Котельная № 36-5	265,25	0,41	1,24	173,51	0,43	1,3	
36	Котельная № 37-5	1,55	0,00	0,01	1,63	0,00	0,01	
37	Котельная № 38-5							
38	Котельная № 39-5							
39	Котельная № 40-5	137,32	0,34	1,03	14,19	0,36	1,08	
40	Котельная № 41-5							
41	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25)	421,18	1,05	3,16	442,24	1,11	3,32	
42	Котельная ООО «Архбиоэнерго»	219,57	0,55	1,65	230,55	0,58	1,73	
43	Котельная ООО «ТЭПАК» (ул. Дрейера, 12, стр. 1)	75,93	0,19	0,57	79,73	0,20	0,60	

№	Название котельной	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Производительность ХВП, м3/ч	2023		2028	
					Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч	Объем тепловых сетей с присоединенными СО	Нормативные потери теплоносителя, м3/ч
44	Котельная ООО «Помор» (ул. Доковская, 6, к. 2)	9,42	0,02	0,07	9,89	0,02	0,07	
45	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России							
46	Котельная ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (п. Силикатчиков)	244,8	0,61	1,84	257,04	0,64	1,93	
	ИТОГО	6 161,21	15,41	46,23	6 463,11	16,11	48,43	

Из таблиц следует, что:

- подпитка тепловых сетей в зоне действия Архангельских котельных ПАО «ТГК-2» снизится с 65,0 м³/час в 2013 году до 47,5 м³/час в 2028 году;

- к завершению расчетного срока нормативные потери теплоносителя увеличатся на 17,0% к уровню 2013 года в связи со строительством новых тепловых сетей и реконструкцией существующих с увеличением диаметров трубопроводов с целью обеспечения перспективных нагрузок;

- сокращение потерь теплоносителя в тепловых сетях будет зависеть от темпа работ по реконструкции тепловых сетей и составит к 2028 году 27,7% от уровня 2013 года.

Сведения по системам химводоочистки энергоисточников ПАО «ТГК-2» приведены в таблицах 4.4., 4.5.

Таблица 4.4 - Сведения о системе химоводоподготовки АТЭЦ

ВПУ	Уст. произв., т/ч	Располагаемая производительность, т/ч			Собственные нужды, т/ч		
		2013 2018	2019 2023	2024 2028	2013 2018	2019 2023	2024 2028
Обессоливающая установка	290	89,8	96,4	101,3	65,3	77,4	86,7
Установка умягчения	280	198,4	210,9	237,1			
Установка конденсатоочистки	140	6,2	5,9	6,5			

Таблица 4.5 - Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме (т/ч)

Адрес котельной	Максимум подпитки, т/ч
о. Хабарка	0,113
пр. Ленинградский 58 к.1	0,003

5 РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

5.1 Общие положения

Предложения по развитию системы теплоснабжения в части источников тепловой энергии приведены в Главе 6 "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года.

В результате реализации мероприятий полностью обеспечивается потребность в приросте тепловой нагрузки в каждой из зон действия существующих источников тепловой энергии и в зонах, не обеспеченных источниками тепловой энергии.

Данные предложения систематизированы в семь групп по виду предлагаемых работ. Все проекты имеют индекс вида: ЭИ-хх.уу.зз (nn), где:

хх - номер группы проекта:

- 01 - новое строительство источников тепловой энергии
- 02 - реконструкция источников тепловой энергии с увеличением установленной тепловой мощности для обеспечения перспективной тепловой нагрузки,
- 03 - техническое перевооружение (реконструкция) источников тепловой энергии со строительством блочно-модульных котельных (основное топливо - газ),
- 04 - техническое перевооружение (реконструкция) источников тепловой энергии со строительством блочно-модульных котельных (основное топливо - биотопливо),
- 05 - техническое перевооружение (реконструкция) источников тепловой энергии со строительством блочно-модульных котельных (основное топливо - уголь).

уу - номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года.

зз - номер проекта внутри группы.

nn - сквозная нумерация проектов для всех групп проектов по энергоисточникам, вошедших в схему теплоснабжения.

5.2 Предложения по новому строительству источников тепловой энергии

С целью обеспечения перспективной потребности в теплоснабжении для потребителей, расположенных вне зон действия существующих энергоисточников, предлагается строительство трех новых котельных. Характеристики проектов приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Предложения по новому строительству источников тепловой энергии

Шифр проекта	Состав проекта	Вид основного топлива	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Начало реализации	Завершение реализации
	Котельная в Талажском авиагородке (ГО "Город Архангельск")	Природный газ	35	2022	2023
	Котельная в дер. Талаги (Приморский муниципальный район)	Природный газ	1	2022	2023
	Строительство котельной в поселке ЛДК - 4	биотопливо	15,5	2021	2022

5.3 Предложения по реконструкции источников тепловой энергии с увеличением установленной тепловой мощности с целью обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Таблица 5.2 - Предложения по реконструкции источников тепловой мощности с увеличением установленной тепловой мощности с целью обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Шифр проекта	Состав проекта	Вид основного топлива	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Начало реализации	Завершение реализации
	Модернизация Архангельской ТЭЦ	Природный газ	300	2022	2033
	Увеличение пропускной способности водоподготовительной установки АТЭЦ до 400 т/ч			2025	2029
	Установка систем планового пуска сетевых насосов АТЭЦ			2025	2029

5.4 Предложения по техническому перевооружению (реконструкции) источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

№ п/п	Существующие котельные	Организация, эксплуатирующая существующие котельные	Планируемая мощность, МВт	Новые котельные	Планируемый вид топлива	Сроки строительства (реконструкции)
1	Котельная пос. Глухое (ул. Дрейера, 1, к. 4, стр. 2)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	4	Котельная ул. Дрейера, 1, к. 4, стр. 2	природный газ	2024
2	Котельная (ул. Дрейера, 13, к. 2)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»				
3	Котельная (пр. Северный, 24, стр. 1)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»				
4	Котельная (ул. Дежневцев, 15)	МинОбороны РФ				
5	Котельная №9 (ул. Кочуринская, 23, стр. 1)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	0,1	Котельная ул. Кочуринская, 23, стр. 1	ДТ (природный газ)	2021
6	Котельная школы №83 (ул. Адмирала Макарова, 33)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	4	Котельная ул. Аллейная, 20	природный газ	2024
7	Котельная №12 (ул. Адмирала Макарова, 2, к. 4, стр. 1)					
8	Котельная №4 (ул. Аллейная, 20, стр. 2)					
9	Котельная п. Бакарица (ул. Лесозаводская, 8, стр. 3)	ООО "АТГК"	18	Котельная ул. Рейдовая, 34	биотопливо	2021-2023
10	Котельная ЛДК-4 (ул. Лесозаводская, 25)	ООО «ТЭПАК»				

11	Цигломенская ТЭС (ул. Севстрой, 3, к. 1)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	30	Котельная ул. Севстрой, 3, к. 1	природный газ	2024
12	Котельная гаража (п. Зеленец, ул. Зеленец, 57, стр. 3)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	3	Котельная п. Зеленец		природный газ
13	Котельная ул. Пирсовая, 71, к. 1, стр. 1	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	0,14	Котельная ул. Пирсовая, 71, к. 1	природный газ	2024
14	Котельная п. Лесная речка (верхний городок – Лахтинское шоссе, 20, стр. 1)	ООО "АТГК"	12	Котельная п. Лесная речка		2023-2024
15	Котельная п. Лесная речка (верхний городок – Лахтинское шоссе, 1)					
16	Котельная п. Зелёный бор	ООО "АТГК"	8	Котельная п. Зелёный бор		2024-2025
17	Котельная ст. Исакогорка дистанции гражданских сооружений (ул. Клепача, 13, к. 1)	ООО "АТГК"	18	Котельная ул. Клепача, 13, к. 1	природный газ	2023-2024
18	Котельная п. Турдеево №1 (ул. Таёжная, 19, стр. 1)	ООО "АТГК"	3	Котельная п. Турдеево		2025-2026
19	Котельная п. Турдеево №2 Промбаза (ул. Центральная, 2, стр. 1)					

№ п/п	Котельные, выводимые из эксплуатации	Организация, эксплуатирующая существующие котельные	Планируемая мощность, МВт	Новые котельные	Планируемый вид топлива	Сроки строительства (реконструкции)
20	Котельная ул. Пограничная, 13, к. 1	ООО "АТГК"	3,4	Котельная ул. Пограничная, 13, к. 1	природный газ	2023-2024
21	Кот. о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, 2)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	15	Кот. о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, 2)	уголь	2021
22	Кот. о. Краснофлотский (ул. Лермонтова, 23, стр. 24)					
23	Кот. ул. Луганская, д. 14, стр. 1	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»		Кот. ул. Луганская, д. 14, стр. 1	уголь	2028
24	Кот. ул. П. Стрелкова, д. 11, стр. 1					
23	Кот. п. Экономия (ул. Кап. Хромцова 10, к. 1)	ООО "ТЭПАК"		Котельная по ул. Родионова, д. 25	биотопливо	2023
24	Котельная ООО «ТЭПАК» (Родионова 25, л/з №26)					
25	Котельная Туб. Больницы (ул. Победы 6, стр.1)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	1	Котельная Туб. Больницы (ул. Победы 6, стр.1)	Природный газ	2026-2028
26	Котельная ул. Маслова 1	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	0,15	Котельная, ул. Маслова 1	электродоты	2021
27	Котельная, ул. Маслова 17, стр. 1	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	1,6	Котельная, ул. Маслова 17, стр. 1	природный газ	2026-2028
28	Кот. 21 л/з (ул. Корабельная 19, стр.1)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	4	Котельная по ул. Маймаксанской	природный газ	2026-2028
29	Котельная БТО, Маймаксанская, 77					

31	Котельная поселка АГЗ (ул. Гидролизная, 12)	Архангельские котельные ПАО «ТГК-2»	24	Котельная Гидролизного завода	природный газ	2026-2028

6 РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

6.1 Общие положения

Предложения по развитию системы теплоснабжения в части тепловых сетей приведены в Главе 7 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» и Главе 9 «Оценка надежности теплоснабжения» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года. Решения принимались на основе расчетов, выполненных с использованием электронной модели системы теплоснабжения г. Архангельска, описание которой приведено в Главе 3 «Электронная модель системы теплоснабжения» Обосновывающих материалов и соответствующих приложениях.

Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому вооружению тепловых сетей и сооружений на них систематизированы в шесть групп. Все проекты имеют единую индексацию следующего вида:

ТС-xx.yy.zz (nn), где: xx - номер группы проекта:

01 - строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

02 - реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

03 - строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения;

04 - реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

05 - строительство и реконструкция тепловых сетей для осуществления перераспределения тепловой нагрузки между источниками.

yy - номер зоны деятельности ЕТО, к которой относится реализуемый проект. Номер зоны деятельности ЕТО определяется на основе Главы 11 «Обоснование предложений по

определению единых теплоснабжающих организаций» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск до 2028 года.

zz - номер проекта внутри группы.

nn - сквозная нумерация проектов для всех групп проектов по тепловым сетям, вошедших в схему теплоснабжения.

6.2 Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Таблица 6.1.1 - Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения возможности подключения тепловой нагрузки новых потребителей

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Общественно-административный комплекс», расположенный по адресу: Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, на пересечении пр. Ленинградского и ул. Папанина (ООО "Лунный лев")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Среднеэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения на первом этаже по пр. Новгородский между ул. Поморская и ул. Володарского» (ООО "Стройинвестаналитика")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «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")	2016
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Научно-лабораторный комплекс по пр. Никольский» (ФГБУН Институт экологических проблем Севера УрО РАН)	2017
Архангельская ТЭЦ	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).	2016
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «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)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «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)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Торговый центр «Леруа Мерлен», расположенный по адресу: Архангельская область, город Архангельск, улица Касаткиной, 10, земельный участок с кадастровым номером 29:22:050406:36 (Брянский капитал)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Беломорской флотилии, д. 8, строение 2 (И.И.Потемкин, Н.В.Щебаков)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к общественному зданию с помещениями административно-технического назначения по Талажскому шоссе. (ООО «Скан»)	2017-2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому по пр. Никольский, д. 55, к. 1. (ООО «СтройДом»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Урицкого. (ООО «Ирбис»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями административно-торгового назначения" по пр. Ленинградский, д. 385. (ИП Крылов И.А.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Детский сад на 280 мест, расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский округ, по ул. Ярославской» (Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «50-квартирный жилой дом в г. Архангельске», расположенный по адресу г. Архангельск, округ Майская горка, пр. Московский. (ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по западному арктическому району»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Рабочая, д. 19 (Л. А. Альбаум, Ю. Г. Альбаум, А. И. Прохоров)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажный жилой дом (2 очередь)», расположенный по адресу г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, просп. Обводный канал. (Управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Архангельской области)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту "База ОМОН" в Кузнечевском промузле, Четвертый проезд, д. 15. (УМВД России по Архангельской области)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями общественного назначения на перекрестке ул. Овощной и пр. Ленинградский. (ООО "Платинум")	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Многоквартирные дома на территории МО "Город Архангельск" "под ключ" по ул. Зеленой» (Министерство имущественных отношений Архангельской области)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к 2-хэтажному магазину розничной торговли по адресу: г. Архангельск, пр. Московский-ул. Смольный Буян. (ООО "Производственно-строительная компания "Авгострой")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию административного назначения на пересечении ул. Поморской и пр. Новгородского. (Пикуля В.И.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Жилой малоэтажный дом (с этажностью 4 этажа) по ул. Адмиралтейская, д.3». (Назарьин А.В.)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому по ул. Октябрьская. (Д.В.Мурзин)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому дому №24 по ул. Новоквартальная в г. Архангельске. (ООО «СК Добрый Дом»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к храму на пересечении ул. Адмиралтейской и пр. Никольского (пр. Никольского, 19). (Местная православная религиозная организация «Приход Спасо-Преображенского храма г. Архангельска» Архангельской и Холмогорской епархии РПЦ)	2017-2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию торгового комплекса на пересечении ул. Чкалова и пр. Ленинградский. (ООО "СКФ "ДиАл")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию склада по Талажскому, д. 22, стр. 6. (Шалыгин А.В.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту общественного питания по ул. Дачная, 44. (Дамиров И. М. о.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Многоквартирный жилой дом, расположенный пересечение ул. Суфтина и ул. Р.Люксембург (рядом со зданием по ул. Суфтина, 1)». (ЖСК "Лукрум-Строй")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому по пер. Банный 1-й. (ООО "Твой дом")	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к 10-этажному жилому дому со встроенными помещениями торгово-административного назначения на пересечении проезда Приорова и ул. Садовой (рядом со зданием по проезду Приорова, д. 5). (ООО «Севзапдорстрой»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к объекту "Многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения (бытового обслуживания) в цокольном и первом этажах" вблизи здания по пр. Московский, д. 45, к. 1 (Середкин А. Ю., Брусенко И.И.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому средней этажности по ул. Розмыслова. (ООО «БМК инвест»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Дошкольное образовательное учреждение детский сад на 120 мест», расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, квартал 372. (6-й Центр заказчика-застройщика внутренних войск МВД России по Северо-Западному региону (войсковая часть 6899))	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к 3-х этажному торговому центру с помещениями бытового обслуживания на пересечении ул. Советская и ул. Прокашева. (Чемерис К.Э.)	2016-2017
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры. Строительство теплотрассы к группе МЖД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения (3-я очередь строительства) в территориальном округе Майская горка г. Архангельск, ул. Карпогорская и ул. Стрелковая (1-ый пусковой комплекс) (Северный город)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Никольский в Соломбальском территориальном округе. (ООО «СоломбалаСтрой»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к административно-торговому зданию по ул. Папанина. (ООО «Бэйсик»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к коттеджному поселку "Беломорский" по Талажскому шоссе, 22. (Н.П.Кирсанова)	2017-2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на пересечении ул. Свободы и пр. Ломоносова в Октябрьском территориальном округе» (ООО «Уютное гнездо»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию торгового комплекса по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, пр. Никольский у д.60 (ООО "Адмирал")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Володарского, д. 36, к. 1, стр. 1. (ООО "Троицкий мост")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому с помещениями общественного назначения на первом этаже и встроенной автостоянкой по ул. Володарского, д. 36, к. 1 (С.М. Адамов)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию торгово-административного назначения с помещениями бытового обслуживания" по ул. Маяковского, д. 25, к. 2, г. Архангельск. (ИП Фатеев А.А.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Урицкого (между зданиями по ул. Урицкого, д. 1 и по ул. Урицкого, д. 1, к. 1). (ООО "Объединение спортивных федераций города Архангельска")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому с помещениями административного назначения по пр. Чумбарова-Лучинского, д. 15, к. 1. (ООО «ТНС»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию со встроенными помещениями торгового назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина. (ООО "СЕВЕР СОФТ СТРОЙ")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дом с мансардным этажом по ул. Советская, д. 40, к. 1. (И. В. Ермина, И. В. Бровин)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многофункциональному комплексу торгово-складского назначения по Окружному шоссе. (ООО "Оригинал плюс")	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию апарт-отеля (гостиницы) на пересечении ул. Свободы и пр. Новгородский. (ООО «Транс-М»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к размещению малоэтажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: 1-й Ленинградский переулок, в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:071601:91 (ДМИ Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию розничной торговли, расположенному по адресу: ул. Ленина, в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:060406:2197 (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому со встроенно-пристроенными помещениями по пр. Московский. (ООО "Северный город - 3")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Группа жилых домов по пр. Ленинградский в г. Архангельске" в квартале, ограниченном пер. 2-ой Ленинградский, ул. Кривоборская, пер. Конецгорский	2017-2021

	(АРОИЖК)	
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к 9-10 этажному жилому дому с коммерческим комплексом на ул. Воскресенской г. Архангельска (2 очередь строительства), расположенному по адресу: г. Архангельск на пересечении ул. Воскресенской и пр. Советских Космонавтов в 122 квартале. (ООО "Агентство-ТС")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту "Здание розничной торговли", расположенному по адресу: ул. Кедрова (кадастровый номер 29:22:022519:12) (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к 7 малоэтажным многоквартирным жилым домам у ориентира - объект незавершенного строительства по Талажскому ш., д. 32	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 4 по генплану), расположенному по адресу г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 3 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 1 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 2 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"	2016-2017
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по пр. Московскому	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Базирование корабельно-катерного состава, г. Архангельска», расположенный по адресу г. Архангельск, набережная Северной Двины, д. 51. (ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по западному арктическому району»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы. Многоуровневая крытая автостоянка для хранения легкового автотранспорта», расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Смольный Буян. (ООО «Ника»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому с помещениями общественного питания, магазина и гостиничного обслуживания, расположенному по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, проезд Сибиряковцев, д. 1, корп. 1.	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию аптеки, расположенному по адресу: г. Архангельск, пр. Никольский, д. 52. (Джафаров Рзага Ариф оглы)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту «Жилой дом, назначение жилое, 1 - этажный, общая площадь 90,8 кв.м., инв. № 11:401:002:000196090, лит А, А1, расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Некрасова, д. 7 (А.В. Трусов)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы. «Торгово-развлекательный центр», расположенный по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 38. (ИП	2016-2017

