



**Схема теплоснабжения
городского округа «Город Архангельск»
до 2040 года**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы
теплоснабжения**

Архангельск

2024

СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

- Глава 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения";
- Глава 2 "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения";
- Глава 3 "Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения";
- Глава 4 "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей";
- Глава 5 "Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения";
- Глава 6 "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах";
- Глава 7 "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии";
- Глава 8 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей";
- Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»;
- Глава 10 "Перспективные топливные балансы";
- Глава 11 "Оценка надежности теплоснабжения";
- Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию";
- Глава 13 "Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения";
- Глава 14 "Ценовые (тарифные) последствия";
- Глава 15 "Реестр единых теплоснабжающих организаций";
- Глава 16 "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения";
- Глава 17 "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения";
- Глава 18 "Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения"

Оглавление

СОСТАВ ДОКУМЕНТА.....	2
Оглавление	3
Определения.....	4
Перечень принятых обозначений.....	6
ГЛАВА 17. ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	7
17.1. Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения.....	7
17.2. Ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения.....	15
17.3. Перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения	15

Определения

В настоящей главе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок
Тепловая мощность (далее - мощность)	Количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени
Тепловая нагрузка	Количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени
Потребитель тепловой энергии (далее потребитель)	Лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления
Теплопотребляющая установка	Устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей)
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения
Зона действия источника тепловой энергии	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды

Термины	Определения
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Теплосетевые объекты	Объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения

Перечень принятых обозначений

№ п/п	Сокращение	Пояснение
1	БМК	Блочно-модульная котельная
2	ВПУ	Водоподготовительная установка
3	ГВС	Горячее водоснабжение
4	ЕТО	Единая теплоснабжающая организация
5	ЗАТО	Закрытое территориальное образование
6	ИП	Инвестиционная программа
7	ИТП	Индивидуальный тепловой пункт
8	МК, КМ	Муниципальная котельная
9	МУП	Муниципальное унитарное предприятие
10	НВВ	Необходимая валовая выручка
11	НДС	Налог на добавленную стоимость
12	ННЗТ	Неснижаемый нормативный запас топлива
13	НС	Насосная станция
14	НТД	Нормативная техническая документация
15	НЭЗТ	Нормативный эксплуатационный запас основного или резервного видов топлива
16	ОВ	Отопление и вентиляция
17	ОНЗТ	Общий нормативный запас топлива
18	ПИР	Проектные и изыскательские работы
19	ПНС	Повысительно-насосная станция
20	ПП РФ	Постановление Правительства Российской Федерации
21	ППУ	Пенополиуретан
22	СМР	Строительно-монтажные работы
23	СЦТ	Система централизованного теплоснабжения
24	ТЭ	Тепловая энергия
25	ХВО	Химводоочистка
26	ХВП	Химводоподготовка
27	ЦТП	Центральный тепловой пункт
28	ЭМ	Электронная модель системы теплоснабжения

ГЛАВА 17. ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

17.1. Перечень всех замечаний и предложений, поступивших при разработке, утверждении и актуализации схемы теплоснабжения

При разработке настоящей схемы теплоснабжения были получены следующие замечания и предложения:

- от ПАО «ТГК -2»;
- от ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск»;
- от АО «АТГК»;
- от ООО «АГТС»;
- от ООО «ТЭПАК»;
- от ООО «Энерго-спец».

Копии писем представлены на рисунках ниже.



Публичное акционерное общество
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2»
(ПАО «ТГК-2»)
Архангельские городские тепловые сети
Талажское шоссе, 12, г. Архангельск, 163045
Тел.: (8182) 24-31-77
E-mail: agts@tgc-2.ru
ИНН/КПП 7606053324/290132002

20. 03. 2024

№ 2024/1/025-2024

Директору департамента городского
хозяйства администрации МО
«Город Архангельск»
Ганущенко А. В.

Об актуализации схемы теплоснабжения

Уважаемый Алексей Викторович!

