



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА МИНУСИНСКА НА ПЕРИОД ДО 2037 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)

ГЛАВА 17 «ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Минусинска на период до 2037 года (актуализация на 2022 год)	04423.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Минусинска на период до 2037 года (актуализация на 2022 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	04423.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	04423.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	04423.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	04423.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	04423.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	04423.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	04423.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	04423.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и	04423.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
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»	04423.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	04423.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	04423.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	04423.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	04423.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	04423.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	04423.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	04423.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	04423.ОМ-ПСТ.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
1 Общие положения	6
2 Сводные таблицы замечаний (предложений) и ответов на замечания (предложения).....	9
3 Приложение «Перечень поступивших замечаний и предложений»	11
3.1 Письмо Администрации г. Минусинска Красноярского края от 06.12.2021 № АГ-2132-И	11

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Краткий анализ поступивших замечаний и предложений к проекту схемы теплоснабжения.....	7
Таблица 2.1 - Таблица замечаний (предложений) и ответов на замечания (предложения) по письму администрации города Минусинска Красноярского края от 06.12.2021 № АГ-2132-И.....	10

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая глава «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения» разрабатывается в соответствии с п. 87 Постановления Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», с изменениями и дополнениями.

Проект Схемы теплоснабжения города Минусинска на период до 2037 года (актуализация на 2022 год) размещён на официальном сайте города Минусинска по адресу:

<https://minusinsk.info/nachat-sbor-zamechaniy-i-predlozheniy-po-proektu-skhemy-teplosnabzheniya-munitsipalnogo-obrazovaniya-g-minusinsk-na-period-2022-2037-gg>

Предложения и замечания по проекту актуализации Схемы теплоснабжения принимались на адрес электронной почты energy-mku24@mail.ru и по адресу: г. Минусинск, ул. Мартьянова, д.16, каб. №5.

В установленный порядком срок поступило 3 замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения. Указанные письма приведены в Приложении «Перечень поступивших замечаний и предложений» к настоящей Главе.

Краткий анализ поступивших замечаний приведен в таблице 1.1.

В разделе 2 приведены сводные таблицы замечаний (предложений) и ответов на замечания (предложения).

Таблица 1.1 - Краткий анализ поступивших замечаний и предложений к проекту схемы теплоснабжения

Наименование организации	Реквизиты письма	Общее количество замечаний (предложений)	Результат рассмотрения замечаний (предложений)
Администрация города Минусинска Красноярского края	от 06.12.2021 № АГ-2132-И	3	3 принято (с пояснениями)

Всего предоставлено 3 замечания и предложения.

По итогам рассмотрения учтены полностью или частично 3 замечания.

Представленные замечания и предложения, принятые решения по итогам их рассмотрения, а также необходимые обоснования и комментарии по каждому замечанию представлены в разделе 2.

Представленные замечания не повлияли на обоснованность решений, предложенных в представленном проекте схемы теплоснабжения. При этом принятие (учет) замечаний потребовало внесения изменений в проект схемы теплоснабжения и Обосновывающие материалы к нему. Изменения по всем принятым замечаниям и предложениям внесены в проект схемы теплоснабжения и в соответствующие главы Обосновывающих материалов.

2 СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ ЗАМЕЧАНИЙ (ПРЕДЛОЖЕНИЙ) И ОТВЕТОВ НА ЗАМЕЧАНИЯ (ПРЕДЛОЖЕНИЯ)

В полном объеме (с пояснениями и уточнениями) учтены замечания и предложения Администрации г. Минусинска Красноярского края.

Полученные замечания и предложения по проекту схемы теплоснабжения города Минусинска на период до 2037 года (актуализация на 2022 год) сведены в таблицу, в которой в соответствующих столбцах приводятся решение (принимается или не принимается замечание (предложение)) и комментарии к принятому решению.