ТЭЦ	Роздухов М. Е.)	
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, территориальный округ Майская Горка, ул. Дачная. (ООО "СоюзАрхСтрой")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к трехэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Розы Люксембург (ООО "СеверУгольСнаб")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Вологодская, д. 30 (ООО "Аквилон-Бюро")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями административного назначения (вторая очередь), расположенному по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Володарского (ООО "Эталон")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилой дом. (ПЖСК "На Овощной")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Урицкого.	2016-2017
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г. Архангельск, 1-й Ленинградский переулок, д. 8, кадастровые №№ 29:22:071601:88, 29:22:071601:90. (ООО "ФИН-Строй")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, в границах ул. Карла Маркса и пр. Новгородского. (ООО "ДомСтройИнвест")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию Управления, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, 324 (ОАО "Архангельский траловый флот")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому комплексу со встроено-пристроенными помещениями административно-офисного назначения и автостоянкой, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, Набережная Северной Двины, между ул. Серафимовича. (ООО "Элит Строй")	2017-2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями административно-торгового назначения, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, по ул. Поморской. (ООО "Северо-Западная компания")	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к спортивному клубу, расположенному по адресу: г. Архангельск, ул. Революции, д. 8. (В. И. Васильева)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к нежилому помещению подвала на пересечении ул. Поморская и пр. Троицкий. (Н.В.Евменов, Е.Н.Пакулина)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к Михаило-Архангельскому Кафедральному Собору (1-я очередь строительства), расположенному по адресу г. Архангельск, Площадь Профсоюзов	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу земельные участки из категории земель населенных пунктов в территориальном округе Варавино-Фактория города Архангельска по 1-му Ленинградскому переулку. (ООО "СоюзАрхСтрой-Сбыт")	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Суворова. (ООО «АРМ Строй»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию конторы, расположенному по адресу: г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 140, к. 1. (Носова А.Ю.)	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к зданию сервисного центра по обслуживанию легковых автомобилей, расположенному по адресу: г. Архангельск, округ Майская горка, пересечение ул. Октябрят и ул. Стрелковая. (Чуркин И.В.)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к общежитию с кафе САФУ имени М.В. Ломоносова, расположенному по адресу г.Архангельск, пр. Ломоносова, 4. (САФУ)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому с помещениями общественного назначения на первом этаже по ул. Поморская. (ООО «Дом на Поморской»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (1 очередь), расположенному по адресу г. Архангельск, просп. Обводный канал. (УМВД России)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному блокированному жилому дому на пересечении наб. Г. Седова и ул. Челюскинцев. (ПЖСК "Двинской-С")	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию магазина по ул. Октябрьская (ООО Торговый дом "Каравай")	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Тимме, д. 3, стр. 2 (помещения № 5, 6 на 1 этаже). (А. Ю. Скородумов, Е. Ф. Скородумова)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажной жилой угловой секции с помещениями общественного назначения, пристраиваемой к торцу жилого дома № 98 по ул. Выучейского. (ООО "2Ю")	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дом в Соломбальском	2017-2021

ТЭЦ	территориальном округе по ул. Валякина. (ОАО "Центр судоремонта "Звездочка")	
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г. Архангельск, ул. Карпогорская. (ЖСК «Учительский»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Серафимовича (земельный участок с кадастровым номером 29:22:050509:1231). (ООО «ГорСтрой»)	2016-2017
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому по адресу г.Архангельск, ул. Володарского (ООО «СоюзАрхСтрой»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к производственно-складскому комплексу по Талажскому шоссе на земельном участке с кад. № 29:16:064601:338 (ИП Чемерис К. Э.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к земельному участку площадью 0,4516 га в теорриториальном округе Майская горка г. Архангельска по ул. Ленина (кадастровый номер 29:22:060409:778) для размещения административных и офисных зданий (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому №8 по ул. Цветная (А.П. Смирнов, А.А. Мальцев)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к школе на 1500 мест по адресу г. Архангельск, пр. Московский – ул. Карпогорская. (Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Московский, д. 25, к. 5 (ООО «Троян»)	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту общественного питания со встроенными помещениями административного назначения по ул. Парижской Коммуны (ООО «Периметр»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию пожарного депо на 4 машины с жилыми помещениями по ул. Ленина, д. 17 (Д.А. Корзов, Е.А. Корзова)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к АЗС на пересечении ул. Папанина и ул. Холмогорская (ООО «Статус М»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию оптового склада с холодильником по Четвёртому проезду (Кузнечихинский промузел)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к административному зданию по пр. Никольский, 17, к. 1 (ООО «Архангельская телевизионная компания»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию по наб. Северной Двины, д. 88, к. 1 (ОАО «Пур-Наволоок Отель»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому по 2-му Ленинградскому переулку, д. 14, к. 1 (ООО «Морские спасательные технологии»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому на пересечении ул. Урицкого и пр. Обводный канал (ул. Урицкого, д. 41) (ООО «СоюзАрхСтрой»)	2017-2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому по пр. Никольский, д. 18 (ООО «Техноторг»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карельская, д. 35, стр. 3 (Лукошков Д. А.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию магазина, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Стрелковая (Никитинский В.В.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Некрасова, д. 20. (Цвигуненко Е.С., Силяев А. В.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному на земельном участке по 1-му Ленинградскому переулку, г. Архангельск с кадастровым № 29:22:071601:0092 (ИП М.А. Палкин)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к детскому комбинату на 280 мест в 7 микрорайоне территориального округа г. Архангельск (Администрация МО «Город Архангельск»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными общественными помещениями по адресу г. Архангельск, ул. Котласская, д. 9 (Осипов Д.В., Осипов В.К.)	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к административному зданию Управления Федеральной службы судебных приставов России по Архангельской области (УФССП России по Архангельской области)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к лаборатории с производственными помещениями по пр. Новгородский (ООО «АВТОМАТИКА – ВЕКТОР»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию многоуровневой стоянки для хранения легковых автомобилей с административными помещениями (1 очередь - административное здание), расположенному по адресу: г.Архангельск, ул. Карла Либкнехта, 36 (помещения КИЦ). ПАО «Сбербанк России»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Серафимовича, д.69 (Чевыкалов И.Ф.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Пахтусова, 4 (В.Д. Безнаева, Э.О. Волыхин)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к отопительной	2017-2021

ТЭЦ	котельной с лабораторным корпусом по пр. Ленинградский, д. 322, к. 1, стр. 1 (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)	
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенно-пристроенными помещениями административно-торгового назначения по адресу г.Архангельск, ул. Самойло, д. 15 (ООО «Самойло дом 15»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к объекту розничной торговли, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карпогорская. (ООО «РТ-Инвест»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к спортивному залу «Варавино», по Адресу г.Архангельск, ул. Никитова (ООО «Общественное организационное объединение «Федерация Флорбола Футбола Варавино»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, пр. Никольский, д. 112 (ООО «Архангельская рыбная компания»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к материально-техническому центру, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 6, к. 1 (ООО «Архлес-сервис»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к индивидуальному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Луговая, д. 9 (А.Н.Березин)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к нежилому вновь строящемуся зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пересечение ул. Садовой и пр. Новгородский (Харитонов А.Ю.)	2017-2021
Источник	Проект	Срок реализации
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к зданию спортивного зала, расположенного по адресу г.Архангельск, ул. Воронина (ООО «Стройград»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения (1 очередь строительства – секции 2, 3, 4), расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Московский	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к торгово-административному зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Никольский, д. 34, кадастровый номер земельного участка 29:22:022:54667 (ИП А.П. Смирнов)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карельская, д. 35, стр. 3 (Лукошков Д. А.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Ленина, д. 13, к. 1 (Ю.В. Акишин)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу г.Архангельск, пересечение ул. Кедрова и ул. Адмирала Кузнецова (ООО «Оберон»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к зданию магазина, расположенного по адресу г. Архангельск, ул. Вельская, д. 3	2017-2021

ТЭЦ	(ИП Ю.А. Вахрушев)	
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Полярная, д. 35 (Несговорова И.В., Несговоров Д.С., Несговоров Д.Д.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Ленина, д. 15, к. 1 (Зубель Р.С.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Ленина, д. 15 (Галашева М.А.)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство тепловых камер, строительство теплотрасс к многоквартирным жилым домам, расположенным по адресу г.Архангельск, пр. Московский, кадастровые номера 29:22:060401:2824, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718 (ГКУ Архангельской области «Главное управление капитального строительства»)	2017-2021
Архангельская ТЭЦ	Неучтенные мероприятия по реконструкции и строительству новых теплотрасс для подключения новых объектов (ТУ не выданы)	2018-2028
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения здания мойки автомобилей, расположенное по адресу: г. Архангельск, пр. Московский 37, стр.1 (Бутакон Олег Викторович)	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта: «Административное здание», расположенное по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Урицкого.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многофункциональное здание с помещениями общественного назначения на пересечении пр.Троицкий и ул.Суворова в Октябрьском территориальном округе г.Архангельска, расположенное по адресу :Архангельская область, г.Архангельск, пересечении пр.Троицкий"	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения нежилого помещение подвала на пересечении ул. Поморская и пр. Троицкий	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Малозэтажный многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: г. Архангельск, 1-й Ленинградский переулок, д. 8, кадастровые №№ 29:22:071601:88, 29:22:071601:90	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "магазин, нежилое, 1-этажный", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, ул. Калинина, д. 19, к. 2	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Объект розничной торговли», расположенный по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Жилой дом», расположенный по адресу г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, пр. Никольский, 112.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения нежилого недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях, общей площадью 1529,3 м2, расположенный по адресу: г. Архангельск, пр. Ленинградский, д.311.	2020 - 2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Индивидуальный жилой дом, 3-этажный", расположенный по адресу г. Архангельск, пр. Ломоносовский, д. 119, корпус 1	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание общественного назначения", расположенное по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, по ул. Романа Куликова	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание блока вспомогательных цехов, расположенный по адресу :г.Архангельск, пр.Ленинградский, д.311	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Малозэтажный многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу г.Архангельск, улица Романа Куликова, д.1, к.1"	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Индивидуальный жилой дом", расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорская, кадастровый номер 29:22:022538:3	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоэтажный многоквартирный жилой дом по адресу: г.Архангельск,Ломоносовский территориальный округ,ул.Володарского	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом" по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ , ул. Володарского, д.36, к.1	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание кафе со встроенными офисными помещениями», расположенном по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пр. Троицкий (кадастровый номер 29:22:040722:55)"	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Здание электромонтажного цеха, расположенное по адресу: г.Архангельск, пр.Никольский, д.15, стр.17	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Среднеэтажный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, по ул. Вологодской	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание административного назначения", расположенный по адресу: обл. Архангельская, г. Архангельск, округ Соломбальский.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Индивидуальный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, округ Майская горка, ул. Кооперативная, д. 10, кадастровый номер земельного участка 29:22:060409:0072	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Малозэтажный многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Маяковского, д. 46	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание общественного назначения", расположенный по адресу: обл. Архангельская, г. Архангельск, округ Майская горка, по ул. Ленина.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Многоэтажный жилой дом», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр. 1.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Среднеэтажный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, по ул. Вологодской, дом 18	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Индивидуальный жилой дом со встроенным кафетерием", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Маяковского,д.48	2020 - 2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Нежилое здание" , расположенное по адресу: г. Архангельск, пр.Никольский, 52	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Трехэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 2-й Ленинградский переулок	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Малозэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский округ, ул. Беломорская.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Физкультурно-оздоровительный комплекс в территориальном округе Варавино-Фактория муниципального образования "Город Архангельск", расположенный по адресу:	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Здание спортивного зала», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, ул. Воронина	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Индивидуальный жилой дом», расположенный по адресу: Российская Федерация, установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Ориентир жилой дом. Адрес	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "здание подстанции № 4, общая площадь 261.7 м2, двухэтажное", расположенный по адресу: г. Архангельск, пр. Ломоносова 79	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание административного назначения", расположенном по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, пр.Новгородский	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Административное здание по пр.Никольский в Соломбальском территориальном округе г.Архангельска, расположенном по адресу:г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ,	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Административное здание (вновь строящееся), расположенное по адресу: РФ,Арх.обл.,г.Архангельск,Соломбальский тер-й округ, пересечение ул. Маяковского	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельска область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Адмиралтейская, д. 3	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Здание торгово-административного назначения с помещениями бытового обслуживания», расположенный по адресу: местоположение установлено согласно ориентира,	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Нежилое здание», расположенного по адресу г. Архангельск, ул. Суфтина, д. 18	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой", расположенный по адресу : Архангельская область, г. Архангельск. Ломоносовский	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Здание магазина», расположенного по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Малозэтажный многоквартирный жилой дом", расположенном в гор.Архангельске на пересечении улиц Шубина и Обводный канал на земельном участке с кадастровым номером	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Объект здравоохранения в Ломоносовском территориальном округе г. Архангельска», расположенный по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ по пр.	2020 - 2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Индивидуальный жилой дом ", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Маяковского,д.46, к.1	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Детский сад на 220 мест в округе Варавино-Фактория города Архангельска» согласно муниципального контракта № 19002367 от 5,07.19,расположенный по адресу:г.Архангельск, ул. Воронина,	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание административно-торгового назначения с гаражами и автостоянка", расположенное по адресу: г. Архангельск, пр. Дзержинского, д. 23, к. 1	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Спортивный зал ВАРАВИНО по адресу: г. Архангельск, ул. Никитова», расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Никитова	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, в границах ул. Карла Маркса и пр. Новгородского	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения на первом этаже", расположенный по адресу: г.Архангельск,пр. Ломоносова, д.119.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу: г. Архангельск, пересечение пр. Ленинградского и ул. Ильинской, кадастровый номер земельного участка 29:22:050405:1877	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом по ул. Карпогорская в г. Архангельске" на земельном участке с кадастровым номером 29:22:060401:2710	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Детский сад на 280 мест в территориальном округе Варавино-Фактория города Архангельска", расположенном по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, ул.Воронина	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Строительство детского сада на 280 мест в территориальном округе Майская горка, расположенный по адресу:Архангельская область, город Архангельск, территориальный округ Майская	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу Архангельская область, г.Архангельск, наб.Северной Двины, д.122	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения , расположенный по адресу : ул. Поморская в г.Архангельске	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пр.Троицкий, д.137	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Коммунальная д. 6, строение 8.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Административное здание УФССП России по Архангельской области и Ненецкому автономному округу, г. Архангельск", расположенный по адресу: ориентир здание. Участок находится	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск,Ломоносовский территориальный округ, ул.Выучейского	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Многоэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения на нижних этажах», расположенный по адресу: г. Архангельск, т.о. Майская горка, ул. Овощная, д. 4	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоэтажный жилой дом по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, ул. Никитова, расположенном по адресу: Архангельская область, г.	2020 - 2021

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: Арх. обл. г. Архангельск, на пересечении ул. Садовой и пр. Обводный канал	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта «Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенного по адресу: г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Здание научно-лабораторного комплекса Института экологических проблем Севера", расположенное по адресу: Российская Федерация, Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск,	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта Многоэтажный жилой дом со встроенно - пристроенными помещениями общественного назначения, расположенный по адресу: в Ломоносовском территориальном округе города Архангельска по пр.	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Среднеэтажный жилой дом, расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г. Архангельска, ул. Володарского (земельный участок кад. №	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы для подключения объекта "Многофункциональное здание с жилым комплексом 1 этап строительства, расположенном по адресу : г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина	2020 - 2021
Архангельская ТЭЦ	Здание электромонтажного цеха с бытовыми помещениями, расположенном по адресу: г. Архангельск, пр. Никольский, д. 15, стр. 17	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	Индивидуальный жилой дом, 3-этажный, расположенный по адресу г. Архангельск, пр. Ломоносова, д. 119 к. 1	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	Нежилое недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях, общей площадью 1529,3 м2, расположенном по адресу: г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 311	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Индивидуальный жилой дом», расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорская, кадастровый номер 29:22:022538:3	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Здание административного назначения», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорской флотилии, д. 8, стр. 2"	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Здание общественного назначения", расположенном по адресу: обл. Архангельская, г. Архангельск, округ Майская горка, по ул. Ленина	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	Двухэтажное здание кафе быстрого питания с магазином-кулинарией, расположенное по адресу: г. Архангельск, ул. Вологодская, д. 43, корп. 1	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Здание магазина", расположенное по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится примерно в 20 м от ориентира по направлению на восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Архангельская, г. Архангельск. ул. Стрелковая, д. 26	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Здание блока вспомогательных цехов, расположенном по адресу : г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 311	2021-2022

Архангельская ТЭЦ	"Здание кафе со встроенными офисными помещениями», расположенном по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пр. Троицкий (кадастровый номер 29:22:040722:55).	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Здание мойки автомобилей, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Московский 37, стр.1	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	Магазин,нежилое,1-этажный, расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, ул. Калинина,д.19, корп.2	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Малоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный в гор.Архангельске на пересечении улиц Шубина и Обводный канал на земельном участке с кадастровым номером 29:22:040719:9.	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах проспекта Ломоносова, ул. Володарского и ул. Серафимовича	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Серафимовича, д.52 (кадастровый номер ЗУ 29:22:050502:1690)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многофункциональное здание общественного назначения", расположенное по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, пр. московский, кадастровые номера ЗУ - 29:22:060403:86, 29:22:060403:4019	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Здание подстанции № 4, общая площадь 278,8 м2 двухэтажное", расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Ломоносова ,79	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многokвартирный жилой дом по ул. Романа Куликова в г.Архангельске, расположенный по адресу: РФ, Архангельская область, МО "Город Архангельск, город Архангельск, улица Романа Куликова, участок 30/1(кадастровый номер 29:22:050504:1981) и 30(кадастровый номер 29:22:050504:75).	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многokвартирный жилой дом по ул.Выучейского в Ломоносовском территориальном округе г.Архангельска 2 очередь", расположенный по адресу : г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Выучейского	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многokвартирный жилой дом ", расположенном по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 1-й Ленинградский переулок	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многokвартирный жилой дом", расположенном по адресу:г.Архангельск, пр.Новгородский,д.80.	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Советской, д.42", расположенном по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул.Советской, дом 42 на земельном участке с кадастровым номером 29:22:022519:8	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр.1	2021-2022

Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Коммунальная, д. 6, строение 8 "	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многофункциональное здание с помещениями общественного назначения на пересечении пр.Троицкий и ул.Суворова в Октябрьском территориальном округе г.Архангельска, расположенное по адресу :Архангельская область, г.Архангельск, пересечении пр.Троицкий	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции(Многоквартирный дом по пр.Ленинградскому в г.Архангельске(2 этап)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом", расположенном по адресу: г.Архангельск, ул.Первомайская 18 к.1	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом(4 этап строительства)в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенном по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул.Карпогорской (кадастровый номерЗУ 29:22:060403:2789, 29:22:060403:2791)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенном по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пересечение ул. Логинова и просп. Новгородский	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Многоквартирный дом по пр. Ленинградскому в г. Архангельске(1 этап)», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому (кадастровый номер ЗУ29:22:071503:1077)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1", расположенном по адресу:г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1.	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(I очередьЖилая часть ТП №3)	2021-2022

Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(II очередьЖилая часть ТП №2)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(III очередьЖилая часть ТП №1)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах ул. Урицкого и наб.Северной Двины	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 2 этап	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 3 этап	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, ул.Володарского (земельный участок кад.№ 29:22:050502:1657)	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	«Многоквартирный жилой комплекс, ограниченный ул. Р.Куликова, ул. Урицкого и пр.Ломоносова в г.Архангельске (1 этап строительства, 2 этап строительства)», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Урицкого	2021-2022
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом ", расположенный по адресу : г. Архангельск, на пересечении ул.Серафимовича и пр.Ломоносова	2021-2022

ООО "Специализированный застройщик "ЖК на Московском"	Многоэтажный жилой дом (1 этап) в составе комплекса многоэтажных жилых домов по пр. Московскому в г. Архангельске, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка по пр. Московскому (кадастровый номер ЗУ 29:22:060401:2711)	2022-2023 гг.
ИП Кожуков Александр Андреевич	"Здание административного назначения", расположенный по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, пр.Новгородский	2022-2023 гг.