В соответствии с объявлением от 15:42:30 16.01.2024, размещенным по ссылке <https://www.arhcity.ru/?page=0/65851>, направляем Вам предложения ПАО «ТГК-2» по актуализации схемы теплоснабжения ГО «Город Архангельск» до 2040 года по состоянию на 2025 год.

Приложение: по электронной почте

И.о. директора

С. А. Телицын

Денис Иванович Филиппов
(8182) 46-34-02

Рисунок 17.1. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ПАО «ТГК-2»



Публичное акционерное общество
«ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2»
(ПАО «ТГК-2»)
Архангельские городские тепловые сети
Талажское шоссе, 12, г. Архангельск, 163045
Тел.: (8182) 24-31-77
E-mail: agts@tgc-2.ru
ИНН/КПП 7606053324/290132002

И. о. директору департамента
городского хозяйства
Е.А. Малаховой

07 ИЮН 2024 № 2201/1158-2024

Об актуализации схемы теплоснабжения

Уважаемая Елена Андреевна!

В соответствии с объявлением от 15:42:30 16.01.2024, размещенным по ссылке <https://www.arhcity.ru/?page=0/65851>, направляем Вам дополненные предложения ПАО «ТГК-2» по актуализации схемы теплоснабжения ГО «Город Архангельск» до 2040 года по состоянию на 2025 год.

Приложение: по электронной почте

И. о. директора

С. А. Ерехинский

Денис Иванович Филиппов
(8182) 46-34-02

Рисунок 17.2. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ПАО «ТГК-2»



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром теплоэнерго Архангельск»
(ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск»)

пр-т Советских Космонавтов, д. 52, г. Архангельск,
Архангельская область, Российская Федерация, 163046
тел.: +7 (8182) 63-95-85. факс: +7 (8182) 63-95-87
e-mail: office@29.gpte.ru

ОКПО 99880070, ОГРН 1142901010625, ИНН 2901252021/КПП 290101001

№ 2902/2024 от 01.03.2024
на № _____ от _____

Директору департамента
городского хозяйства
ГО «Архангельск»

Ганущенко А.В.

*Магарахов Е.В.
руководитель*

Об актуализации
схемы теплоснабжения



Уважаемый Алексей Викторович!

Согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (далее – Постановление) схемы теплоснабжения поселений, городских округов подлежат ежегодной актуализации.

ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск» (далее – Общество) уведомляет вас о необходимости актуализации схемы теплоснабжения ГО «Архангельск», в части включения данных по нагрузке ГВС 0,44571 Гкал/час от ЦТП по ул. Силикатчиков, 6, стр2.

Данные изменения произошли с 01.01.2024г, в остальной части, информация для актуализации схемы теплоснабжения, находится в открытом доступе на сайте gpta29.ru.

Главный инженер

А.В. Гонтарь

Углов А.С.
8(8182)63-95-85

Рисунок 17.3. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ООО «Газпром теплоэнерго Архангельск»



Общество с ограниченной ответственностью
«Архангельские городские тепловые сети»
(ООО «АГТС»)
Юридический/почтовый адрес: 163046,
Архангельская область, г. о. город Архангельск,
г. Архангельск ул. Свободы, д.26, этаж 3,
помещение 9
ОГРН 1212900008001
ИНН/КПП 2901308154/290101001
тел/факс: 40-88-80
E-mail: info@agtc.space

И.о. директора департамента
городского хозяйства
ГО «Город Архангельск»

Малаховой Е.А.

23.05.2024 № АГТС - 551/2

На № _____ от _____

О внесении изменений в схему теплоснабжения

Уважаемая Елена Андреевна!

Прошу Вас внести изменения в схему теплоснабжения муниципального образования «Город Архангельск» в части выполнения мероприятий, планируемых к реализации в рамках заключения концессионного соглашения с ООО «АГТС» по тепловым сетям Северного округа.

Приложение: 1. перечень мероприятий на 1 л. в 1 экз.