Таблица 2.1 - Таблица замечаний (предложений) и ответов на замечания (предложения) по письму администрации города Минусинска Красноярского края от 06.12.2021 № АГ-2132-И

Замечания/предложения	Ответы на замечания/предложения
Обустройство участка тепломагистральной объединяющей действующие сети теплоснабжения АО «Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)» и сети теплоснабжения от котельной «ТУСМ-4». Объединение этих двух участков теплосети. Работы могут быть выполнены при совместном финансировании Министерства промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края и Сибирской генерирующей компании (СГК).	Предложение рассмотрено в главе 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» и по результатам технико-экономического сравнения вариантов признано экономически нецелесообразным.
Обустройство паропровода подачи технологического пара на промышленные предприятия города, в том числе: ООО «Минусинский пивоваренный завод», ОАО «Молоко», ООО «КДВ Минусинск», ЗАО «Минусинская кондитерская фабрика» и других возможных потребителей технологического пара. Оплату проектирования и строительства паропровода возможно осуществить в рамках Комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории муниципального образования город Минусинск.	Предложение рассмотрено в главе 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» и по результатам расчетов признано нецелесообразным с экономической и технической точек зрения.
Ремонт или замену участка теплотрассы d-150 протяженностью 347 м., адрес расположения: Российская Федерация, Красноярский край, г. Минусинск, теплотрасса от стенки ТК 27 суш. По ул. Ю.В. Шумилова до ТК 27-5 по ул. Народная к зданиям по ул. Народная, 64, 62, 62» а», проходящего в ряде случаев под многоквартирными жилыми домами и требующего значительных средств для его реконструкции	Предложение учтено в рамках мероприятий по повышению надежности (главы 5, 8, утверждаемая часть). Суммарные капиталовложения в реализацию ориентировочно составят 25,4 млн руб. с НДС в ценах соответствующих лет.

3 ПРИЛОЖЕНИЕ «ПЕРЕЧЕНЬ ПОСТУПИВШИХ ЗАМЕЧАНИЙ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ»

3.1 Письмо Администрации г. Минусинска Красноярского края от 06.12.2021 № АГ-2132-И



Российская Федерация
АДМИНИСТРАЦИЯ
города Минусинска
Красноярского края

Гоголя ул., д.68, г.Минусинск,
Красноярский край, 662600
Тел./факс (39132) 5-03-24
Тел. (39132) 2-21-76
<http://www.minusinsk.info/>
e-mail: public@adm.kristel.ru

Директору МКУ «Управление
городского хозяйства»
Администрации города
Минусинска

Островскому П.В.

06.12.2021 № АГ-2132-И
на № _____

Уважаемый Павел Викторович!

Прошу Вас включить в схему теплоснабжения муниципального образования г. Минусинск:

1. Обустройство участка тепломагистрали объединяющей действующие сети теплоснабжения АО «Енисейская территориальная генерирующая компания (ТГК-13)» и сети теплоснабжения от котельной «ТУСМ-4». Объединение этих двух участков теплосети:

- позволит закрыть котельную «ТУСМ-4» и сократить выбросы в атмосферу от сжигаемого угля;

- работы могут быть выполнены при совместном финансировании Министерства промышленности, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края и Сибирской генерирующей компании (СГК).

2. Обустройство паропровода подачи технологического пара на промышленные предприятия города, в том числе: ООО «Минусинский пивоваренный завод», ОАО «Молоко», ООО «КДВ Минусинск», ЗАО «Минусинская кондитерская фабрика» и других возможных потребителей технологического пара – это позволит:

ВХОД... 3546
04 12 21

- резко сократить выбросы в атмосферу от сжигаемого угля этими предприятиями;
- организовать пункты отбора конденсата с возможным отоплением жилых массивов города;
- более полно загрузить мощности Минусинской ТЭЦ – предприятия с предельно высоким уровнем очистки выбросов в атмосферу;
- оплату проектирования и строительства паропровода возможно осуществить в рамках Комплексного плана по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории муниципального образования город Минусинск.

3. Ремонт или замену участка теплотрассы d-150 протяженностью 347 м., адрес расположения: Российская Федерация, Красноярский край, г. Минусинск, теплотрасса от стенки ТК 27 сущ. По ул. Ю.В. Шумилова до ТК 27-5 по ул. Народная к зданиям по ул. Народная, 64, 62, 62» а», проходящего в ряде случаев под многоквартирными жилыми домами и требующего значительных средств для его реконструкции.

Прошу предпринять необходимые меры для включения перечисленных мероприятий в актуализированную схему теплоснабжения.

Первый заместитель Главы города

С.В. Комаров

Исп. Свиридова А.В.
Т.5-03-27