ИП Дунаев Юрий Станиславович	"Многоквартирный жилой дом в г.Архангельске по ул.Выучейского", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Выучейского, земельный участок с кадастровым номером 29:22:050509:69	2022-2023 гг.
ООО "Норд-Инвест"	"Многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу:г.Архангельск, пр.Новгородский,д.80.	2022-2023 гг.
ООО СЗ "Берег"	"Жилой комплекс по пр. Ленинградский в г. Архангельск", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ленинградский д. 40 к. 1	2022-2023 гг.
ООО "ДОМ МОД"	"Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр.1	2022-2023 гг.
Узкая Светлана Викторовна	"Индивидуальный жилой дом со встроенным кафетерием", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Маяковского,д.48	2022-2023 гг.
АО "Архангельскгражданреконструкция"	«Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции(Два многоквартирных дома по пр. Ленинградскому в г. Архангельске), расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому (кадастровый номер ЗУ 29:22:071503:66).	2022-2023 гг.
ООО "Формула БЖС"	"Шахматно-шашечный клуб по ул.Ярославская в Соломбальском территориальном округе г.Архангельска", расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул.Ярославская, дом 67, корпус 1	2022-2023 гг.
ООО "ТРАНС-М"	«Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенный по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы	2022-2023 гг.
ООО "Новый Век"	"Здание подстанции № 4, общая площадь 278,8 м2 двухэтажное", расположенный по адресу: г.Архангельск, пр.Ломоносова, 79	2022-2023 гг.
Самодуров Дмитрий Иванович	"Здание блока вспомогательных цехов, расположенный по адресу :г.Архангельск, пр.Ленинградский, д.311	2022-2023 гг.

Потемкин Игорь Игоревич	«Здание административного назначения», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорской флотилии, д. 8, стр. 2"	2022-2023 гг.
ООО "Торговая фирма "Морсервис"	Двухэтажное здание кафе быстрого питания с магазином-кулинарией, расположенное по адресу: г. Архангельск, ул. Вологодская, д. 43, корп. 1	2022-2023 гг.
Никитинский Виктор Валерьянович	"Здание магазина", расположенное по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится примерно в 20 м от ориентира по направлению на восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Архангельская, г. Архангельск. ул. Стрелковая, д. 26	2022-2023 гг.
Палкин Михаил Андреевич	"Многоярусный паркинг легковых автомобилей (1 этап строительства)", расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Челюскинцев, дом 50	2022-2023 гг.
ООО "Стройэнергоизоляция"	Нежилое недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях, общей площадью 1529,3 м2, расположенный по адресу: г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 311	2022-2023 гг.
ООО "СТРОИТЕЛЬ" ООО "Специализированный застройщик "ИнвестКапитал"	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Серафимовича, д. 52 (кадастровый номер ЗУ 29:22:050502:1690)	2022-2023 гг.
ООО "СЗ "Инвестстрой"	"Многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Первомайская 18 к. 1	2022-2023 гг.
ООО "Агентство АГР"	"Многоэтажный жилой дом (4 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской (кадастровый номер ЗУ 29:22:060403:2789, 29:22:060403:2791)	2022-2023 гг.

АО "Архангельскгражданреконструкция"	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Два многоквартирных дома по ул.Воронина в г.Архангельске).Дом № 1 -две типовые панельные блок-секции 93-030", расположенный по адресу : г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по ул.Воронина, кадастровый номер ЗУ 29:22:070302:16	2022-2023 гг.
ИП Киткин Вячеслав Сергеевич	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Советской, д.42", расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул.Советской, дом 42 на земельном участке с кадастровым номером 29:22:022519:8	2022-2023 гг.
ООО "Специализированный застройщик "Агентство - ТС"	"9-10 этажный жилой дом с коммерческим комплексом по ул. Воскресенской в г. Архангельске (Вторая очередь строительства)", расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах ул.Воскресенская, ул.Карла Либкнехта, пр.Советских космонавтов.	2022-2023 гг.
ООО "СЗ Твой дом"	"Среднеэтажный жилой дом по адресу: Банный переулок 1-й территориальный соломбальский округ г.Архангельска", расположенный по адресу:Банный переулок 1-й территориальный соломбальский округ г.Архангельска.	2022-2023 гг.
ООО "Эталон"	"Многоквартирный жилой дом ", расположенный по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 1-й Ленинградский переулок	2022-2023 гг.
ООО "РК-Инвест"	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Многоквартирный дом по ул.Карпогорской в г.Архангельске), расположенный по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, пр.Московский)	2022-2023 гг.
Рыхлик Ася Васильевна	"Здание опорно-усилительной станции- 1", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Советская, д.15, корп.2	2022-2023 гг.

ООО "СЗ "Твой дом"	"Многоэтажный многоквартирный жилой дом по ул.Советской в Соломбальском территориальном округе г.Архангельск, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Советская,40,корп.1,земельный участок с кадастровым номером 29:22:022519:10	2022- 2023 гг.
Наумов Христофор Федорович	"индивидуальный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Володарского , д.65, корп.2	2022- 2023 гг.

6.2 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Таблица 6.2 - Предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки от Архангельской ТЭЦ

Шифр	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Реконструкция 55 м теплотрассы ПАО «ТГК-2» от тепловой камеры ТК-43-1 до тепловой камеры ТК-43-1л-1 трубопроводов с Ду 150 мм на Ду 200 мм.	2016-2017	2 891
	реконструкция теплотрассы от ТК-55-19-16-1 до точки подключения с заменой диаметра трубопроводов с Ду 125 мм на Ду 150 мм. АРОИЖК	2018-2020	3 320
	Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры ТК-21-23 до точки подключения с увеличением диаметра с Ду 50 мм на Ду 80 мм. Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры ТК-21-22 до тепловой камеры ТК-21-23 с увеличением диаметра с Ду 70 мм на Ду 80 мм. ЖСК "Лукрум-Строй"	2019-2021	1 971
	Реконструкция теплотрассы ПАО «ТГК-2» от узла ТК-55-6-3-2 до узла ТК-55-6-3-4 с заменой диаметра трубопроводов теплотрассы с Ду 200 мм на Ду 250 мм. ЖСК «Учительский»	2016-2017	4 783

	Реконструкция теплотрассы ПАО «ТГК-2» от ТК-уз.1а-5-8 до ТК-уз.1а-5-11 с Ду 100 мм на Ду 150 мм	2018-2020	2 780
	Реконструкция тепловых сетей от ТК-11-3-11п-3 до ТК-11-3-11п-4 с увеличением диаметра с Ду 80 мм до Ду125 мм	2018-2020	1 780
	Реконструкция тепловых сетей от ТК-11-3-11п-4 до ТК-11-3-11п-5 с увеличением диаметра с Ду 70 мм до Ду125 мм. ООО "СоюзАрхСтрой"	2018-2020	1 780
	Реконструкция теплотрассы от узла 44а* до точки подключения с изменением типа прокладки на подземную и с увеличением диаметра с Ду70 на Ду 100.	2016-2017	3 174
	Реконструкция тепловой камеры ПАО "ТГК-2" ТК-11-3-11а с расширением	2018-2020	850
	Реконструкция тепловой камеры ПАО "ТГК-2" ТК- 223кв-5	2018-2020	750
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-55-23-3 до точки подключения с увеличением диаметра теплотрассы на Ду 200 мм.	2017-2018	2 500
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-8а-6 до ж/д ул.Вологодская 41 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 70 мм на Ду 100 мм	2017-2018	1 254
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" с Ду 50 мм на Ду 70 мм от узла 40л-7 до наружной стены здания подключаемого объекта.	2018-2020	1 120
	Реконструкция тепловой камеры ТК19-9 с расширением	2018-2020	750

	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-КП-1 до ТК-КП-2а с заменой диаметра трубопроводов с Ду 150 мм на Ду 200 мм. (АНО "Православная общеобразовательная средняя школа имени святого праведного Иоанна Кронштадского")	2018-2020	2 750
	Реконструкция с выносом ЦТП Кемского поселка по ул.Литейная, 15, к.1 (АНО "Православная общеобразовательная средняя школа имени святого праведного Иоанна Кронштадского")	2018-2020	4 550
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-КП-2а до здания школы по ул. Литейная, д. 19 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 70 мм на Ду 80 мм. (АНО "Православная общеобразовательная средняя школа имени святого праведного Иоанна Кронштадского")	2018-2020	820
	Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры ТК-55-56-5 до точки подключения с Ду125мм на Ду150мм. (АО "Архангельскгражданреконструкция")	2018-2020	2 320
	Реконструкция ТК-11-3-10а-3 (Арбитражный суд Архангельской области)	2018-2020	650
	Реконструкция тепловой камеры ТК-11-3-7 с расширением и заменой двухсторонних сальниковых компенсаторов на односторонние. (Кузнецов Виктор Владимирович)	2018-2020	650
	Реконструкция неподвижной опоры в ТК-С-3 (Кузьмичев Артём Александрович)	2018-2020	120
	Реконструкция ТК-уз.-1а-6 (М.В. Новожилов)	2018-2020	750
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-8а-4л-8 до ТК-8а-4л-10 с увеличением диаметра с Ду 100 мм на Ду 125 мм (ООО «ГорСтрой»)	2018-2020	1 170
	Реконструкция ТК-23-4 с расширением и заменой двухстороннего компенсатора на 2 пары односторонних (ООО «Автоматика-Вектор»)	2018-2020	750
	Реконструкция участка тепловой сети от узла теплотрассы уз. 12-2-2п-22 до точки подключения с Ду50 мм на Ду125 мм (ООО «Архинвестресурс»)	2018-2020	1 920
	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-12-2-2 до наружной стены здания Садовая, 54 с Ду200 мм на Ду250 мм (ООО «Архинвестресурс»)	2018-2020	240

	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-12-2-2п-21 до узла теплотрассы уз. 12-2-2п-22 с Ду100 мм на Ду125 мм. (ООО «Архинвестресурс»)	2018-2020	1 850
	Реконструкция ТК-55-13л-4 с расширением и установкой 2х пар сальниковых компенсаторов в обе стороны (ООО «Норд-Экспо»)	2018-2020	750
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" узла от Уз.1а-5-8 до Уз.1а-5-10 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 100 мм на Ду 125 мм (ООО «Платинум»)	2018-2020	2 350
	Реконструкция от ТК-С-19-1п-3 до ТК-С-19-1п-6 с увеличением диаметра трубопроводов с Ду 50 мм на Ду 70 мм (ООО «Синтэкс»)	2018-2020	950
	Реконструкция ТК-15-2-3 с расширением (ООО «Уютное гнездо»)	2018-2020	750
	Реконструкция теплотрассы ООО "ЖЭУ №1" от ТК-20а-10п-1 до ТК-20а-10п-3 с выполнением мероприятий по компенсации температурных деформации трубопроводов и расширением ТК-20а-10п-2 (ООО «Эталон»)	2018-2020	4 850
	Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры ТК-20а-2п-10 до ТК-20а-2п-10а с Ду 65 мм на Ду 80 мм (с восстановлением П-образного компенсатора). (ООО «Эталон»)	2018-2020	650
	Реконструкция теплотрассы от тепловой камеры ТК-20а-2п-10а до ТК-20а-2п-11 с Ду 50 мм на Ду 65 мм. (ООО «Эталон»)	2018-2020	850
	Реконструкция на Ду 200 мм от ТК-52-1п-1 до ТК-52-1п-2 (МО «Город Архангельск»)	2018-2020	2 250
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" узла от Уз.1а-5-7 до Уз.1а-5-11 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 89 мм на Ду 108 мм (ООО «Платинум»)	2018-2020	
	Реконструкция трассы ПАО «ТГК-2» теплотрассы от уз.1а-5-7 до уз.1а-5-11 с увеличением диаметра трубопроводов с Ду 89 мм на Ду108 мм (ООО "Платинум")	2020	6033
	Реконструкция теплотрассы ПАО «ТГК-2» от узла ТК-55-12 до узла 55-12-1 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 200 мм на Ду 250 мм. (ООО "Инер-ТЕП")	2020	3487
	Реконструкция теплотрассы ПАО «ТГК-2» от тепловой камеры ТК-55-12-2 до узла 55-12-3 с заменой диаметра трубопроводов с Ду 150 мм на Ду 200 мм (ООО "Инер-ТЕП")	2020	5311
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от узла 55-6-3а-2 до узла 55-6-3а-3 с заменой диаметра трубопровода с Ду 150 мм на Ду 200 мм (ООО "Специализированный застройщик"ЭкоСтройТранс")	2021-2022	13 663,466

	«Реконструкция тепловой сети ПАО "ТГК-2" от ввода в здание по пр. Троицкий д. 196 до узла 44а-3п-4 с заменой диаметра трубопроводов на Ду 100 и 125 мм. (ООО СЗ "Элит Строй")	2021	7 416,062
	Реконструкция теплотрассы от узла 44а-3п-4 до МКЖД по пр. Троицкий, 190» (ООО СЗ "Элит Строй")	2021	
	Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй")	2021	7 495,520
	«Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй") _	2021	2 334,130
	«Строительство и реконструкция теплотрасс ПАО "ТГК-2" для подключения объекта МКЖД на пересечении ул. Логинова и пр. Новгородского» (ООО СЗ «Технадзор-Р»)	2021	5 704,549
	Реконструкция теплотрассы от узла 55-6-3а-2 до узла 55-6-3а-3 с увеличением диаметра с Ду 159 на Ду 219	2022	
	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от ТК-С-2 до точки присоединения МКЖД по ул. Валявкина/ул.Советская с увеличением диаметра с Ду 57 на Ду 133	2022	

6.4 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Таблица 6.3 - Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

Шифр	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Строительство теплотрассы 4-го вывода от Архангельской ТЭЦ (ПИР)	2023-2029	
	Строительство теплотрассы 3-го вывода от Архангельской ТЭЦ до тепловой камеры ТК-2т-3	2027-2027	
	Строительство ЦТП ул. Литейная в Соломбальском округе	2024-2024	
	Строительство теплотрассы из Северного округа до ТКС-19-4 Ду 500 протяженностью 4,0 км	2027-2029	
	Строительство теплотрассы от ТК-15-2-3 до жилого дома по просп. Ломоносова	2023-2023	
	Строительство участка тепловой сети в микрорайоне ул. Кольская – ул. Партизанская – ул. Конзихинская	2022-2022	

Таблица 6.4 - Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения от Архангельской ТЭЦ

Шифр	Источник	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Архангельская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей и ЦТП 229, 188, 1-укрупненного кварталов, и ЦТП по ул. Советская-67 с установкой линий рециркуляции	2024-2025	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция зданий и оборудования ЦТП с переводом на насосную схему	2023-2023	

	Архангельская ТЭЦ	Установка повысительной насосной станции на тепловой сети к 181 кварталу	2024-2025	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция ЦТП 223 квартала	2022-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТКС-22 до ТКС-24	2023-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-5 до ТК-6	2023-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-9 до ТК-10	2023-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-10 до ТК-11	2023-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-3 до ТК-5	2024-2025	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-13 до ТК-16	2023-2025	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК С-19 до ТК С-20	2022-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-11 до ТК-12	2022-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-11-3-3 до ТК-11-3-4	2022-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция 2-го вывода Архангельской ТЭЦ с увеличением диаметра с Ду 1000 на Ду 1200 мм	2027-2032	

	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-23-6 до ТК-23-9 с Ду 300 до Ду 400	2027-2027	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-19 до ТК-55 с увеличением на Ду 700	2028-2030	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция магистральных теплотрасс с увеличением диаметра на участках ТК-45 до ТК-19	2028-2029	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-8 до ТК-55-9	2028-2029	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-13 до ТК-55-15	2028-2029	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция тепловой камеры ТК-55-6-4а АГТС	2022-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Установка системы демпфирования гидравлических ударов с установкой стабилизаторов давления "Волнотех"	2024-2025	
	Архангельская ТЭЦ	Установка систем частотного регулирования (плавного пуска) сетевых насосов ПНС-2	2023-2023	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-3А до ТК-42	2023-2024	
	Архангельская ТЭЦ	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-20а-5 до ТК-20а-6	2023-2024	

Таблица 6.4 - Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения от локальных котельных

Шифр	Источник	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Котельная ул. Севстрой, 3, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от Цигломенской ТЭС по ул. Севстрой, 3, корп. 1	2024	20 346
	Котельная ул. Маймаксанская,	Реконструкция участков теплотрасс от ЦТП ул. Маймаксанская, 106, корп. 1 стр. 1 до ул.	2026-2028	2 701

	77, корп. 2	Корабельная, д. 19, стр. 1		
	Котельная, ул. Корабельная, 19 стр. 1	Реконструкция участка теплотрассы от котельной ул. Корабельная, 19 стр. 1 до ТК-35	2026-2028	1 179
	Котельная ул. Гидролизная, 12	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Гидролизная, 12	2026-2028	17 675
	Котельная ул. Маслова, 17, стр. 1	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Маслова, 17 стр. 1	2026-2028	6 073
	Котельная ул. Победы, 6, стр. 1	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Победы, 6, стр. 1	2026-2028	5 118
	Котельная Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 20, стр. 1	2027-2027	30 060
	Котельная Лахтинское шоссе, д. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 1	2027-2027	15 920
	Котельная ул. Центральная, д. 2, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1	2027-2027	11 400
	Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной пос. Исакогорка по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	2027-2027	62 540
	Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача	2027-2027	5 740
	Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 15	2027-2027	1 600
	Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Локомотивная, д. 53	2027-2027	1 760
	Котельная ул. Дорожников, д. 4, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Дорожников, д. 4, стр. 1	2027-2027	7 320
	Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Реконструкция тепловых сетей от котельной промузел Зеленоборский, стр. 19	2027-2027	21 920
	Котельная ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	2027-2027	57 810
	Котельная ул.	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул.	2027-2027	39 090

	Таежная, д. 19, стр. 1	Таежная, д. 19, стр. 1		
	Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	2027-2027	21 930
	Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Реконструкция тепловых сетей по ул. Вторая линия, д. 46	2027-2027	2 870

6.5 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Таблица 6.5 - Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Шифр	Источник	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство модульного ЦТП с выводом из эксплуатации ЦТП по ул. Магистральная, д. 40, стр. 1	2024-2024	8111
	Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство модульного ЦТП с выводом из эксплуатации ЦТП по ул. Магистральная, д. 42, стр. 1	2024-2024	6797

6.6 Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для осуществления перераспределения тепловой нагрузки между энергоисточниками

Таблица 6.6 - Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для осуществления перераспределения тепловой нагрузки между энергоисточниками

Шифр	Источник	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
	Котельная ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2	Реконструкция тепловых сетей для газовой котельной ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 для присоединения котельных ул. Дрейера, 13, корп. 2, пр. Северный, 24, стр. 1 и Дежневцев, 15	2024-2024	30 271
	Котельная ул. Аллейная, д. 20, стр. 3	Реконструкция тепловых сетей котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр. 3 для присоединения котельных по ул. Адм. Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 и ул. Адм. Макарова, д. 33, стр. 1	2024-2024	18 059

Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Клепача, д. 13, корп. 1 до существующей сети	2024-2024	3 147
Котельная ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1	Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 1	2024-2024	25 513
Котельная ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 до существующей сети	2024-2024	1 426
Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной пос. Зеленый Бор (промузел Зеленоборский, стр. 19) до существующей сети	2025-2025	2 373
Котельная ул. Таежная, д. 19, стр. 1	Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1	2026-2026	37 630
Котельная ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2	Реконструкция тепловых сетей от системы теплоснабжения котельной по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 для присоединения котельной по ул. Корабельная, д. 19, стр. 1	2026-2028	10 743
Котельная ул. Постышева, д. 35	Строительство тепловой сети для переключения потребителей по ул. Лесотехническая, д. 1 и д. 3	2021-2022	
Котельная ул. Рейдовая, д. 34	Завершение строительства участка тепловой сети протяженностью 1,6 км и центрального теплового пункта (ЦТП) в пос. ЛДК-4	2022-2023	

7 РАЗДЕЛ 6. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Перспективные топливные балансы источников тепловой энергии г. Архангельска приведены в Главе 8 «Перспективные топливные балансы» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения МО «Город Архангельск» до 2028 года.