И.о. генерального директора

П.В. Ившин

Рисунок 17.4. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ООО «АГТС»



Акционерное общество
«Арктическая теплогенерирующая компания»
(АО «АТГК»)
Юридический/почтовый адрес: 163046,
Архангельская область, г. о. город Архангельск,
г. Архангельск ул. Свободы, д.26, этаж 3,
помещение 6
ОГРН 1232900007372
ИНН/КПП 2901315930/290101001
тел/факс: 40-64-40
E-mail: info@ahgc.ru

И.о. директора департамента
городского хозяйства
ГО «Город Архангельск»

Малаховой Е.А.

23.05.2024 № АТГК-889/2

На № _____ от _____

О внесении изменений в схему теплоснабжения

Уважаемая Елена Андреевна!

Прошу Вас внести изменения в схему теплоснабжения муниципального образования «Город Архангельск» в части внесения следующих мероприятий: строительство газовых котельных по адресам: ул. Маслова, д. 17, стр. 1; ул. Победы, д. 6, стр. 1; ул. Гидролизная, д. 12; ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 (с объединением зон теплоснабжения котельных по ул. Маймаксанская, д. 77, корп. 2 и ул. Корабельная, д. 19, стр. 1), согласно приложенного плана.

Приложение: 1. перечень мероприятий на 1 л. в 1 экз.

И.о. генерального директора

П.В. Ившин

Рисунок 17.5. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от АО «АТГК»



ООО «Тепло-энергетическое предприятие
Архангельских котельных»
(ООО «ТЭПАК»)

ИНН 2901245747 КПП 290101001
ОГРН 1142901002001

Юр.(факт.) адрес: 163069, Россия, г. Архангельск, пр. Ломоносова, 81, офис 610
т/ф 63-90-30, e-mail: tepak029@gmail.com
Исх. № 5352 от 30.05.2024 года

Администрация ГО «Город Архангельск»
Главе городского округа «Город Архангельск»

Д. А. Мореву

Копия: Администрация ГО «Город Архангельск»

Заместитель директора департамента городского хозяйства - начальник управления жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и экологии

Е. А. Малаховой

*Тимохов Е.В.
директор*

Уважаемый Дмитрий Александрович!

Настоящим письмом ООО «Тепло-энергетическое предприятие Архангельских котельных» сообщает, что 29 марта 2024 года ООО «Архангельский морской торговый порт» в письме № АМТП 05-01-02/14 обратился к ООО «ТЭПАК» с вопросом о имеющейся возможности подключения к тепловым сетям нового потребителя тепловой энергии, расположенного на территории порта Бакарица.

На данное письмо ООО «ТЭПАК», в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.11.2021 года № 2115 ответил об отсутствии технической возможности подключить нового потребителя к существующим тепловым сетям без реконструкции сетей и предложил выполнить ряд мероприятий по увеличению пропускной способности существующих тепловых сетей, которые включают в себя замену тепловой трассы протяжённостью 1170 метров в двух трубном исполнении внутренним диаметром с Ду 250 на Ду 300 от котельной расположенной на ул. Рейдовая д. 34 до котельной на ул. Лесозаводская д. 8 стр. 3 и замену тепловой трассы протяжённостью 685,5 метров в двух трубном исполнении внутренним диаметром с Ду 200 на Ду 250 от котельной расположенной на ул. Лесозаводская д. 8 стр. 3 до места врезки нового потребителя - ООО «Архангельский морской торговый порт».

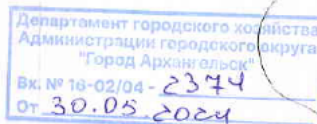
Просим Вас с 2025 года внести изменения в схему теплоснабжения МО «Город Архангельск» с учётом мероприятий по увеличению пропускной способности существующих тепловых сетей, которые включают в себя замену тепловой трассы протяжённостью 1170 метров в двух трубном исполнении внутренним диаметром с Ду 250 на Ду 300 от котельной расположенной на ул. Рейдовая д. 34 до котельной на ул. Лесозаводская д. 8 стр. 3 и замену тепловой трассы протяжённостью 685,5 метров в двух трубном исполнении внутренним диаметром с Ду 200 на Ду 250 от котельной расположенной на ул. Лесозаводская д. 8 стр. 3 до места врезки нового потребителя - ООО «Архангельский морской торговый порт».

