



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
НОВОУРАЛЬСКОГО СЕЛЬСКОГО
ПОСЕЛЕНИЯ
ВАРНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
НА 2025 ГОД И НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 18

**СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ,
ВЫПОЛНЕННЫХ В ДОРАБОТАННОЙ И
АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.....	4
1 Изменения, внесенные при актуализации в утверждаемую часть схемы теплоснабжения.....	5
1.1. Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения».....	5
1.2. Изменения, внесенные в раздел 2 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей».....	5
1.3. Изменения, внесенные в раздел 3 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя».....	5
1.4. Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения».....	5
1.5. Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».....	5
1.6. Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».....	5
1.7. Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения».....	6
1.8. Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы».....	6
1.9. Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение».....	6
1.10. Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)».....	6
1.11. Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии».....	6
1.12. Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозяйным тепловым сетям».....	6
1.13. Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта РФ и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения».....	6
1.14. Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения».....	7
1.15. Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия».....	7
2. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 1 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения».....	7
2.1. Функциональная структура теплоснабжения.....	7
2.2. Источники тепловой энергии.....	7
2.3. Тепловые сети, сооружения на них.....	7
2.4. Зоны действия источников тепловой энергии.....	7
2.5. Тепловые нагрузки потребителей, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии.....	8
2.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии.....	8
2.7. Балансы теплоносителя.....	8
2.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.....	8
2.9. Надежность теплоснабжения.....	8

2.10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.....	8
2.11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.....	8
2.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	9
3. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 2 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Существующее и Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения».....	9
4. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 3 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Электронная модель системы теплоснабжения».....	9
5. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 4 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки».....	9
6. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 5 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Мастер-план».....	9
7. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 6 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок».....	10
8. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 7 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».....	10
9. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 8 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей».....	10
10. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 9 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения».....	11
11. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 10 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективные топливные балансы».....	11
12. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 11 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Оценка надежности теплоснабжения».....	11
13. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 12 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию».....	11
14. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 13 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения».....	12
15. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 14 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Ценовые (тарифные) последствия».....	12
16. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 15 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Реестр единых теплоснабжающих организаций».....	12
17. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения».....	13
18. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения».....	13
19. Изменения, внесенные при актуализации в Главу 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения».....	13

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с пунктом 23 Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (в ред. ПП РФ от 16.03.2019 г. №276) настоящая глава является неотъемлемой частью Обосновывающих материалов к актуализированной Схеме теплоснабжения Новоуральского сельского поселения.

Целями разработки Главы является формирование реестра изменений, внесенных в доработанную и (или) актуализированную схему теплоснабжения, а также сведений о том, какие мероприятия из утвержденной схемы теплоснабжения были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения.

Под базовой версией Схемы теплоснабжения принимается актуализированный проект Схемы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения Варненского муниципального района Челябинской области на период с 2023 до 2031 года, утвержденный Главой Новоуральского сельского поселения

В соответствии с Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными ПП РФ №154 от 22.02.2012 г., схема теплоснабжения подлежит ежегодно актуализации в отношении следующих данных:

- а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки;
- б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки;
- в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства;
- г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения;
- д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации;
- е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документацией;
- з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов;
- и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива;
- к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия.

1. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В УТВЕРЖДАЕМУЮ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.1. Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения»

Текстовая часть откорректирована. При актуализации схемы теплоснабжения уточнена информация по существующему и перспективному спросу на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель по Новоуральского сельского поселения и отражена по тексту во всех разделах.

1.2. Изменения, внесенные в раздел 2 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»

Текстовая часть скорректирована, скорректированы значения перспективных балансов тепловой мощности котельной Новоуральского сельского поселения и тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии.

1.3. Изменения, внесенные в раздел 3 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя»

Текстовая часть актуализирована, скорректированы нормативные значения аварийного расхода подпиточной воды на период до 2040 года; среднегодовые нормативные потери теплоносителя с утечкой в ходе развития системы теплоснабжения и перспективные балансы производительности ВПУ.

1.4. Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер - плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»

Текстовая часть актуализирована, актуализированы мероприятия по реконструкции источника тепловой энергии и тепловых сетей на период актуализации схемы теплоснабжения, а также свод по стоимости и сроки реализации мероприятий по модернизации системы теплоснабжения

1.5. Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»

Текстовая часть скорректирована, в связи новым предложением по развитию систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения в части энергоисточника.

1.6. Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».

Текстовая часть раздела скорректирован в связи с новыми предложениями по развитию систем теплоснабжения Новоуральского сельского поселения, на период актуализации схемы

теплоснабжения.