В таблице 7.1 представлены прогнозные значения отпуска тепловой и электрической энергии и потребления топлива энергоисточниками города Архангельска.

Прирост потребления топлива по отношению к уровню 2011 года составит:

к 2018 году – 27,4 тыс. т у.т., или 2,9 % (в том числе на ТЭЦ ПАО «ТГК-2» 24 тыс. т у.т., или 87,6%);

к 2023 году – 50,4 тыс. т у.т., или 6,3 % (в том числе на ТЭЦ ПАО «ТГК-2» 31,5 тыс. т у.т., или 62 %);

к 2028 году - 140 тыс. т у.т., или 14,1 % (в том числе на ТЭЦ ПАО «ТГК-2» 31,5 тыс. т.у.т., или 22,5 %).

Таким образом, крупнейший энергоисточник города Архангельская ТЭЦ остается

основным потребителем топлива на весь период: доля потребляемого топлива в общегородском потреблении практически весь период находится в диапазоне 90-92%, снижаясь к концу периода рассмотрения до 85%.

Следующий по значимости прирост потребления топлива относится на вновь строящиеся энергоисточники (96,7 тыс. т у.т./год по прогнозируемому уровню конца 2027 года - 9% суммарного топливопотребления энергоисточниками города).

Доля топливопотребления котельных АО «Архтеплоэнерго» (с 01.03.2019 – в эксплуатации ПАО «ТГК-2») изменяется незначительно (снижается с 7,5% до 6,5% от общего потребления топлива энергоисточниками города).

В таблице 7.2 и на рисунке 7.1 представлена перспективная структура топливопотребления энергоисточниками города по видам топлива.

Таблица 7.1 - Прогнозное потребление топлива энергоисточниками города Архангельска

Энергоисточник	2011					2017					2022					2027				
	Отпуск электроэнергии, млн кВт*ч	Отпуск тепла, тыс. Гкал	Потребление топлива на отпуск электроэнергии, тыс. т у.т.	Потребление топлива на отпуск тепловой энергии, тыс. т у.т.	Суммарное потребление топлива, тыс. т у.т.	Отпуск электроэнергии, млн кВт*ч	Отпуск тепла, тыс. Гкал	Потребление топлива на отпуск электроэнергии, тыс. т у.т.	Потребление топлива на отпуск тепловой энергии, тыс. т у.т.	Суммарное потребление топлива, тыс. т у.т.	Отпуск электроэнергии, млн кВт*ч	Отпуск тепла, тыс. Гкал	Потребление топлива на отпуск электроэнергии, тыс. т у.т.	Потребление топлива на отпуск тепловой энергии, тыс. т у.т.	Суммарное потребление топлива, тыс. т у.т.	Отпуск электроэнергии, млн. кВт*ч	Отпуск тепла, тыс. Гкал	Потребление топлива на отпуск электроэнергии, тыс. т у.т.	Потребление топлива на отпуск тепловой энергии, тыс. т у.т.	Суммарное потребление топлива, тыс. т у.т.
ТЭЦ ПАО «ТГК-2»	1561,1	2667,9	495,2	372,4	867,6	1648,5	2735	511,0	371,1	891,8	1668,3	2749	517,2	371,1	899,1	1668,3	2749	517,2	371,1	899,1
Котельные АО «Архтеплоэнерго» (с 01.03.2019 – в эксплуатации ПАО «ТГК-2»)	0,0	308,1	0,0	72,7	72,7	0,0	374,6	0,0	74,8	74,8	0,0	386,2	0,0	77,0	77,0	0,0	423,9	0,0	82,9	82,9
Прочие котельные	0,0	164,2	0,0	14,2	14,2	0,0	170,6	0,0	15,3	15,3	0,0	177,7	0,0	16,5	16,5	0,0	178,6	0,0	16,6	16,6
Вновь строящиеся котельные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,4	0,0	22,3	22,3	0,0	520,8	0,0	96,7	96,7
Всего:	1561,1	3140,2	495,2	459,3	954,5	1648,5	3280,2	511	461,2	981,9	1668,3	3433,3	517,2	486,9	1014,9	1668,3	3872,3	517,2	567,3	1095,3

Таблица 7.2 - Потребление различных видов топлива энергоисточниками города, тыс. т у.т.

Энергоисточник	Вид топлива	2011	2017	2022	2027
ТЭЦ ПАО «ТГК-2»	природный газ	628,106	863,585	828,698	837,548
	мазут	238,530	18,021	4,097	4,141
Котельные АО «Архтеплоэнерго» (с 01.03.2019 – в эксплуатации ПАО «ТГК-2»)	природный газ	0,0	28,63	29,69	35,10
	уголь	39,03	14,14	13,18	13,18
	мазут	31,09	4,83	4,83	4,83
	дизельное топливо	0,73	0,00	0,00	0,00 00
	биотопливо	1,83	25,09	26,99	27,51
Прочие существующие котельные	природный газ	4,31	4,31	4,31	4,31
	уголь	0,88			
	мазут	3,69	0,91	0,91	0,91
	биотопливо	5,35	12,20	13,54	13,68
Вновь строящиеся котельные	природный газ	0,00	0,00	22,35	96,66
Всего по городу	природный газ	632,42	878,31	907,76	982,07
	уголь	39,91	14,14	13,18	13,18
	мазут	273,31	23,577	23,722	23,722
	дизельное топливо	0,73	0,00	0,00	0,00
	биотопливо	7,18	37,29	40,53	41,19
Все виды топлива		954,5	981,9	1014,9	1095,3

В перспективе для ТЭЦ природный газ остается преобладающим видом топлива. На котельных города прирост потребления топлива будет происходить за счет природного газа и биотоплива (при реализации проектов по реконструкции котельных). Потребление угля, мазута и дизельного топлива будет снижаться (в частности, потребление дизельного топлива сокращается до нуля, потребление угля снижается на 67% относительно уровня 2011 г., потребление мазута - на 93 %).

Для вновь строящихся котельных города также в качестве основного топлива предполагается природный газ.

В целом структура топливопотребления к 2028 году изменится в сторону увеличения потребления природного газа.

Доля природного газа увеличится с 66,3 % в 2011 году до 93 % в 2027 году за счет снижения потребления угля, мазута и дизельного топлива.

Суммарное потребление топлива энергоисточниками города увеличится к 2028 году на 11 % от уровня 2011 года. При этом отпуск тепла за рассматриваемый период увеличится на 23 %, отпуск электроэнергии - на 7 %.

8 РАЗДЕЛ 7. ИНВЕСТИЦИИ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

8.1 Общие положения

Целью разработки настоящего раздела являются:

- предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе;
- предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе.

8.2 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии

Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии сформированы на основе мероприятий, прописанных в Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения: Глава 6 «Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Капитальные вложения в развитие и реконструкцию энергоисточников представлены в таблице 8.1. и в Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения (Глава 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»).

Таблица 8.1 – Затраты на реализацию проектов по развитию системы теплоснабжения в части источников тепловой энергии

Шифр проекта	Состав проекта	Начало реализации	Завершение реализации	Затраты в прогнозных ценах, тыс. руб.
	Строительство котельной на природном газе (БМК) в Талажском Авиагородке (ГО "Город Архангельск") мощностью 35 Гкал/ч	2022	2023	183 001
	Строительство котельной на природном газе (БМК) в дер. Талаги (МО "Приморский муниципальный район")	2022	2023	31 900

	Строительство Котельной в поселке ЛДК - 4 мощностью 18 МВт, основной вид топлива – биотопливо, для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных по ул. Лесозаводская, д. 25 (вывод из эксплуатации) и по ул. Лесозаводская, д. 8, стр. 3 (вывод из эксплуатации)	2021	2023	
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Победы, д. 6, стр. 1	2026	2028	16 600
	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2, ул. Корабельная, д. 19, стр. 1) с выводом из эксплуатации указанных котельных	2026	2028	26 880
	Реконструкция котельной по ул. Маслова, д. 17, стр. 1 с целью перевода ее на сжигание природного газа	2026	2028	8 300
	Строительство газовой котельной по ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 с присоединением котельных ул. Дрейера, д. 13, корп. 2, просп. Северный, 24, стр. 1, Дежневцев, 15	2024	2024	49 021
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной ул. Гидролизная, д. 12	2026	2028	75 940
	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Аллейная, д. 20, стр. 2, ул. Адмирала Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр. 1) с выводом из эксплуатации указанных котельных	2024	2024	41 561
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Пограничная, д. 13, стр. 1	2023	2024	90 550
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	2023	2024	135 330

	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной пос. Зеленый Бор (промузел Зеленоборский, стр. 19)	2024	2025	131 120
	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 (верхний городок) ул. Лахтинское шоссе, д. 1 (нижний городок) с выводом из эксплуатации указанных котельных	2023	2024	100 900
	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Таежная, д. 19, стр. 1, ул. Центральная, д. 2, стр. 1 с выводом из эксплуатации указанных котельных	2025	2026	96 060
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Севстрой, д. 3, стр. 1	2024	2024	197 936
	Реконструкция котельной ул. Зеленец, д. 57, стр. 3 с целью перевода ее на сжигание природного газа	2024	2024	9 149
	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Пирсовая, д. 71, стр. 1, корп. 1	2024	2024	5 551
	Строительство блочно-модульной котельной на дизельном топливе по ул. Кочуринская, д. 23, стр. 1 с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования (впоследствии – с переводом на сжигание природного газа)	2021	2024	13 897
	Реконструкция котельной ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25, стр. 5) для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Родионова, д. 25, стр. 5 и Котельной по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1 (вывод из эксплуатации)	2021	2023	
	Модернизация Архангельской ТЭЦ	2022	2033	20 323 408

Увеличение пропускной способности водоподготовительной установки АТЭЦ до 400 т/ч	2025	2029	200 000
Установка систем планового пуска сетевых насосов АТЭЦ	2025	2029	3 990

Величина затрат на развитие системы теплоснабжения в части источников тепловой энергии составляет более 23 044,61 млн. руб. в ценах соответствующих лет с учетом НДС.

Потребность в финансировании проектов, определенная в ценах соответствующих лет с применением индексов-дефляторов, приведена в таблице 8.3.

Общая потребность в финансировании проектов развития и реконструкции энергоисточников составляет 24 246,308 млн. руб. в период с 2013 по 2027 гг. (в ценах соответствующих лет с учетом НДС). Наибольший объем вложений приходится на период до 2017 г. (56% от общего объема инвестиций).

8.3 Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей и сооружений на них

Оценка стоимости капитальных вложений в реконструкцию и новое строительство тепловых сетей осуществлялась по укрупненным показателям базисных стоимостей по видам строительства (УПР), укрупненным показателям сметной стоимости (УСС), укрупненным показателям базисной стоимости материалов, видов оборудования, услуг и видов работ, установленных в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию укрупненных показателей базовой стоимости на виды работ и порядку их применения для составления инвесторских смет и предложений подрядчика (УПБС ВР), Сборником укрупненных показателей базисной стоимости на виды работ и государственными элементными сметными нормами на строительные работы в части сборников: №2 (ГЭСН 2001 - 01 «Земляные работы»); № 24 (ГЭСН 2001-24 «Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети»), № 26 (ГЭСН 2001-26 «Теплоизоляционные работы»; ГЭСНр; ГЭСНм; ГЭСНп; а также на основе анализа проектов-аналогов.

Капитальные вложения в развитие и реконструкцию энергоисточников представлены в таблице 8.2. и в Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения (Глава 10 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»).

Таблица 8.2 - Затраты на реализацию проектов по развитию системы теплоснабжения в части тепловых сетей

Архангельская ТЭЦ	Здание электромонтажного цеха с бытовыми помещениями, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Никольский, д.15, стр.17	2021-2022	5 241 608
Архангельская ТЭЦ	Индивидуальный жилой дом,3 этажный, расположенный по адресу г.Архангельск, пр.Ломоносова, д.119 к.1	2021-2022	349 441
Архангельская ТЭЦ	Нежилое недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях,общей площадью 1529,3 м2, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Ленинградский,д.311	2021-2022	1 747 203
Архангельская ТЭЦ	«Индивидуальный жилой дом», расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорская, кадастровый номер 29:22:022538:3	2021-2022	4 542 727
Архангельская ТЭЦ	«Здание административного назначения», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорской флотилии, д. 8, стр. 2"	2021-2022	6 289 929
Архангельская ТЭЦ	"Здание общественного назначения", расположенном по адресу: обл. Архангельская, г. Архангельск, округ Майская горка, по ул. Ленина	2021-2022	698 881
Архангельская ТЭЦ	Двухэтажное здание кафе быстрого питания с магазином-кулинарией, расположенное по адресу: г. Архангельск, ул. Вологодская, д. 43, корп. 1	2021-2022	1 048 322
Архангельская ТЭЦ	"Здание магазина", расположенное по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится примерно в 20 м от ориентира по направлению на восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Архангельская, г. Архангельск. ул. Стрелковая, д. 26	2021-2022	2 446 084
Архангельская ТЭЦ	"Здание блока вспомогательных цехов, расположенном по адресу :г.Архангельск, пр.Ленинградский, д.311	2021-2022	3 843 846
Архангельская ТЭЦ	"Здание кафе со встроенными офисными помещениями», расположенном по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пр. Троицкий (кадастровый номер 29:22:040722:55).	2021-2022	524 161
Архангельская ТЭЦ	"Здание мойки автомобилей, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Московский 37, стр.1	2021-2022	1 747 203
Архангельская ТЭЦ	Магазин,нежилое,1-этажный, расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, ул. Калинина,д.19, корп.2	2021-2022	1 397 762
Архангельская ТЭЦ	"Малозэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный в гор.Архангельске на пересечении улиц Шубина и Обводный канал на земельном участке с кадастровым номером 29:22:040719:9.	2021-2022	2 446 084

Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах проспекта Ломоносова, ул. Володарского и ул. Серафимовича	2021-2022	4 892 167
Архангельская ТЭЦ	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Серафимовича, д.52 (кадастровый номер ЗУ 29:22:050502:1690)	2021-2022	1 048 322
Архангельская ТЭЦ	"Многофункциональное здание общественного назначения", расположенное по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, пр. московский, кадастровые номера ЗУ - 29:22:060403:86, 29:22:060403:4019	2021-2022	4 193 286
Архангельская ТЭЦ	"Здание подстанции № 4, общая площадь 278,8 м2 двухэтажное", расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Ломоносова ,79	2021-2022	1 397 762
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом по ул. Романа Куликова в г.Архангельске, расположенный по адресу: РФ, Архангельская область, МО "Город Архангельск, город Архангельск, улица Романа Куликова, участок 30/1(кадастровый номер 29:22:050504:1981) и 30(кадастровый номер 29:22:050504:75).	2021-2022	698 881
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом по ул.Выучейского в Ломоносовском территориальном округе г.Архангельска 2 очередь", расположенный по адресу : г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Выучейского	2021-2022	698 881
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом ", расположенном по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 1-й Ленинградский переулок	2021-2022	2 795 524
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом", расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Новгородский, д.80.	2021-2022	174 720
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Советской, д.42", расположенном по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул.Советской, дом 42 на земельном участке с кадастровым номером 29:22:022519:8	2021-2022	3 494 405
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр.1	2021-2022	978 433

Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Коммунальная, д. 6, строение 8"	2021-2022	1 956 867
Архангельская ТЭЦ	"Многофункциональное здание с помещениями общественного назначения на пересечении пр.Троицкий и ул.Суворова в Октябрьском территориальном округе г.Архангельска, расположенное по адресу :Архангельская область, г.Архангельск, пересечении пр.Троицкий	2021-2022	2 201 475
Архангельская ТЭЦ	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции(Многоквартирный дом по пр.Ленинградскому в г.Архангельске(2 этап)	2021-2022	2 935 300
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом", расположенном по адресу: г.Архангельск, ул.Первомайская 18 к.1	2021-2022	2 446 084
Архангельская ТЭЦ	"Многоэтажный жилой дом(4 этап строительства)в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенном по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул.Карпогорской (кадастровый номерЗУ 29:22:060403:2789, 29:22:060403:2791)	2021-2022	5 870 600
Архангельская ТЭЦ	«Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенном по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы	2021-2022	1 397 730
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пересечение ул. Логинова и просп. Новгородский	2021-2022	1 118 184
Архангельская ТЭЦ	«Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Многоквартирный дом по пр. Ленинградскому в г. Архангельске(1 этап)», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому (кадастровый номер ЗУ29:22:071503:1077)	2021-2022	4 472 737
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1", расположенном по адресу:г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1.	2021-2022	5 590 921

Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(I очередьЖилая часть ТП №3)	2021-2022	12 497 562
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(II очередьЖилая часть ТП №2)	2021-2022	5 781 065
Архангельская ТЭЦ	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(III очередьЖилая часть ТП №1)	2021-2022	12 204 471
Архангельская ТЭЦ	Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах ул. Урицкого и наб.Северной Двины	2021-2022	12 204 471
Архангельская ТЭЦ	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 2 этап	2021-2022	12 301 880
Архангельская ТЭЦ	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 3 этап	2021-2022	4 237 314
Архангельская ТЭЦ	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, ул.Володарского (земельный участок кад.№	2021-2022	4 825 738
Архангельская ТЭЦ	«Многоквартирный жилой комплекс, ограниченный ул. Р.Куликова, ул. Урицкого и пр.Ломоносова в г.Архангельске (1 этап строительства, 2 этап строительства)», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Урицкого	2021-2022	7 498 537
Архангельская ТЭЦ	"Многоквартирный жилой дом ", расположенный по адресу : г. Архангельск, на пересечении ул.Серафимовича и пр.Ломоносова	2021-2022	6 744 576
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы ПАО "ТГК-2" от узла 55-6-3а-2до узла 55-6-3а-3 с заменой диаметра трубопровода с Ду 150 мм на Ду 200 мм (ООО "Специализированный застройщик"ЭкоСтройТранс")	2021-2022	13 663,466

Архангельская ТЭЦ	«Реконструкция тепловой сети ПАО "ТГК-2" от ввода в здание по пр. Троицкий д. 196 до узла 44а-3п-4 с заменой диаметра трубопроводов на Ду 100 и 125 мм. (ООО СЗ "Элит Строй")	2021	7 416,062
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от узла 44а-3п-4 до МКЖД по пр. Троицкий, 190» (ООО СЗ "Элит Строй")	2021	
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй")	2021	7 495,520
Архангельская ТЭЦ	«Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй") _	2021	2 334,130
Архангельская ТЭЦ	«Строительство и реконструкция теплотрасс ПАО "ТГК-2" для подключения объекта МКЖД на пересечении ул. Логинова и пр. Новгородского» (ООО СЗ «Технадзор-Р»)	2021	5 704,549
Архангельская ТЭЦ	«Строительство и реконструкция теплотрасс ПАО "ТГК-2" для подключения объекта МКЖД на пересечении ул. Логинова и пр. Новгородского» (ООО СЗ «Технадзор-Р»)	2021	

Архангельская ТЭЦ	ООО "Специализированный застройщик "ЖК на Московском"	Многоэтажный жилой дом (1 этап) в составе комплекса многоэтажных жилых домов по пр. Московскому в г. Архангельске, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка по пр. Московскому (кадастровый номер ЗУ 29:22:060401:2711)	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ИП Кожуков Александр Андреевич	"Здание административного назначения", расположенный по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, пр.Новгородский	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ИП Дунаев Юрий Станиславович	"Многоквартирный жилой дом в г.Архангельске по ул.Выучейского", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Выучейского, земельный участок с кадастровым номером 29:22:050509:69	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Норд-Инвест"	"Многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу:г.Архангельск, пр.Новгородский,д.80.	2022-2023 гг.