Приложения:

1. Письмо ООО «Архангельский морской торговый порт» № АМТП 05-01-02/14 от 29 марта 2024 года в адрес ООО «ТЭПАК» – 1 экз. на 2 стр.

Генеральный директор

Исп. Музыкин В.А., т. 8-911-872-5285



Чубаков А.В.

04.05.2024

Рисунок 17.6. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ООО «ТЭПАК»

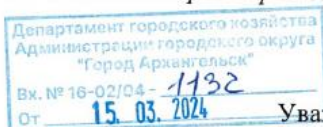
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГО-СПЕЦ»**

Адрес: 163069, Архангельская область, г.о. город Архангельск, г. Архангельск, ул. Карла Маркса, д. 9, помещение 7
Почтовый адрес: 163069, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Карла Маркса, д. 9, помещение 7
ИНН 2901297174, КПП 290101001, ОГРН 1192901005626; тел. (8182) 460-440; электронная почта: energospec29@yandex.ru

исх. № 18 от «14» марта 2024 г.
на № _____ от « _____ » _____ 2024 г.

Директору департамента
городского хозяйства
Администрации Городского
округа «Город Архангельск»
Ганушенко А.В.

«О внесении изменений в схему
теплоснабжения города Архангельска»



Уважаемый Алексей Викторович!

Масанков А.В.
8 марта

16 января 2024 года на сайте администрации городского округа «Город Архангельск» было опубликовано информационное сообщение о приеме предложений теплоснабжающих и теплосетевых организаций (иных лиц) для внесения их в проект актуализации схемы теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» до 2040 года по состоянию на 2025 год.

Хотели бы отметить, что еще 17 октября 2023 года состоялись публичные слушания по вопросу актуализации схемы теплоснабжения города Архангельска по состоянию на 2024 год. В ходе публичных слушаний представителем ООО «Энерго-Спец» было высказано замечание, что во втором абзаце на странице № 38 «Схемы теплоснабжения г. Архангельска» ошибочно указано: «Таким образом, на данный момент от источников в тепловые сети теплоноситель с температурой выше 120 °С не поступает» (в то время как в схеме теплоснабжения утвержден температурный график со срезкой на температуру теплоносителя 110 °С, и выше этой температуры теплоноситель от Архангельской ТЭЦ в тепловую сеть не поступает). Представители разработчика схемы теплоснабжения, участвовавшие в слушаниях посредством видеосвязи, пояснили, что это опечатка и пообещали ее исправить, изменив в тексте температуру на 110 °С. Однако, как выяснилось позднее, в актуализированной схеме теплоснабжения на 2024 год это замечание представителя ООО «Энерго-Спец» не было учтено, а ошибка (опечатка) не была исправлена.

В связи с чем, повторно просим Вас учесть указанное ранее замечание при актуализации «Схемы теплоснабжения города Архангельска до 2040 года по состоянию на 2025 год» и исправить ошибку: заменить во втором абзаце на странице № 38 «Схемы теплоснабжения г. Архангельска» значение температуры 120 °С на 110 °С.

Директор

А.Г. Кузнецов

Попов А.С.
тел. 89095560440

Рисунок 17.7. Предложения по внесению изменений в схему теплоснабжения городского округа «Город Архангельск» от ООО «Энерго-спец»

17.2. Ответы разработчиков проекта схемы теплоснабжения на замечания и предложения

Замечания и предложения к проекту актуализации схемы теплоснабжения приняты и учтены в окончательной редакции настоящей схемы теплоснабжения.

17.3. Перечень учтенных замечаний и предложений, а также реестр изменений, внесенных в разделы схемы теплоснабжения и главы обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения

Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения приняты и учтены в окончательной редакции настоящей схемы теплоснабжения.