1.7. Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»

Текстовая часть раздела скорректирована.

1.8. Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы»

В текстовой части скорректированы значения перспективных топливных балансов на период до 2040 года.

1.9. Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»

Текстовая часть скорректирована, в связи с корректировкой размера исполнения мероприятий по системе теплоснабжения. Итоговые значения инвестиций в мероприятия по развитию системы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения обоснованы.

1.10. Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)»

Раздел скорректирован в соответствии со скорректированной Главой 15 Обосновывающих материалов, в части актуализации перечня потребителей тепловой энергии Новоуральского сельского поселения

1.11. Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»

Текстовая часть раздела скорректирована.

1.12. Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозяйным тепловым сетям»

Текстовая часть раздела скорректирована.

1.13. Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта РФ и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения»

Текстовая часть раздела скорректирована.

1.14. Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения»

Раздел скорректирован в соответствии со скорректированной Главой 13 Обосновывающих материалов в текстовой части. Актуализированы индикаторы развития Новоуральского сельского поселения

1.15. Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия».

Раздел актуализирован в текстовой части. Внесены поправки в расчетные тарифно - балансовые модели теплоснабжения потребителей по единой теплоснабжающей организации. Скорректированы результаты оценки ценовых (тарифных).

2. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 1 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

2.1. Функциональная структура теплоснабжения.

Раздел 1 Главы 1 Обосновывающих материалов, полностью скорректирован в текстовой части

2.2. Источники тепловой энергии.

В разделе 2 Главы 1 Обосновывающих материалов, корректировки коснулись значения установленной мощности оборудования, располагаемой мощности котлов, тепловая мощность «нетто», средневзвешенного срока службы и среднегодовой загрузки оборудования основного оборудования, также текстовая отредактирована и дополнена разделами.

2.3. Тепловые сети, сооружения на них.

В разделе 3 Главы 1 Обосновывающих материалов, редакции коснулась текстовая часть раздела, произведен перерасчет материальных характеристик тепловых сетей и удельной материальной характеристики тепловых сетей от котельной. Раздел дополнен описанием процедур диагностики состояния тепловых сетей и планирования капитальных (текущих) ремонтов. Скорректированы значения фактических потерь тепловой энергии и теплоносителя при передаче тепловой энергии и теплоносителя по тепловым сетям за последний год. Сведения о наличии приборов учёта тепловой энергии у потребителей

2.4. Зоны действия источников тепловой энергии

Раздел 4 Главы 1 Обосновывающих материалов скорректирована текстовая часть

2.5. Тепловые нагрузки потребителей, групп потребителей тепловой энергии в зонах действия источников тепловой энергии

В разделе 5 Главы 1 Обосновывающих материалов скорректированы значения расчетной присоединенной нагрузки источник тепловой энергии и расчетной присоединенной нагрузки на коллекторах источников тепловой энергии, а также величина потребления тепловой энергии, и расчетные тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии

2.6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии

В разделе 6 Главы 1 Обосновывающих материалов скорректированы значения балансов установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности «нетто», потерь тепловой мощности в тепловых сетях, договорной и расчетной тепловой нагрузки.

2.7. Балансы теплоносителя

Раздел 7 Главы 1 Обосновывающих материалов скорректирован в текстовой части

2.8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом

В разделе 8 Главы 1 Обосновывающих материалов внесены физико-химические показатели природного газа, используемого для производства тепловой энергии на территории Новоуральского сельского поселения, также скорректирована текстовая часть

2.9. Надежность теплоснабжения

Раздел 9 Главы 1 Обосновывающих материалов скорректирован в текстовой части, дополнен понятиями категорий потребителей теплоты по надежности теплоснабжения, Методическими указаниями по анализу показателей, используемых для оценки надежности систем теплоснабжения, Методикой расчета вероятности безотказной работы тепловых сетей

2.10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций

В разделе 10 Главы 1 Обосновывающих материалов актуализированы значения технико-экономических показателей АО «Челябоблкоммунэнерго»

2.11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения

В раздел 11 Главы 1 Обосновывающих материалов актуализированы цены (тарифы) в сфере теплоснабжения по АО «Челябоблкоммунэнерго»

2.12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения

В разделе 12 Главы 1 Обосновывающих материалов уточнены технические и технологические проблемы на территории Новоуральского сельского поселения.

3. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 2 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава 2 Обосновывающих материалов скорректирована в текстовой части. Корректировки коснулись расчетная присоединенная нагрузка на коллекторе источника тепловой энергии, полезный отпуск тепловой энергии. Глава дополнена разделами: анализ ретроспективных показателей развития округа; численность населения

4. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 3 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава 3 Обосновывающих материалов разработана впервые.

5. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 4 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ»

Табличная часть Главы 4 Обосновывающих материалов полностью скорректирована. Скорректированы значения баланса установленной, располагаемой тепловой мощности и тепловой мощности нетто, потерь тепловой мощности в тепловых сетях и расчетной тепловой нагрузки Новоуральского сельского поселения.

6. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 5 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «МАСТЕР-ПЛАН»

Глава 5 Обосновывающих материалов актуализирована в текстовой части. Корректировки коснулись:

- размер стоимости мероприятий по модернизации системы теплоснабжения на период актуализации схемы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения.

7. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 6 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК»

Глава 6 Обосновывающих материалов скорректирована в текстовой части. Корректировки коснулись следующих параметров на период до 2040 года:

- нормативные значения аварийного расхода подпиточной воды;
- среднегодовые нормативные потери теплоносителя с утечкой;
- среднегодовые нормативные потери теплоносителя с утечкой в системе теплоснабжения;
- перспективные балансы производительности ВПУ.

8. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 7 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»

В Главе 7 Обосновывающих материалов актуализирована стоимость мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии на период актуализации схемы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения. Глава дополнена разделами:

- определение условий организаций централизованного и индивидуального теплоснабжения;
- определение условий организаций поквартирного отопления.

В Главе актуализированы значения существующих и перспективных балансов тепловой мощности по источнику теплоснабжения в течение расчетного периода актуализации схемы теплоснабжения.

9. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 8 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

В Главе 8 Обосновывающих материалов актуализирована стоимость мероприятий по строительству, реконструкции тепловых сетей, на период актуализации схемы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения

10. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 9 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Глава 9 Обосновывающих полностью изменена в текстовой части. Дано определение открытой и закрытой системы теплоснабжения, а также понятия – 2 - х трубной системы теплоснабжения.

11. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 10 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ»

В Главе 10 Обосновывающих материалов рассчитаны новые значения перспективных топливных балансов на период до 2040 года с учетом строительства новой БМК.

12. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 11 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава 11 Обосновывающих материалов изменена в текстовой части. Дано определение потребителей тепловой энергии первой, второй и третьей категории. Глава дополнена методиками: расчета вероятности безотказной работы тепловой сети по отношению к каждому потребителю; расчета надежности теплоснабжения не резервируемых участков тепловой сети, обновлен раздел Общее положение, произведен новый расчет надежности.

13. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 12 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Глава 12 Обосновывающих материалов полностью актуализирована в части:

- изменены значения сравнительных объемов инвестиций в части финансирования мероприятий по развитию источника тепловой энергии и тепловых сетей;
- скорректирована стоимость мероприятия по строительству источника тепловой и реконструкции тепловых сетей Новоуральского сельского поселения;
- внесены новые значения обоснований стоимости мероприятий по модернизации системы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения

14. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 13 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ»

В главе 13 Обосновывающих материалов актуализированы значения индикаторов развития системы теплоснабжения Новоуральского сельского поселения.

15. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 14 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»

Глава 14 Обосновывающих материалов полностью актуализирована в текстовой части. Глава дополнена разделами:

- описание изменений (фактических данных) в оценке ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения;
- тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой системе теплоснабжения;
- макроэкономические параметры, структура цены на тепловую энергию, операционные расходы, неподконтрольные расходы, расходы на ресурсы, прибыль;
- тарифно-балансовые расчетные модели теплоснабжения потребителей по каждой единой теплоснабжающей организации;
- представлены тарифы на тепловую энергию для потребителей Новоуральского сельского поселения, включая льготные тарифы;
- основные технико-экономические показатели ресурсоснабжающей организации;
- результаты оценки ценовых (тарифных) последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей;

16. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 15 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

Глава 15 Обосновывающих материалов в текстовой части. Глава дополнена следующими разделами: определение; введение; общие положения; реестр существующих систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения; порядок, критерии определения ЕТО; обязанности ЕТО; утвержденные решения о присвоении статуса ЕТО; заявки на присвоение организации статуса ЕТО с указанием зоны ее деятельности; описание границ зон действия ЕТО

17. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 16 «РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

В Главе 16 Обосновывающих материалов актуализирована стоимость мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источника тепловой энергии и тепловых сетей.

18. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 17 «ЗАМЕЧАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ПРОЕКТУ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Текстовая часть Главы 17 Обосновывающих материалов скорректирована, представлена в виде таблиц.

19. ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В ГЛАВУ 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Текстовая часть Главы 18 Обосновывающих материалов скорректирована, в связи с вносимыми изменениями в процессе актуализации Схемы теплоснабжения и Обосновывающих материалов.