Архангельская ТЭЦ	ООО СЗ "Берег"	"Жилой комплекс по пр. Ленинградский в г. Архангельск", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, пр. Ленинградский д. 40 к. 1	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "ДОМ МОД"	"Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр.1	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	Узкая Светлана Викторовна	"Индивидуальный жилой дом со встроенным кафетерием", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Маяковского,д.48	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	АО "Архангельск гражданская реконструкция"	«Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции(Два многоквартирных дома по пр. Ленинградскому в г. Архангельске), расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому (кадастровый номер ЗУ 29:22:071503:66).	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Формула БЖС"	"Шахматно-шашечный клуб по ул.Ярославская в Соломбальском территориальном округе г.Архангельска", расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул.Ярославская, дом 67, корпус 1	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "ТРАНС-М"	«Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенный по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Новый Век"	"Здание подстанции № 4, общая площадь 278,8 м2 двухэтажное", расположенный по адресу: г.Архангельск, пр.Ломоносова ,79	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	Самодуров Дмитрий Иванович	"Здание блока вспомогательных цехов, расположенный по адресу :г.Архангельск, пр.Ленинградский, д.311	2022-2023 гг.

Архангельская ТЭЦ	Потемкин Игорь Игоревич	«Здание административного назначения», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорской флотилии, д. 8, стр. 2"	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Торговая фирма "Морсервис"	Двухэтажное здание кафе быстрого питания с магазином-кулинарией, расположенное по адресу: г. Архангельск, ул. Вологодская, д. 43, корп. 1	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	Никитинский Виктор Валерьянович	"Здание магазина", расположенное по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится примерно в 20 м от ориентира по направлению на восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Архангельская, г. Архангельск. ул. Стрелковая, д. 26	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	Палкин Михаил Андреевич	"Многоярусный паркинг легковых автомобилей (1 этап строительства)", расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Челюскинцев, дом 50	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Стройэнергоизоляция"	Нежилое недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях, общей площадью 1529,3 м2, расположенный по адресу: г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 311	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "СТРОИТЕЛЬ" ООО "Специализированный застройщик "ИнвестКапитал"	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Серафимовича, д. 52 (кадастровый номер ЗУ 29:22:050502:1690)	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "СЗ "Инвестстрой"	"Многokвартирный жилой дом", расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Первомайская 18 к. 1	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Агентство АГР"	"Многоэтажный жилой дом (4 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской (кадастровый номер ЗУ 29:22:060403:2789, 29:22:060403:2791)	2022-2023 гг.

Архангельская ТЭЦ	АО "Архангельскгражданреконструкция"	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Два многоквартирных дома по ул.Воронина в г.Архангельске).Дом № 1 - две типовые панельные блок-секции 93-030", расположенный по адресу : г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по ул.Воронина, кадастровый номер 3У 29:22:070302:16	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ИП Киткин Вячеслав Сергеевич	"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Советской, д.42", расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул.Советской, дом 42 на земельном участке с кадастровым номером 29:22:022519:8	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Специализированный застройщик "Агентство - ТС"	"9-10 этажный жилой дом с коммерческим комплексом по ул. Воскресенской в г. Архангельске (Вторая очередь строительства", расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах ул.Воскресенская, ул.Карла Либкнехта, пр.Советских космонавтов.	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "С3 Твой дом"	"Среднеэтажный жилой дом по адресу: Банный переулок 1-й территориальный соломбальский округ г.Архангельска", расположенный по адресу:Банный переулок 1-й территориальный соломбальский округ г.Архангельска.	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "Эталон"	"Многоквартирный жилой дом ", расположенный по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 1-й Ленинградский переулок	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "РК-Инвест"	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Многоквартирный дом по ул.Карпогорской в г.Архангельске), расположенный по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, пр.Московский)	2022-2023 гг.

Архангельская ТЭЦ	Рыхлик Ася Васильевна	"Здание опорно-усилительной станции- 1", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Советская, д.15, корп.2	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	ООО "СЗ "Твой дом"	"Многоэтажный многоквартирный жилой дом по ул.Советской в Соломбальском территориальном округе г.Архангельск, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Советская,40,корп.1,земельный участок с кадастровым номером 29:22:022519:10	2022-2023 гг.
Архангельская ТЭЦ	Наумов Христофор Федорович	"индивидуальный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск, ул.Володарского , д.65, корп.2	2022-2023 гг.

Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы 4-го вывода от Архангельской ТЭЦ (ПИР)	2023-2029
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы 3-го вывода от Архангельской ТЭЦ до тепловой камеры ТК-2т-3	2027-2027
Архангельская ТЭЦ	Строительство ЦТП ул. Литейная в Соломбальском округе	2024-2024
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы из Северного округа до ТКС-19-4 Ду 500 протяженностью 4,0 км	2027-2029
Архангельская ТЭЦ	Строительство теплотрассы от ТК-15-2-3 до жилого дома по просп. Ломоносова	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Строительство участка тепловой сети в микрорайоне ул. Кольская – ул. Партизанская – ул. Конзихинская	2022-2022
Архангельская ТЭЦ	Завершение строительства участка тепловой сети протяженностью 1,6 км и центрального теплового пункта (ЦТП) в пос. ЛДК-4	2022-2023

Архангельская ТЭЦ	Модернизация тепловых сетей и ЦТП 229, 188, 1-укрупненного кварталов, и ЦТП по ул. Советская-67 с установкой линий рециркуляции	2024-2025
-------------------	---	-----------

Архангельская ТЭЦ	Реконструкция зданий и оборудования ЦТП с переводом на насосную схему	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Установка повысительной насосной станции на тепловой сети к 181 кварталу	2024-2025
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция ЦТП 223 квартала	2022-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТКС-22 до ТКС-24	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-5 до ТК-6	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-9 до ТК-10	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-10 до ТК-11	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-3 до ТК-5	2024-2025
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-13 до ТК-16	2023-2025
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК С-19 до ТК С-20	2022-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-11 до ТК-12	2022-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-11-3-3 до ТК-11-3-4	2022-2023

Архангельская ТЭЦ	Реконструкция 2-го вывода Архангельской ТЭЦ с увеличением диаметра с Ду 1000 на Ду 1200 мм	2027-2032
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-23-6 до ТК-23-9 с Ду 300 до Ду 400	2027-2027
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-19 до ТК-55 с увеличением на Ду 700	2028-2030
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция магистральных теплотрасс с увеличением диаметра на участках ТК-45 до ТК-19	2028-2029
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-8 до ТК-55-9	2028-2029
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-13 до ТК-55-15	2028-2029
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция тепловой камеры ТК-55-6-4а АГТС	2022-2023
Архангельская ТЭЦ	Установка системы демпфирования гидравлических ударов с установкой стабилизаторов давления "Волнотех"	2024-2025
Архангельская ТЭЦ	Установка систем частотного регулирования (плавного пуска) сетевых насосов ПНС-2	2023-2023
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция теплотрассы от ТК-20а-5 до ТК-20а-6	2023-2024
Архангельская ТЭЦ	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-3А до ТК-42	2023-2024

Источник	Проект	Срок реализации	Затраты, тыс. руб.
Котельная ул. Севстрой, 3, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от Цигломенской ТЭС по ул. Севстрой, 3, корп. 1	2024	20 346
Котельная ул. Маймаксанская, 77, корп. 2	Реконструкция участков теплотрасс от ЦТП ул. Маймаксанская, 106, корп. 1 стр. 1 до ул. Корабельная, д. 19, стр. 1	2026-2028	2 701
Котельная, ул.	Реконструкция участка теплотрассы от котельной ул.	2026-2028	1 179

Корабельная, 19 стр. 1	Корабельная, 19 стр. 1 до ТК-35		
Котельная ул. Гидролизная, 12	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Гидролизная, 12	2026-2028	17 675
Котельная ул. Маслова, 17, стр. 1	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Маслова, 17 стр. 1	2026-2028	6 073
Котельная ул. Победы, 6, стр. 1	Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул. Победы, 6, стр. 1	2026-2028	5 118
Котельная Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 20, стр. 1	2027-2027	30 060
Котельная Лахтинское шоссе, д. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 1	2027-2027	15 920
Котельная ул. Центральная, д. 2, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1	2027-2027	11 400
Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной пос. Исакогорка по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	2027-2027	62 540
Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача	2027-2027	5 740
Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 15	2027-2027	1 600
Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Локомотивная, д. 53	2027-2027	1 760
Котельная ул. Дорожников, д. 4, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Дорожников, д. 4, стр. 1	2027-2027	7 320
Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Реконструкция тепловых сетей от котельной промузел Зеленоборский, стр. 19	2027-2027	21 920
Котельная ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	2027-2027	57 810
Котельная ул. Таежная, д. 19, стр. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1	2027-2027	39 090
Котельная ул. Клепача, д. 13, корп. 1	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	2027-2027	21 930
Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Реконструкция тепловых сетей по ул. Вторая линия, д. 46	2027-2027	2 870

Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство модульного ЦТП с выводом из эксплуатации ЦТП по ул. Магистральная, д. 40, стр. 1	2024-2024	8111
Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство модульного ЦТП с выводом из эксплуатации ЦТП по ул. Магистральная, д. 42, стр. 1	2024-2024	6797
Котельная ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2	Реконструкция тепловых сетей для газовой котельной ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 для присоединения котельных ул. Дрейера, 13, корп. 2, пр. Северный, 24, стр. 1 и Дежневцев, 15	2024	30 271
Котельная ул. Аллейная, д. 20, стр. 3	Реконструкция тепловых сетей котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр. 3 для присоединения котельных по ул. Адм. Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 и ул. Адм. Макарова, д. 33, стр. 1	2024	18 059
Котельная ул. Клепача, 13, корп. 1	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Клепача, д. 13, корп. 1 до существующей сети	2024-2024	3 147
Котельная ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1	Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 1	2024-2024	25 513
Котельная ул. Пограничная, д. 13, корп. 1	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 до существующей сети	2024-2024	1 426
Котельная промузел Зеленоборский, стр. 19	Строительство участка тепловой сети от газовой котельной пос. Зеленый Бор (промузел Зеленоборский, стр. 19) до существующей сети	2025-2025	2 373
Котельная ул. Таежная, д. 19, стр. 1	Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1	2026-2026	37 630
Котельная ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2	Реконструкция тепловых сетей от системы теплоснабжения котельной по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 для присоединения котельной по ул. Корабельная, д. 19, стр. 1	2026-2028	10 743
Котельная ул. Постышева, д. 35	Строительство тепловой сети для переключения потребителей по ул. Лесотехническая, д. 1 и д. 3	2021-2022	
Котельная ул. Рейдовая, д. 34	Завершение строительства участка тепловой сети протяженностью 1,6 км и центрального теплового пункта (ЦТП) в пос. ЛДК-4	2022-2023	

Наибольшая часть затрат относится к тепловым сетям от энергоисточников ПАО «ТГК-2». Наиболее затратной является группа проектов по реконструкции существующих трубопроводов тепловых сетей, что является типичной ситуацией для систем теплоснабжения на территории Российской Федерации и отражает высокий уровень износа существующих сетей.

Таблица 8.3 - Финансовые потребности в реализацию проектов по развитию системы теплоснабжения в части энергоисточников и тепловых сетей (млн. руб. с учетом НДС в ценах соответствующих лет)

Шифр проекта	Состав проекта	Всего	2022	2023	2024	2025	2026	2027-2028
<i>Всего по проектам по источникам тепловой энергии</i>			0	0	0	0	0	2127,48
<i>Всего по проектам группы "Строительство источников тепловой энергии"</i>			0	0	0	0	0	1073,74
	Строительство котельной в Талажском авиагородке (ГО «Город Архангельск»)	183 001		183 001				
	Строительство котельной в пос. Талаги (МО «Приморский муниципальный район»)	31 900		31 900				
	Строительство теплотрассы 3-го вывода от Архангельской ТЭЦ до тепловой камеры ТК-3 с уменьшением диаметров с Ду 500 на Ду 200 мм, протяженность - 1.2 км.	81 000						81 000
	Строительство Котельной в поселке ЛДК - 4 мощностью 18 МВт, основной вид топлива – биотопливо, для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Лесозаводская, д. 25 (вывод из эксплуатации) и котельной по ул. Лесозаводская, д. 8, стр. 3 (вывод из эксплуатации)							
<i>Всего по проектам группы "Реконструкция источников тепловой энергии с увеличением установленной тепловой мощности "</i>			0	0	0	0	0	323
	Модернизация Архангельской ТЭЦ							
	Увеличение пропускной способности водоподготовительной установки АТЭЦ до 400 т/ч							
	Установка систем планового пуска сетевых насосов АТЭЦ							
<i>Всего по проектам группы "Техническое перевооружение (природный газ)"</i>								

ЭИ-03.16.01 (05)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Победы, д. 6, стр. 1	16 600	0,00	0,00	0,00	0,00	16 600	0,00
ЭИ-03.19.03(07)	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2, ул. Корабельная, д. 19, стр. 1) с выводом из эксплуатации указанных котельных	26 680	0,00	0,00	0,00	0,00	26 680	0,00
ЭИ-03.21.04(08)	Реконструкция котельной по ул. Маслова, д. 17, стр. 1 с целью перевода ее на сжигание природного газа	8 300	0,00	0,00	0,00	0,00	8 300	0,00
ЭИ-03.25.05(09)	Строительство газовой котельной по ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 с присоединением котельных ул. Дрейера, д. 13, корп. 2, просп. Северный, 24, стр. 1, Дежневцев. 15	49 021	0,00	0,00	49 021	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.28.07(11)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной ул. Гидролизная, д. 12	75 940	0,00	0,00	0,00	0,00	75 940	0,00
ЭИ-03.29.08(12)	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Аллейная, д. 20, стр. 2, ул. Адмирала Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр. 1) с выводом из эксплуатации указанных котельных	41 561	0,00	0,00	41 561	0,00	0,00	0,00

ЭИ-03.30.09(13)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Пограничная, д. 13, стр. 1	90 550	0,00	27 790	62 760	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.31.10(14)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Клепача, д. 13, корп. 1	135 330	0,00	59 820	75 510	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.33.11 (15)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной пос. Зеленый Бор (промузел Зеленоборский, стр. 19)	131 120	0,00	0,00	27 480	103640	0,00	0,00
ЭИ-03.34.12(16)	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 (верхний городок) ул. Лахтинское шоссе, д. 1 (нижний городок) с выводом из эксплуатации указанных котельных	100 900	0,00	32 200	68 700	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.35.13(17)	Строительство газовой котельной для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных (ул. Таежная, д. 19, стр. 1, ул. Центральная, д. 2, стр. 1 с выводом из эксплуатации указанных котельных	96 060	0,00	0,00	0,00	34 330	61 730	0,00
ЭИ-03.36.14(18)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Севстрой, д. 3, стр. 1	197 936	0,00	0,00	197 936	0,00	0,00	0,00

ЭИ-03.37.15(19)	Реконструкция котельной ул. Зеленец, д. 57, стр. 3 с переводом на сжигание природного газа	9 149	0,00	43 870	0,00	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.50.16(20)	Строительство газовой котельной с выводом из эксплуатации котельной по ул. Пирсовая, д. 71, стр. 1, корп. 1	5 551	0,00	0,00	5 551	0,00	0,00	0,00
ЭИ-03.51.17(21)	Строительство блочно-модульной котельной на дизельном топливе по ул. Кочуринская, д. 23, стр. 1 с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования (впоследствии – с переводом на сжигание природного газа)	13 897	0,00	0,00	13 897	0,00	0,00	0,00
<i>Всего по проектам группы "Техническое перевооружение (биотопливо)/(уголь)/(дизтопливо)"</i>								
<i>Всего по проектам по тепловым сетям</i>			0,00	0,00	0,00	532,06	1562,45	5581,33
<i>Всего по проектам группы "Строительство для присоединения новых потребителей"</i>			0	0	0	114,076	1124,246	2772,79
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы. Наб. Сев. Двины/Серафимовича (ООО "Инвестиционная компания "Аквилон-Инвест")						5,766	
	Строительство теплотрассы к Комплексу пожарного депо и базы службы спасения по ул. Октябрят (Агентство ГПС и гражданской защиты АО)							2,8
	Строительство теплотрассы. Производственно-складской комплекс по Талажскому шоссе на земельном участке с кад. № 29:16:064601:338 (ИП Чемерис К. Э.)							0,33

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (ООО "Кронекс Девелопмент")					5,484		
	Строительство теплотрассы Многоквартирный малоэтажный дом, ул. Ярославская. (ООО "Формула БЖС")							1,785
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому по ул. Мещерского (ООО "Арт-Авто")							2,948
	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Краснофлотской (ООО "А4 Проджект")							1,120
	Строительство теплотрассы Евменов Николай Викторович, Пакулина Елена Николаевна					0,997		
	Строительство теплотрассы со строительством тепловой камеры (ООО "АРМ Строй")					0,834		
	Строительство теплотрассы к торгово-развлекательному комплексу по проезду Бадигина, 19 (ООО "Брянский капитал")							0,795
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому, расположенному по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, пр. Советских космонавтов (ООО «Талион»)							6,706
	Строительство теплотрассы от тепловой камеры ТК-20а-2п-8 до многоквартирного дома (ООО "Норд-Инвест")					0,997		
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (ООО "Поляр Стар")							1,449

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (ООО "ФИН-Строй")					1,079		
	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому в Ломоносовском территориальном округе г. Архангельска, по ул. Володарского, д. 51 (И. Н. Ждановская, А. М. Шандрагулин, О. Н. Борисова)							0,420
	Строительство теплотрассы к многофункциональному зданию административного и общественного назначения по пр. Московский (ООО "Торговый дом "Шампанские вина")							1,923
	Строительство теплотрассы к лечебно-диагностическому корпусу на территории Заявителя, расположенной на пересечении ул. Урицкого и пр. Обводный канал (ГБУЗ Архангельской области «Архангельская детская клиническая больница имени П.Г. Выжлецова»)					18,022		
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (ООО "СТРОЙ-ЛИДЕР-ИНВЕСТ")					2,133		
	Строительство теплотрассы к крытому универсальному легкоатлетическому манежу по ул. Воронина (ООО "Стройград")						2,108	
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (ООО "ДомСтройИнвест")					1,052		
	Строительство теплотрассы к многоквартирному дому средней этажности со встроенными помещениями общественного назначения по ул. Володарского (Г.В. Двали)					1,017		
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения по ул. Урицкого, д. 5 (АРОИЖК)						1,0930	

	Строительство теплотрассы к малоэтажному трехсекционному жилому дому по пр. Никольский, д. 20, к. 1 (Э. В. Макаров, Л. Ф. Евсеева)							1,373
	Строительство теплотрассы к многоквартирным жилым домам по ул. Карпогорской (Администрация МО «Город Архангельск»)							3,499
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому по ул. Дачная, 51 (ООО "Интер-ТЕП")							1,390
	Строительство теплотрассы к зданию объекта здравоохранения, физической культуры и спорта по пр. Ломоносова, д. 42, к. 1 (ООО "Диамед")							0,840
	Строительство теплотрассы к заблокированному жилому дому переменной этажности со встроенными помещениями общественного назначения на территории, ограниченной пр. Ломоносова, ул. Р. Куликова и наб. Северной Двины (ЗАО "Проектно-строительная фирма "Инстрой")							4,813
	Строительство теплотрассы к подземному паркингу (автостоянке) с надстроенными помещениями общественного назначения на территории, ограниченной пр. Ломоносова, ул. Р. Куликова и наб. Северной Двины							3,973
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к административным и офисным зданиям по ул. Ленина (ООО "АвтоЭксперт")							0,687
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, пр. Никольский (ООО "Прайм-инвест")							0,549

	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажный жилой дом», расположенном по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пересечение улицы Логинова и проспекта Ломоносова (ООО "Аэросервис")							0,549
	Строительство теплотрассы к зданию административного назначения по Троицкому проспекту в Октябрьском территориальном округе г. Архангельска. (ООО "Бизнес Групп")					0,956		
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажное административное здание с торговыми помещениями на нижних этажах по ул. Урицкого» (Карпов В.Д.)					0,956		
	Строительство теплотрассы к объекту «Общественно-административный комплекс», расположенный по адресу: Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, на пересечении пр. Ленинградского и ул. Папанина (ООО "Лунный лев")							5,321
	Строительство теплотрассы к объекту «Среднеэтажный жилой дом с помещениями общественного назначения на первом этаже по пр. Новгородский между ул. Поморская и ул. Володарского» (ООО "Стройинвестаналитика")							1,020
	Строительство теплотрассы к объекту «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")					5,113		
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к объекту «Научно-лабораторный комплекс по пр. Никольский» (ФГБУН Институт экологических проблем Севера УрО РАН)						2,783	

	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).					31,010		
	Строительство теплотрассы к объекту «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)						1,113	
	Строительство теплотрассы к объекту «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)						3,033	
	Строительство теплотрассы к объекту «Торговый центр «Леруа Мерлен», расположенный по адресу: Архангельская область, город Архангельск, улица Касаткиной, 10, земельный участок с кадастровым номером 29:22:050406:36 (Брянский капитал)							0,318
	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Беломорской флотилии, д. 8, строение 2 (И.И.Потемкин, Н.В.Щебаков)							1,373
	Строительство теплотрассы к общественному зданию с помещениями административно-технического назначения по Талажскому шоссе. (ООО «Скан»)							1,373
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому по пр. Никольский, д. 55, к. 1. (ООО «СтройДом»)							1,099
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Урицкого. (ООО «Ирбис»)							0,824
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями административно-торгового назначения" по пр. Ленинградский, д. 385. (ИП Крылов И.А.)							1,960

	Строительство теплотрассы к объекту «Детский сад на 280 мест, расположенный по адресу: г. Архангельск, Соломбальский округ, по ул. Ярославской» (Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»)							0,560
	Строительство теплотрассы к объекту «50-квартирный жилой дом в г. Архангельске», расположенный по адресу г. Архангельск, округ Майская горка, пр. Московский. (ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по западному арктическому району»)							1,435
	Строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Рабочая, д. 19 (Л. А. Альбаум, Ю. Г. Альбаум, А. И. Прохоров)							1,120
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажный жилой дом (2 очередь)», расположенный по адресу г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, просп. Обводный канал. (Управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Архангельской области)							1,739
	Строительство теплотрассы к объекту "База ОМОН" в Кузнечевском промузле, Четвертый проезд, д. 15. (УМВД России по Архангельской области)						0,569	
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями общественного назначения на перекрестке ул. Овощной и пр. Ленинградский. (ООО "Платинум")							1,166
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоквартирные дома на территории МО "Город Архангельск" "под ключ" по ул. Зеленой» (Министерство имущественных отношений Архангельской области)							7,547
	Строительство теплотрассы к 2-хэтажному магазину розничной торговли по адресу: г. Архангельск, пр. Московский-ул. Смольный Буян. (ООО "Производственно-строительная компания "Автострой")							1,401

	Строительство теплотрассы к зданию административного назначения на пересечении ул. Поморской и пр. Новгородского. (Пикуля В.И.)							1,060
	Строительство теплотрассы к объекту «Жилой малоэтажный дом (с этажностью 4 этажа) по ул. Адмиралтейская, д.3». (Назарьин А.В.)						0,811	
	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому по ул. Октябрьская. (Д.В.Мурзин)						1,351	
	Строительство теплотрассы к жилому дому №24 по ул. Новоквартальная в г. Архангельске. (ООО «СК Добрый Дом»)							4,038
	Строительство теплотрассы к храму на пересечении ул. Адмиралтейской и пр. Никольского (пр. Никольского, 19). (Местная православная религиозная организация «Приход Спасо-Преображенского храма г. Архангельска» Архангельской и Холмогорской епархии РПЦ)							0,275
	Строительство теплотрассы к зданию торгового комплекса на пересечении ул. Чкалова и пр. Ленинградский. (ООО "СКФ "ДиАл")							3,296
	Строительство теплотрассы к зданию склада по Талажскому, д. 22, стр. 6. (Шалыгин А.В.)							0,183
	Строительство теплотрассы к объекту общественного питания по ул. Дачная, 44. (Дамиров И. М. о.)							2,198
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоквартирный жилой дом, расположенный пересечение ул. Суфтина и ул. Р.Люксембург (рядом со зданием по ул. Суфтина, 1)». (ЖСК "Лукрум-Строй")							1,4
	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому по пер. Банный 1-й. (ООО "Твой дом")						0,815	

	Строительство теплотрассы к 10-этажному жилому дому со встроенными помещениями торгово-административного назначения на пересечении проезда Приорова и ул. Садовой (рядом со зданием по проезду Приорова, д. 5). (ООО «Севзапдорстрой»)							0,840
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к объекту "Многоэтажный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения (бытового обслуживания) в цокольном и первом этажах" вблизи здания по пр. Московский, д. 45, к. 1 (Середкин А. Ю., Брусенко И.И.)							0,224
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому средней этажности по ул. Розмыслова. (ООО «БМК инвест»)							0,840
	Строительство теплотрассы к объекту «Дошкольное образовательное учреждение детский сад на 120 мест», расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, квартал 372. (6-й Центр заказчика-застройщика внутренних войск МВД России по Северо-Западному региону (войсковая часть 6899))							0,980
	Строительство теплотрассы к 3-х этажному торговому центру с помещениями бытового обслуживания на пересечении ул. Советская и ул. Прокашева. (Чемерис К.Э.)							10,058
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство тепловой камеры. Строительство теплотрассы к группе МЖД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения (3-я очередь строительства) в территориальном округе Майская горка г. Архангельск, ул. Карпогорская и ул. Стрелковая (1-ый пусковой комплекс) (Северный город)						10,058	

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Никольский в Соломбальском территориальном округе. (ООО «СоломбалаСтрой»)						0,167	
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к административно-торговому зданию по ул. Папанина. (ООО «Бэйсик»)							0,280
	Строительство теплотрассы к коттеджному поселку "Беломорский" по Талажскому шоссе, 22. (Н.П.Кирсанова)							1,166
	Строительство теплотрассы к объекту «Многоэтажный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения на пересечении ул. Свободы и пр. Ломоносова в Октябрьском территориальном округе» (ООО «Уютное гнездо»)							0,569
	Строительство теплотрассы к зданию торгового комплекса по адресу: г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, пр. Никольский у д.60 (ООО "Адмирал")							0,226
	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Володарского, д. 36, к. 1, стр. 1. (ООО "Троицкий мост")							7,694
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями общественного назначения на первом этаже и встроенной автостоянкой по ул. Володарского, д. 36, к. 1 (С.М. Адамов)							1,680
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к зданию торгово-административного назначения с помещениями бытового обслуживания" по ул. Маяковского, д. 25, к. 2, г. Архангельск. (ИП Фатеев А.А.)							1,373
	Строительство теплотрассы к административному зданию по ул. Урицкого (между зданиями по ул. Урицкого, д. 1 и по ул. Урицкого, д. 1, к. 1). (ООО "Объединение спортивных федераций города Архангельска")							2,8

	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому с помещениями административного назначения по пр. Чумбарова-Лучинского, д. 15, к. 1. (ООО «ТНС»)						0,273	
	Строительство теплотрассы к административному зданию со встроенными помещениями торгового назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина. (ООО "СЕВЕР СОФТ СТРОЙ")							1,120
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с мансардным этажом по ул. Советская, д. 40, к. 1. (И. В. Ермина, И. В. Бровин)						0,544	
	Строительство теплотрассы к многофункциональному комплексу торгово-складского назначения по Окружному шоссе. (ООО "Оригинал плюс")							27,140
	Строительство теплотрассы к зданию апартаментов (гостиницы) на пересечении ул. Свободы и пр. Новгородский. (ООО «Транс-М»)						0,363	
	Строительство теплотрассы к размещению малоэтажного многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: 1-й Ленинградский переулок, в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:071601:91 (ДМИ Администрации МО «Город Архангельск»)							2,333
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к зданию розничной торговли, расположенному по адресу: ул. Ленина, в границах земельного участка с кадастровым номером 29:22:060406:2197 (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)							1,120
	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому со встроенно-пристроенными помещениями по пр. Московский. (ООО "Северный город - 3")							1,449

	Строительство теплотрассы к объекту «Группа жилых домов по пр. Ленинградский в г. Архангельске» в квартале, ограниченном пер. 2-ой Ленинградский, ул. Кривоборская, пер. Конецгорский (АРОИЖК)							18,450
	Строительство теплотрассы к 9-10 этажному жилому дому с коммерческим комплексом на ул. Воскресенской г. Архангельска (2 очередь строительства), расположенному по адресу: г. Архангельск на пересечении ул. Воскресенской и пр. Советских Космонавтов в 122 квартале. (ООО "Агентство-ТС")							1,312
	Строительство теплотрассы к объекту "Здание розничной торговли", расположенному по адресу: ул. Кедрова (кадастровый номер 29:22:022519:12) (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)							4,433
	Строительство теплотрассы к 7 малоэтажным многоквартирным жилым домам у ориентира - объект незавершенного строительства по Талажскому ш., д. 32						11,375	
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 4 по генплану), расположенному по адресу г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"						9,647	
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 3 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"						1,359	

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 1 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"						6,621	
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому (дом № 2 по генплану), расположенному по адресу: г. Архангельск, по пр. Ленинградскому, смежно с земельным участком ТСЖ "Надозерное"						3,280	
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, по пр. Московскому						5,821	
	Строительство теплотрассы к объекту «Базирование корабельно-катерного состава, г. Архангельска», расположенный по адресу г.Архангельск, набережная Северной Двины, д. 51. (ФГКУ «Пограничное управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации по западному арктическому району»)						0,835	
	Строительство теплотрассы. Многоуровневая крытая автостоянка для хранения легкового автотранспорта», расположенный по адресу: г. Архангельск, ул. Смольный Буян. (ООО «Ника»)							3,296
	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому с помещениями общественного питания, магазина и гостиничного обслуживания, расположенному по адресу: г.Архангельск, Октябрьский территориальный округ, проезд Сибиряковцев, д. 1, корп. 1.						0,547	
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к зданию аптеки, расположенному по адресу: г. Архангельск, пр. Никольский, д. 52. (Джафаров Рзага Ариф оглы)							0,549

	Строительство теплотрассы к объекту «Жилой дом, назначение жилое, 1 - этажный, общая площадь 90,8 кв.м., инв. № 11:401:002:000196090, лит А, А1, расположенный по адресу: г.Архангельск, ул. Некрасова, д. 7 (А.В. Трусов)							2,651
	Строительство теплотрассы. «Торгово-развлекательный центр», расположенный по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 38. (ИП Роздухов М. Е.)						7,962	
	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, территориальный округ Майская Горка, ул. Дачная. (ООО "СоюзАрхСтрой")							0,420
	Строительство теплотрассы к трехэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Розы Люксембург (ООО "СеверУгольСнаб")							1,932
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Вологодская, д. 30 (ООО "Аквилон-Бюро")							2,478
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями административного назначения (вторая очередь), расположенному по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Володарского (ООО "Эталон")							0,687
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилой дом. (ПЖСК "На Овощной")							3,921
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Урицкого.						0,810	

	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г. Архангельск, 1-й Ленинградский переулок, д. 8, кадастровые №№ 29:22:071601:88, 29:22:071601:90. (ООО "ФИН-Строй")							1,441
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, в границах ул. Карла Маркса и пр. Новгородского.							0,840
	Строительство теплотрассы к административному зданию Управления, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, 324 (ОАО "Архангельский траловый флот")							0,700
	Строительство теплотрассы к жилому комплексу со встроенно-пристроенными помещениями административно-офисного назначения и автостоянкой, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, Набережная Северной Двины, между ул. Серафимовича. (ООО "Элит Строй")							0,875
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому с помещениями административно-торгового назначения, расположенному по адресу г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, по ул. Поморской. (ООО "Северо-Западная компания")							
	Строительство теплотрассы к спортивному клубу, расположенному по адресу: г. Архангельск, ул. Революции, д. 8. (В. И. Васильева)						1,814	
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к нежилому помещению подвала на пересечении ул. Поморская и пр. Троицкий. (Н.В.Евменов, Е.Н.Пакулина)							1,099

	Строительство теплотрассы к Михаило-Архангельскому Кафедральному Собору (1-я очередь строительства), расположенному по адресу г. Архангельск, Площадь Профсоюзов						4,897	
	Строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу земельные участки из категории земель населенных пунктов в территориальном округе Варавино-Фактория города Архангельска по 1-му Ленинградскому переулку. (ООО "СоюзАрхСтрой-Сбыт")							2,882
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Суворова. (ООО «АРМ Строй»)						0,135	
	Строительство теплотрассы к зданию конторы, расположенному по адресу: г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 140, к. 1. (Носова А.Ю.)							2,105
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к зданию сервисного центра по обслуживанию легковых автомобилей, расположенному по адресу: г. Архангельск, округ Майская горка, пересечение ул. Октябрят и ул. Стрелковая. (Чуркин И.В.)						1,081	
	Строительство теплотрассы к общежитию с кафе САФУ имени М.В. Ломоносова, расположенному по адресу г.Архангельск, пр. Ломоносова, 4. (САФУ)						1,093	
	Строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому с помещениями общественного назначения на первом этаже по ул. Поморская. (ООО «Дом на Поморской»)						2,431	
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому (1 очередь), расположенному по адресу г. Архангельск, просп. Обводный канал. (УМВД России)							0,869

	Строительство теплотрассы к малоэтажному блокированному жилому дому на пересечении наб. Г. Седова и ул. Челюскинцев. (ПЖСК "Двинской-С")						4,593	
	Строительство теплотрассы к зданию магазина по ул. Октябрьская (ООО Торговый дом "Каравай")						1,080	
	Строительство теплотрассы к зданию по ул. Тимме, д. 3, стр. 2 (помещения № 5, 6 на 1 этаже). (А. Ю. Скородумов, Е. Ф. Скородумова)						2,161	
	Строительство теплотрассы к многоэтажной жилой угловой секции с помещениями общественного назначения, пристраиваемой к торцу жилого дома № 98 по ул. Выучейского. (ООО "2Ю")						1,086	
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дом в Соломбальском территориальном округе по ул. Валявкина. (ОАО "Центр судоремонта "Звездочка")							2,318
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу: г. Архангельск, ул. Карпогорская. (ЖСК «Учительский»)							0,840
	Строительство теплотрассы к среднеэтажному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Серафимовича (земельный участок с кадастровым номером 29:22:050509:1231). (ООО «ГорСтрой»)						2,432	
	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому по адресу г.Архангельск, ул. Володарского (ООО «СоюзАрхСтрой»)							2,781
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к производственно-складскому комплексу по Талажскому шоссе на земельном участке с кад. № 29:16:064601:338 (ИП Чемерис К. Э.)							0,330

	Строительство теплотрассы к земельному участку площадью 0,4516 га в теорриториальном округе Майская горка г. Архангельска по ул. Ленина (кадастровый номер 29:22:060409:778) для размещения административных и офисных зданий (Департамент муниципального имущества Администрации МО «Город Архангельск»)								3,477
	Строительство теплотрассы к многоэтажному жилому дому №8 по ул. Цветная (А.П. Смирнов, А.А. Мальцев)								3,361
	Строительство теплотрассы к школе на 1500 мест по адресу г. Архангельск, пр. Московский – ул. Карпогорская. (Департамент городского хозяйства Администрации МО «Город Архангельск»)								5,563
	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Московский, д. 25, к. 5 (ООО «Троян»)								3,846
	Строительство теплотрассы к объекту общественного питания со встроенными помещениями административного назначения по ул. Парижской Коммуны (ООО «Периметр»)								4,670
	Строительство теплотрассы к зданию пожарного депо на 4 машины с жилыми помещениями по ул. Ленина, д. 17 (Д.А. Корзов, Е.А. Корзова)								4,761
	Строительство теплотрассы к АЗС на пересечении ул. Папанина и ул. Холмогорская (ООО «Статус М»)								6,593
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017		2018 – 2022
	Строительство теплотрассы к зданию оптового склада с холодильником по Четвёртому проезду (Кузнечихинский промузел)								1,099
	Строительство теплотрассы к административному зданию по пр. Никольский, 17, к. 1 (ООО «Архангельская телевизионная компания»)								0,137

	Строительство теплотрассы к зданию по наб. Северной Двины, д. 88, к. 1 (ОАО «Пур-Наволоок Отель»)								0,137
	Строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому по 2-му Ленинградскому переулку, д. 14, к. 1 (ООО «Морские спасательные технологии»)								1,400
	Строительство теплотрассы к многоэтажному многоквартирному жилому дому на пересечении ул. Урицкого и пр. Обводный канал (ул. Урицкого, д. 41) (ООО «СоюзАрхСтрой»)								1,400
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому по пр. Никольский, д. 18 (ООО «Техноторг»)								1,400
	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карельская, д. 35, стр. 3 (Лукошков Д. А.)								1,923
	Строительство теплотрассы к зданию магазина, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Стрелковая (Никитинский В.В.)								1,923
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Некрасова, д. 20. (Цвигуненко Е.С., Силяев А. В.)								2,747
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к малоэтажному многоквартирному жилому дому, расположенному на земельном участке по 1-му Ленинградскому переулку, г. Архангельск с кадастровым № 29:22:071601:0092 (ИП М.А. Палкин)								3,465
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017		2018 – 2022
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к детскому комбинату на 280 мест в 7 микрорайоне территориального округа г. Архангельск (Администрация МО «Город Архангельск»)								4,481

	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными общественными помещениями по адресу г. Архангельск, ул. Котласская, д. 9 (Осипов Д.В., Осипов В.К.)								1,236
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к административному зданию Управления Федеральной службы судебных приставов России по Архангельской области (УФССП России по Архангельской области)								0,140
	Строительство теплотрассы к лаборатории с производственными помещениями по пр. Новгородский (ООО «АВТОМАТИКА – ВЕКТОР»)								0,846
	Строительство теплотрассы к зданию многоуровневой стоянки для хранения легковых автомобилей с административными помещениями (1 очередь - административное здание), расположенному по адресу: г.Архангельск, ул. Карла Либкнехта, 36 (помещения КИЦ). ПАО «Сбербанк России»)								1,923
	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Серафимовича, д.69 (Чевыкалов И.Ф.)								2,610
	Строительство теплотрассы к жилому дому по ул. Пахтусова, 4 (В.Д. Безнаева, Э.О. Волыхин)								1,373
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к отопительной котельной с лабораторным корпусом по пр. Ленинградский, д. 322, к. 1, стр. 1 (ФГБОУ ВПО «МГТУ»)								12,215
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017		2018 – 2022

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенно-пристроенными помещениями административно-торгового назначения по адресу г.Архангельск, ул. Самойло, д. 15 (ООО «Самойло дом 15»)							0,134
	Строительство теплотрассы к объекту розничной торговли, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карпогорская. (ООО «РТ-Инвест»)							4,259
	Строительство теплотрассы к спортивному залу «Варавино», по адресу г.Архангельск, ул. Никитова (ООО «Общественное организационное объединение «Федерация Флорбола Футбола Варавино»)							0,412
	Строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, пр. Никольский, д. 112 (ООО «Архангельская рыбная компания»)							4,191
	Строительство теплотрассы к материально-техническому центру, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Ленинградский, д. 6, к. 1 (ООО «Архлес-сервис»)							0,549
	Строительство теплотрассы к индивидуальному жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Луговая, д. 9 (А.Н.Березин)							6,867
	Строительство теплотрассы к нежилому вновь строящемуся зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пересечение ул. Садовой и пр. Новгородский (Харитонов А.Ю.)							0,824
	Строительство теплотрассы к зданию спортивного зала, расположенного по адресу г.Архангельск, ул. Воронина (ООО «Стройград»)							1,099
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022

	Строительство теплотрассы к многоквартирному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения (1 очередь строительства – секции 2, 3, 4), расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Московский							1,750
	Строительство теплотрассы к торгово-административному зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, пр. Никольский, д. 34, кадастровый номер земельного участка 29:22:022:54667 (ИП А.П. Смирнов)							1,648
	Строительство теплотрассы к нежилому зданию, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Карельская, д. 35, стр. 3 (Лукошков Д. А.)							1,923
	Строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Ленина, д. 13, к. 1 (Ю.В. Акишин)							1,628
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к малоэтажному жилому дому со встроенными помещениями общественного назначения, расположенному по адресу г. Архангельск, пересечение ул. Кедрова и ул. Адмирала Кузнецова (ООО «Оберон»)							0,549
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к зданию магазина, расположенного по адресу г. Архангельск, ул. Вельская, д. 3 (ИП Ю.А. Вахрушев)							0,824
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Полярная, д. 35 (Несговорова И.В., Несговоров Д.С., Несговоров Д.Д.)							0,824
	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г. Архангельск, ул. Ленина, д. 15, к. 1 (Зубель Р.С.)							1,960
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 – 2022

	Строительство тепловой камеры, строительство теплотрассы к жилому дому, расположенному по адресу г.Архангельск, ул. Ленина, д. 15 (Галашева М.А.)							3,070
	Строительство тепловых камер, строительство теплотрасс к многоквартирным жилым домам, расположенным по адресу г.Архангельск, пр. Московский, кадастровые номера 29:22:060401:2824, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718, 29:22:060401:88 и 29:22:060401:2718 (ГКУ Архангельской области «Главное управление капитального строительства»)							52,276
	Неучтенные мероприятия по реконструкции и строительству новых теплотрасс для подключения новых объектов (ТУ не выданы)							
Всего по проектам группы "Реконструкция для присоединения новых потребителей"			0,00	0,00	0,00	49,80	88,47	323,06
ТС-02.49.08.(20)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-36 до УТ-44 с увеличением диаметра до Ду 250 мм		0	0	0	0	18,73	0
ТС-02.49.09.(21)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-46 до УТ-47 с увеличением диаметра до Ду 125 мм		0	0	0	0	0,85	0
ТС-02.49.10.(22)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-35 до УТ-36 с увеличением диаметра до Ду 250 мм		0	0	0	0	5,01	0
ТС-02.49.11.(23)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-41 с увеличением диаметра до Ду 200 мм		0	0	0	0	0,27	0
ТС-02.49.12.(24)	Реконструкция головного участка тепловой сети от котельной до УТ-1-а с увеличением диаметра до Ду 300 мм		0	0	0	0	0,04	0
ТС-02.49.13.(25)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-33 до УТ-52 с увеличением диаметра до Ду 250 мм		0	0	0	0	0	9,07
Шифр проекта	Состав проекта		2013	2014	2015	2016	2017	2018 - 2022

ТС-02.49.14.(26)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-52 до УТ-61 с увеличением диаметра до Ду 200 мм							4,62
ТС-02.49.15.(27)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-61 до УТ-62 с увеличением диаметра до Ду 125 мм							1,43
ТС-02.31.16.(28)	Реконструкция участков тепловой сети от котельной № 31-4 до до ТК-15 с увеличением диаметра до Ду 200 мм							
ТС-02.28.17.(29)	Реконструкция участков тепловой сети от ТК-61 до ТК-61а с увеличением диаметра до Ду 200 мм							
ТС-02.28.18.(30)	Реконструкция участков тепловой сети от ТК-61а до ТК-61б с увеличением диаметра до Ду 150 мм							
ТС-02.05.19.(31)	Реконструкция участков тепловой сети от Котельной № 5-1 до УТ-9 с увеличением диаметра до Ду 150 мм							
ТС-02.05.20.(32)	Реконструкция участков тепловой сети от УТ-9 до УТ-10 с увеличением диаметра до Ду 125 мм							
	Здание электромонтажного цеха с бытовыми помещениями, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Никольский, д.15, стр.17							5 241 608
	Индивидуальный жилой дом,3 этажный, расположенный по адресу г.Архангельск, пр.Ломоносова, д.119 к.1							349 441
	Нежилое недвижимое имущество для использования в производственных и складских целях,общей площадью 1529,3 м2, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Ленинградский,д.311							1 747 203
	«Индивидуальный жилой дом», расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорская, кадастровый номер 29:22:022538:3							4 542 727

«Здание административного назначения», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Соломбальский территориальный округ, ул. Беломорской флотилии, д. 8, стр. 2"								6 289 929
"Здание общественного назначения", расположенном по адресу: обл. Архангельская, г. Архангельск, округ Майская горка, по ул. Ленина								698 881
Двухэтажное здание кафе быстрого питания с магазином-кулинарией, расположенное по адресу: г. Архангельск, ул. Вологодская, д. 43, корп. 1								1 048 322
"Здание магазина", расположенное по адресу: местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир жилое дом. Участок находится примерно в 20 м от ориентира по направлению на восток. Почтовый адрес ориентира: обл. Архангельская, г. Архангельск. ул. Стрелковая, д. 26								2 446 084
"Здание блока вспомогательных цехов, расположенном по адресу :г.Архангельск, пр.Ленинградский, д.311								3 843 846
"Здание кафе со встроенными офисными помещениями», расположенном по адресу: г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пр. Троицкий (кадастровый номер 29:22:040722:55).								524 161
"Здание мойки автомобилей, расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Московский 37, стр.1								1 747 203

Магазин, нежилое, 1-этажный, расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, ул. Калинина, д.19, корп.2								1 397 762
"Малоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный в гор.Архангельске на пересечении улиц Шубина и Обводный канал на земельном участке с кадастровым номером 29:22:040719:9.								2 446 084
"Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах проспекта Ломоносова, ул. Володарского и ул. Серафимовича								4 892 167
"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Серафимовича, д.52 (кадастровый номер ЗУ 29:22:050502:1690)								1 048 322
"Многофункциональное здание общественного назначения", расположенное по адресу: Архангельская обл., г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, пр. московский, кадастровые номера ЗУ - 29:22:060403:86, 29:22:060403:4019								4 193 286
"Здание подстанции № 4, общая площадь 278,8 м2 двухэтажное", расположенном по адресу: г.Архангельск, пр.Ломоносова, 79								1 397 762
"Многоквартирный жилой дом по ул. Романа Куликова в г.Архангельске, расположенный по адресу: РФ, Архангельская область, МО "Город Архангельск, город Архангельск, улица Романа Куликова, участок 30/1(кадастровый номер 29:22:050504:1981) и 30(кадастровый номер 29:22:050504:75).								698 881

"Многоквартирный жилой дом по ул.Выучейского в Ломоносовском территориальном округе г.Архангельска 2 очередь", расположенный по адресу : г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Выучейского								698 881
"Многоквартирный жилой дом ", расположенном по адресу: г.Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, 1-й Ленинградский переулок								2 795 524
"Многоквартирный жилой дом", расположенном по адресу:г.Архангельск, пр.Новгородский,д.80.								174 720
"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул. Советской, д.42", расположенном по адресу: г.Архангельск, Соломбальский территориальный округ, по ул.Советской, дом 42 на земельном участке с кадастровым номером 29:22:022519:8								3 494 405
"Многоэтажный жилой дом", расположенный по адресу Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, ул. Гагарина, 2, стр.1								978 433
"Многоэтажный жилой дом, расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул. Коммунальная, д. 6, строение 8 "								1 956 867
"Многофункциональное здание с помещениями общественного назначения на пересечении пр.Троицкий и ул.Суворова в Октябрьском территориальном округе г.Архангельска, расположенное по адресу :Архангельская область, г.Архангельск, пересечении пр.Троицкий								2 201 475

	"Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции(Многоквартирный дом по пр.Ленинградскому в г.Архангельске(2 этап)							2 935 300
	"Многоквартирный жилой дом", расположенном по адресу: г.Архангельск, ул.Первомайская 18 к.1							2 446 084
	"Многоэтажный жилой дом(4 этап строительства)в составе комплекса многоэтажных жилых домов", расположенном по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул.Карпогорской (кадастровый номерЗУ 29:22:060403:2789, 29:22:060403:2791)							5 870 600
	«Гостиница по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы», расположенном по адресу г. Архангельск, пересечение пр. Новгородский и ул. Свободы							1 397 730
	«Многоэтажный многоквартирный жилой дом», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Октябрьский территориальный округ, пересечение ул. Логинова и просп. Новгородский							1 118 184

	«Проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства для расселения многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017 года в связи с физическим износом и подлежащих сносу или реконструкции (Многоквартирный дом по пр. Ленинградскому в г. Архангельске(1 этап)», расположенном по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Варавино-Фактория, по пр. Ленинградскому (кадастровый номер ЗУ29:22:071503:1077)							4 472 737
	"Многоквартирный жилой дом ", расположенный по адресу : г. Архангельск, на пересечении ул.Серафимовича и пр.Ломоносова							5 590 921
	"Многоквартирный жилой дом, г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1", расположенном по адресу:г.Архангельск, территориальный округ Майская горка, в районе ул.Ф.Абрамова,д.7. корп.1.							12 497 562
	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(I очередьЖилая часть ТП №3)							5 781 065
	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(II очередьЖилая часть ТП №2)							12 204 471

	«Многоэтажный жилой дом (1 этап строительства, 2 этап строительства) в составе комплекса многоэтажных жилых домов», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, территориальный округ Майская горка, по ул. Карпогорской -(III очередьЖилая часть ТП №1)							12 204 471
	Многоэтажный многоквартирный жилой дом", расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, в границах ул. Урицкого и наб.Северной Двины							12 301 880
	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 2 этап							4 237 314
	«Многофункциональное здание с жилым комплексом 1,2 и 3 этапы строительства», расположенном по адресу: г. Архангельск, тер. окр. Майская горка, на пересечении пр. Московский и ул. Галушина, 3 этап							4 825 738
	"Среднеэтажный жилой дом, расположенный по адресу:Архангельская область, г.Архангельск, Ломоносовский территориальный округ г.Архангельска, ул.Володарского (земельный участок кад.№ 29:22:050502:1657)							7 498 537
	«Многоквартирный жилой комплекс, ограниченный ул. Р.Куликова, ул. Урицкого и пр.Ломоносова в г.Архангельске (1 этап строительства, 2 этап строительства)», расположенный по адресу: Архангельская область, г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, ул.Урицкого							6 744 576

	"Многоквартирный жилой дом по ул.Володарского в Ломоносовском территориальном округе г.Архангельска", расположенном по адресу: г. Архангельск, Ломоносовский территориальный округ, по ул. Володарского.Кадастровый номер ЗУ 29:22:050106:3267)							11 964 571
	Реконструкция теплотрассы от узла 55-6-3а-2до узла 55-6-3а-3 с заменой диаметра трубопровода с Ду 150 мм на Ду 200 мм (ООО "Специализированный застройщик"ЭкоСтройТранс")							13 663 466
	«Реконструкция тепловой сети ПАО "ТГК-2" от ввода в здание по пр. Троицкий д. 196 до узла 44а-3п-4 с заменой диаметра трубопроводов на Ду 100 и 125 мм. (ООО СЗ "Элит Строй")							7 416 062
	Реконструкция теплотрассы от узла 44а-3п-4 до МКЖД по пр. Троицкий, 190» (ООО СЗ "Элит Строй")							
	«Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй")							7 495 520
	«Реконструкция и строительство теплотрассы для подключения объектов строительства по пр. Ломоносова, ул. Володарского, ул. Серафимовича» (ООО СЗ "Строй Надзор", ООО "Норд Строй")							2 334 130
	«Строительство и реконструкция теплотрасс ПАО "ТГК-2" для подключения объекта МКЖД на пересечении ул. Логинова и пр. Новгородского» (ООО СЗ «Технадзор-Р»)							5 704 549

	«Строительство и реконструкция теплотрасс ПАО "ТГК-2" для подключения объекта МКЖД на пересечении ул. Логинова и пр. Новгородского» (ООО СЗ «Технадзор-Р»)							
Всего по проектам группы "Строительство и реконструкция для обеспечения надежности"			0,00	0,00	0,00	3,10	23,10	251,32
Шифр проекта	Состав проекта		2022	2023	2024	2025	2026	2027-2028
	Модернизация тепловых сетей и ЦТП 229, 188, 1-укрупненного кварталов, и ЦТП по ул. Советская-67 с установкой линий рециркуляции		20 533		2 500	18 033		
	Строительство ЦТП ул.Литейная в Соломбальском округе				4 659			
	Реконструкция зданий и оборудования ЦТП с переводом на насосную схему			11 920				
	Установка повысительной насосной станции на тепловой сети к 181 кварталу		5 010		200	4 810		
	Реконструкция ЦТП 223 квартала		150	4 911				
	Реконструкция теплотрассы от ТКС-22 до ТКС-24			8 570				
	Реконструкция теплотрассы от ТК-5 до ТК-6			41 098				

	Реконструкция теплотрассы от ТК-9 до ТК-10			31 495				
	Реконструкция теплотрассы от ТК-10 до ТК-11			32 531				
	Реконструкция теплотрассы от ТК-3 до ТК-5		18 117		2 139	15 978		
	Реконструкция теплотрассы от ТК-13 до ТК-16		65 894	25 958	17 999	21 937		
	Строительство 4-го вывода Архангельской ТЭЦ (ПИР)							7 608
	Реконструкция 2-го вывода с увеличением диаметра с Ду 1000 на Ду 1200 мм							494 642
	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-23-6 до ТК-23-9 с Ду 300 до Ду 400							13 836
	Реконструкция магистрали от ТК- 19 до ТК-55 с увеличением на Ду 700							157 857
	Строительство теплотрассы из Северного округа до ТКС-19-4 Ду 500, протяженностью 4,0 км							467 991
	Реконструкция магистральных теплотрасс с увеличением диаметра на участках ТК-45 до ТКС-19							294 827

	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-8 до ТК-55-9							79 093
	Реконструкция участка магистральной тепловой сети от ТК-55-13 до ТК-55-15		27 793					
	Реконструкция тепловой камеры ТК-55-6-4а АГТС			2 650				
	Строительство теплотрассы от ТК-15-2-3 до жилого дома по пр.Ломоносова			4 659				
	Установка системы демпфирования гидравлических ударов с установкой стабилизаторов давления "Волнотех"				3 200			
	Установка систем частотного регулирования (плавного пуска) сетевых насосов ПНС-2			2 870				
	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-20а-5 до ТК-20а-6		844					844
	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-3А до ТК-42							
	Реконструкция участка тепловых сетей в микрорайоне ул. Кольская – ул. Партизанская – ул. Конзихинская							
Шифр проекта	Состав проекта		Всего	2022	2023	2024	2025	2026-2028
	Реконструкция тепловых сетей для Цигломенской ТЭС по ул. Севстрой, д. 3, к.1		20 346,13			20 346,1	0,00	0,00

Реконструкция участков теплотрасс от ЦТП ул. Маймаксанская, 106, корп. 1 стр. 1 до ул. Корабельная, д. 19, стр. 1		2 701					2 701
Реконструкция участка теплотрассы от котельной ул.Корабельная, 19, стр. 1 до ТК-35		1 179,66					1 179,66
Реконструкция участков теплотрасс от котельной по ул.Гидролизная, д.12		17 675,69				0,00	17 675,69
Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул.Маслова, д.17, стр.1		6 073,03				0,00	6 073,03
Реконструкция участков теплотрасс от котельной ул.Победы, д.6, стр.1		5 118,70				0,00	5 118,70
Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 20, стр. 1		30 060					30 060
Реконструкция тепловых сетей от котельной по Лахтинскому шоссе, д. 1		15 920					15 920
Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1		11 140					11 140
Реконструкция тепловых сетей от котельной пос. Исакогорка по ул. Клепача, д. 13, корп. 1		62 540					62 540
Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача		5 740					5 740

	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 15		1600					1600
	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Локомотивная, д. 53		1 760					1 760
	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Дорожников, д. 4, стр. 1		7 320					7 320
	Реконструкция тепловых сетей от котельной промузел Зеленоборский, стр. 19		21 920					21 920
	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Пограничная, д. 13, корп. 1		57 810					57 810
	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1		39 090					39 090
	Реконструкция тепловых сетей от котельной по ул. Клепача, д. 13, корп. 1		21 930					21 930
	Реконструкция тепловых сетей по ул. Вторая линия, д. 46		2 870					2 870
Шифр проекта	Состав проекта		Всего	2022	2023	2024	2025	2026-2028
<i>Всего по проектам группы "Строительство и реконструкция для перераспределения между источниками"</i>			0	0	0	97,53	42,2	0
	Строительство тепловой сети для переключения потребителей по ул. Лесозаводская, д. 1, и д. 3							

Реконструкция тепловых сетей для газовой котельной ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 для присоединения котельных ул. Дрейера, 13, корп. 2, пр. Северный, 24, стр. 1 и Дежневцев, 15		30 271			30 271		
Реконструкция тепловых сетей котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр. 3 для присоединения котельных по ул. Адм. Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 и ул. Адм. Макарова, д. 33, стр. 1		18 059			18 059		
Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Клепача, д. 13, корп. 1 до существующей сети		3 147			3 147		
Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 1		25 513			25 513		
Строительство участка тепловой сети от газовой котельной ул. Пограничная, д. 13, корп. 1 до существующей сети		1 146			1 146		
Строительство участка тепловой сети от газовой котельной пос. Зеленый Бор (промузел Зеленоборский, стр. 19) до существующей сети		2 373				2 373	
Строительство участка тепловой сети от системы теплоснабжения котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1 до системы теплоснабжения котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1		37 630					37 630
Реконструкция тепловых сетей от системы теплоснабжения котельной по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 для присоединения котельной по ул. Корабельная, д. 19, стр. 1		10 743					10 743

	Завершение строительства участка тепловой сети протяженностью 1,6 км и центрального теплового пункта (ЦТП) в пос. ЛДК-4							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

9 РАЗДЕЛ 8. РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

Реестр границ зон деятельности теплоснабжающих организаций приведен в таблице 9.1. Подробное описание зон деятельности приведено в Главе 11 «Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения г. Архангельска.

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 № 190 «О теплоснабжении» (ст.2, ст.15).

В соответствии со ст. 2 Федерального закона «О теплоснабжении» № 190-ФЗ единая теплоснабжающая организация определяется в схеме теплоснабжения.

Критерии и порядок определения единой теплоснабжающей организации установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации».

Обязанности ЕТО определены постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации» (п. 12 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных указанным постановлением). В соответствии с приведенным документом ЕТО обязана:

- заключать и исполнять договоры теплоснабжения с любыми обратившимися к ней потребителями тепловой энергии, теплопотребляющие установки которых находятся в данной системе теплоснабжения, при условии соблюдения указанными потребителями выданных им в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности технических условий подключения к тепловым сетям;

- заключать и исполнять договоры поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в отношении объема тепловой нагрузки, распределенной в соответствии со схемой теплоснабжения;

- заключать и исполнять договоры оказания услуг по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объеме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии, с учетом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

Границы зоны деятельности ЕТО в соответствии с п. 19 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации могут быть изменены в следующих случаях:

- подключение к системе теплоснабжения новых теплопотребляющих установок, источников тепловой энергии или тепловых сетей, или их отключение от системы теплоснабжения;
- технологическое объединение или разделение систем теплоснабжения.

В соответствии с Постановлением мэрии города Архангельск от 24.02.2014 № 136 статус «Единой теплоснабжающей организации» муниципального образования «Город Архангельск» присвоен ПАО «ТГК-2».

10 РАЗДЕЛ 9. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

В целях обеспечения существующих и перспективных потребителей теплотой при обеспечении наиболее эффективного режима работы источников тепловой энергии в период до 2027 года предлагается следующее изменение зон действия энергоисточников:

- Объединение зон теплоснабжения котельных: Котельная по ул. Лермонтова, д. 2, стр. 2 и ул. Лермонтова, д. 23, стр. 24 (с выводом из эксплуатации);
- Объединение зон теплоснабжения котельных по ул. Постышева, д. 35 и ул. Лесотехническая, д. 1, стр. 2 (вывод из эксплуатации);
- Реконструкция котельной ООО «ТЭПАК» (ул. Родионова, д. 25, стр. 5) для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Родионова, д. 25, стр. 5 и Котельной по ул. Капитана Хромцова, д. 10, корп. 1 (вывод из эксплуатации);
- Строительство газовой котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр. 2 для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Аллейная, д. 20, стр. 2 (с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования), Котельной по ул. Адмирала Макарова, д. 2, корп. 4, стр. 1 (вывод из эксплуатации) и Котельной по ул. Адмирала Макарова, д. 33, стр. 1 (вывод из эксплуатации);
- Строительство газовой котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 (верхний городок) для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 20, стр. 1 (с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования) и Котельной по ул. Лахтинское шоссе, д. 1;
- Строительство газовой котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1 со для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Таежная, д. 19, стр. 1 (с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования) и Котельной по ул. Центральная, д. 2, стр. 1 (с выводом из эксплуатации);
- Строительство Котельной в поселке ЛДК - 4 мощностью 18 МВт, основной вид топлива – биотопливо, для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Лесозаводская, д. 25 (вывод из эксплуатации) и котельной по ул. Лесозаводская, д. 8, стр. 3 (вывод из эксплуатации).
- Строительство газовой котельной по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 для обеспечения присоединенной нагрузки зон теплоснабжения котельных: Котельной по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 (с выводом из эксплуатации устаревшего оборудования) и Котельной по ул. Корабельная, д. 19, стр. 1 (вывод из эксплуатации);
- Реконструкция котельной по ул. Луганская, д. 14, стр. 1 с установкой дополнительного угольного котла мощностью до 1 Гкал/ч для работы в межотопительный период на ГВС с закрытием котельной по ул. Петра Стрелкова, д. 11, стр. 1;
- Строительство газовой котельной по ул. Дрейера, д. 1, корп. 4, стр. 2 с

присоединением котельных ул. Дрейера, д. 13, корп. 2, просп. Северный, 24, стр. 1, Дежневцев, 15.

С целью снижения тепловых потерь через тепловую изоляцию в окружающую среду на теплотрассе Архангельская ТЭЦ – пос. Талаги (Аэропорт) (3-й вывод Архангельской ТЭЦ), протяженностью 17,7 км. Предусматривается переключение потребителей от Архангельской ТЭЦ (3-й вывод теплосети) на локальные источники теплоснабжения с выполнением следующих мероприятий:

- Строительство источника теплоснабжения на природном газе (БМК) в Талажском Авиагороде (ГО "Город Архангельск") мощностью 35 Гкал/ч.
- Строительство источника теплоснабжения на природном газе (БМК) в дер. Талаги (МО "Приморский муниципальный район") мощностью 1 Гкал/ч.
- Строительство теплотрассы 3-го вывода от Архангельской ТЭЦ до тепловой камеры ТК-2т-3 с уменьшением диаметров с Ду 500 на Ду 200 мм, протяженность - 1.2 км.

На рисунках 10.1 - 10.4 представлено распределение тепловой нагрузки между источниками теплоснабжения города Архангельска на период с 2011 по 2027 годы.

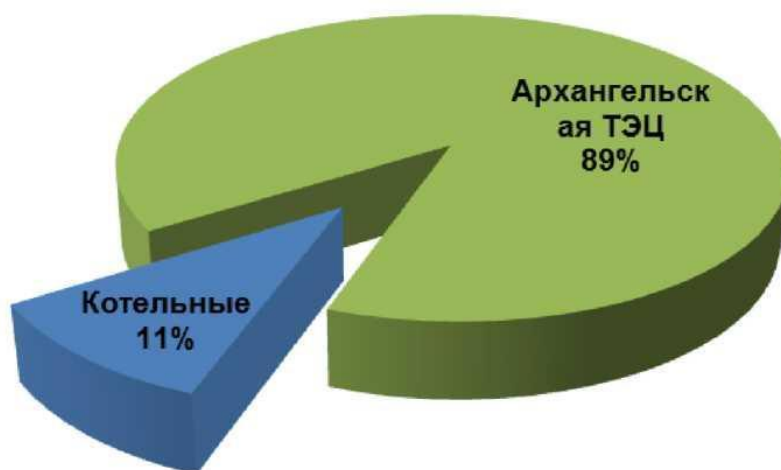


Рисунок 10.1 - Распределение присоединенной нагрузки между энергоисточниками города Архангельска в 2011 году

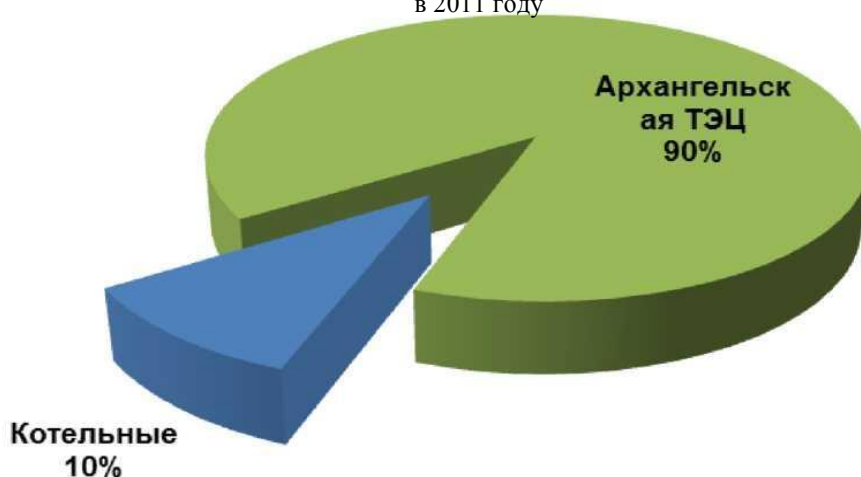


Рисунок 10.2 - Распределение присоединенной нагрузки между энергоисточниками города Архангельска в 2017 году

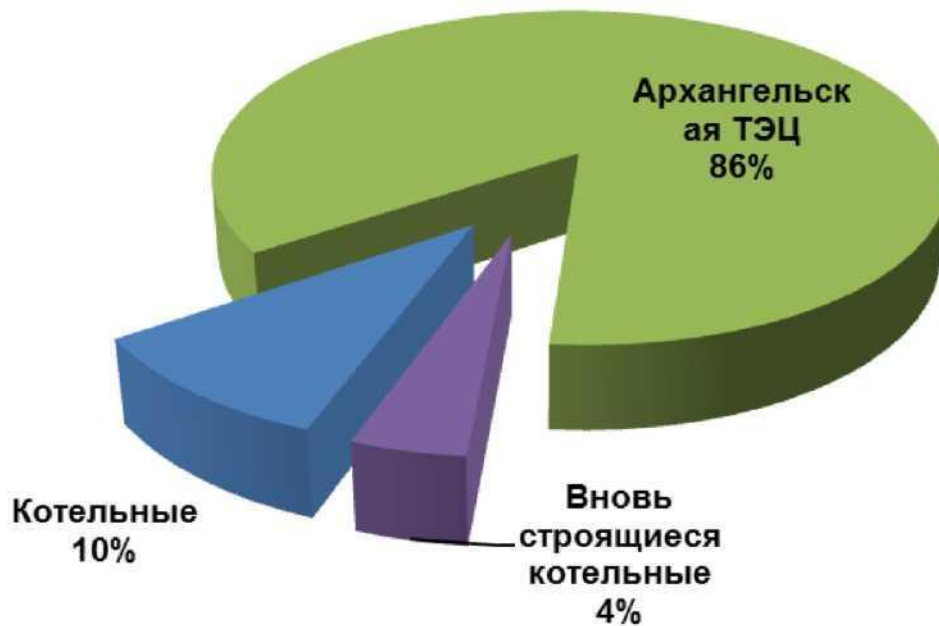


Рисунок 10.3 - Распределение присоединенной нагрузки между энергоисточниками города Архангельска в 2022 году

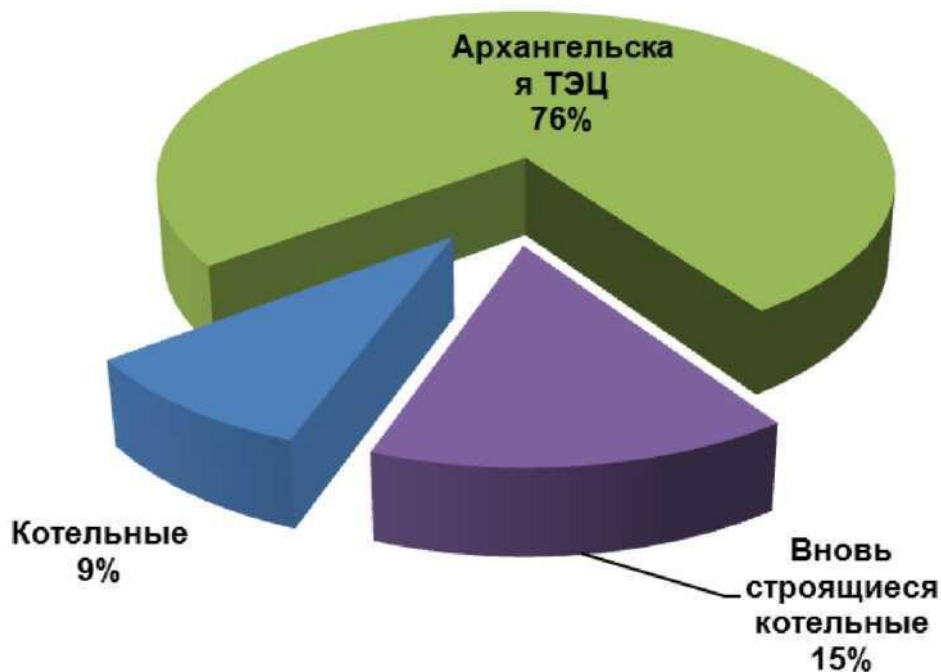


Рисунок 10.4 - Распределение присоединенной нагрузки между энергоисточниками города Архангельска в 2027 году

Основным источником теплоснабжения во всем рассматриваемом периоде является Архангельская ТЭЦ. Доля тепловой нагрузки, приходящейся на существующие

котельные различной балансовой принадлежности, в течение всего периода рассмотрения меняется незначительно.

Существенная доля перспективной тепловой нагрузки распределена на предлагаемые к строительству новые котельные, расположенные в районах, не обеспеченных теплоснабжением по состоянию базового периода разработки схемы теплоснабжения. Решение о целесообразности строительства, величине установленной тепловой мощности, профиле оборудования и сроках ввода новых источников тепловой энергии может быть скорректировано в рамках ежегодной актуализации схемы теплоснабжения.

11 РАЗДЕЛ 10. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Протяженность бесхозяйных тепловых сетей от Архангельской ТЭЦ составляет 3-5 км. Информация по протяженности периодически уточняется.

В настоящее время в целях обеспечения бесперебойного теплоснабжения в границах МО «Город Архангельск» выявленные бесхозяйные участки тепловых сетей в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» переданы на обслуживание специализированным организациям:

<p>Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 19.12.2018 № 1582 на обслуживание ПАО «ТГК-2»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тепловая сеть от наружной проекции стены здания № 7 по ул. Адмирала Кузнецова до тепловой камеры С-19-2-4 в техподполье дома по ул. Маяковского, д. 29 в городе Архангельске. 2. Тепловая сеть от наружной проекции стены тепловой камеры ТК-9 до наружной проекции стены здания по проспекту Обводный канал, д. 76 в городе Архангельске. 3. Тепловая сеть места врезки в тепловой камере ТК-23-5п-2 до наружной проекции стены здания № 34, корп.1 по пр. Новгородский в городе Архангельске. 4. Тепловая сеть от наружной проекции стены здания по ул. Полярная, д. 17 (в районе ТК-С-19-4-8) транзитом по подвалу здания до наружной проекции стены здания по ул. Полярная, д. 17 в городе Архангельске. 5. Тепловая сеть от наружной проекции стены здания по ул. Советская, д. 32 транзитом по подвалу зданий до наружной проекции стены здания по ул. Маяковского, д. 21 в городе Архангельске. 6. Тепловая сеть от узла С-11-8 в подвале здания по ул. Советская, д. 17, корп. 2 транзитом по подвалу до наружной проекции стены здания по ул. Терехина, д. 6, корп. 2 в городе Архангельске. 7. Тепловая сеть от врезки в центральном тепловом пункте по ул. Гайдара, д. 21, стр.1 до наружной проекции стены здания по ул. Гайдара д. 21, корп.1 в городе Архангельске. 8. Тепловая сеть от врезки в тепловой камере ТК-23-7 до тепловой камеры ТК-23л-32 (в районе здания по пр. Обводный канал, д. 10, корп. 5) в городе Архангельске. 9. Тепловая сеть от тепловой камеры ТК-20а-10л-6 до наружной проекции стены здания по пр. Чумбарова-Лучинского, д. 15 в городе Архангельске.
<p>Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 23.01.2019</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тепловая сеть от наружной проекции стены здания по ул. Выучейского, д. 57, корп. 1 (со стороны центрального теплового пункта) до узла

№ 93 на обслуживание ПАО «ТГК-2»	229кв-7 в техподполье здания по ул. Выучейского, д. 57, корп. 1 в городе Архангельске. 2. Тепловая сеть от места врезки в тепловой камере ТК-23-6л-9 в техподполье здания по просп. Ломоносова, д. 15 до места врезки в тепловой камере ТК-23-6л-10 в городе Архангельске.
Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 17.05.2019 № 643 на обслуживание ПАО «ТГК-2»	1. Тепловая сеть от места врезки в тепловом пункте жилого дома № 8 по ул. Самойло до наружной проекции стены жилого дома № 12, корп.1 по ул. Самойло в городе Архангельске.
Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 12.08.2019 № 1178 на обслуживание ПАО «ТГК-2»	1. Тепловая сеть, проходящая по подвальному помещению жилого дома № 95 по ул. Воскресенской в городе Архангельске.
Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 25.12.2020 № 329 на обслуживание ПАО «ТГК-2»	1. Тепловая сеть от места врезки в тепловой камере ТК-16-2 до тепловой камеры ТК-16-3 (включая тепловую камеру) в районе жилого дома по ул. Поморской, д. 60 в городе Архангельске. 2. Тепловая сеть от наружной проекции стены тепловой камеры ТК-42-1-9 до наружной проекции стены жилого дома по ул. Гагарина, д. 25 в городе Архангельске.
Постановление Администрации муниципального образования "Город Архангельск" от 09.04.2021 № 669 на обслуживание ПАО «ТГК-2»	1. Тепловая сеть от уз. 15-9л-5 до уз. 15-9л-6 в районе здания по ул. Попова, д. 2. 2. Тепловая сеть, проходящая транзитом по техподполью здания по просп. Новгородский, д. 113 от наружной проекции стены до места врезки в уз. 11-3-10п-9. 3. Тепловая сеть, проходящая транзитом от места врезки в ТК-2п-7 до места врезки в уз. 2п-7-4 в техподполье здания по ул. Тесанова, д. 18 корп. 1. 4. Тепловая сеть от места врезки в уз. 15-2-7-9 в техподполье здания по ул. Карла Маркса, д. 6, корп. 1 до места врезки в ТК-15-2-7-7а. 5. Тепловая сеть от наружной проекции стенки тепловой камеры ТК-23-2 до наружной проекции стенки тепловой камеры ТК-23-2л-3 в районе здания по просп. Обводный канал, д. 9, корп. 3.

Для выявленных бесхозных тепловых сетей в качестве организации, уполномоченной на их эксплуатацию, предлагается определить единую теплоснабжающую организацию (ЕТО), в границах утвержденной зоны, деятельности которой расположены вновь выявленные участки таких сетей.