**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**СУПОНЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ**

**БРЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**НА ПЕРИОД С 2020 ДО 2032 ГОДА**

**ГЛАВА 18**

**СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В**

**АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**г. Брянск**

**2020г.**

**СОСТАВ РАБОТ**

Схема теплоснабжения МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области:

**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 МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области

**Глава 4** Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

**Глава 5** Мастер-план развития систем теплоснабжения МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области

**Глава 6** Существующие и перспективные балансы производительности установок и максимального 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 и техническое перевооружение и (или) модернизацию

**Глава 13** Индикаторы развития систем теплоснабжения

**Глава 14** Ценовые (тарифные) последствия

**Глава 15** Реестр единых теплоснабжающих организаций

**Глава 16** Реестр проектов схемы теплоснабжения

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

**Глава 18** Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения

**СОДЕРЖАНИЕ**

Оглавление

[АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 1](#_Toc45998245)

[МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 1](#_Toc45998246)

[ЧАСТЬ 1 ИЗМЕНЕНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В ДОРАБОТАННОЙ И АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 4](#_Toc45998247)

[ЧАСТЬ 2 СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ИЗ УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ 5](#_Toc45998248)

# ЧАСТЬ 1 ИЗМЕНЕНИЯ, ВЫПОЛНЕННЫЕ В ДОРАБОТАННОЙ И АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**Таблица 1** – реестр изменений, внесенных в доработанную и (или) актуализированную схему теплоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Разделы схемы**  **теплоснабжения и глава**  **обосновывающих**  **материалов** | **Суть**  **изменения** |
| 1 | Глава 1 | Глава скорректирована в части перечня рассматриваемых теплоснабжающих организаций, зон действия источников тепловой энергии, базового года, тепловых нагрузок, балансов тепловой мощности источников и тепловой нагрузки потребителей, схем тепловых сетей, топливных балансов, надежности теплоснабжения, базовых целевых показателей |
| 2 | Глава 2 | Глава скорректирована в части приростов площади строительных фондов, прогнозов перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС, прогнозов прироста объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя |
| 3 | Глава 3 | В части электронной модели выполнены следующие работы:  - выверка и корректировка трассировки и характеристик тепловых сетей, внесены изменения в паспорта источников, тепловых сетей по представленным данным теплоснабжающих и теплосетевых организаций;  - выверка и корректировка паспортов потребителей в соответствии с представленными данными теплоснабжающих и теплосетевых организаций;  - создание перспективной модельной базы с учетом изменения нагрузок потребителей, планируемых к подключению;  - проведение гидравлических расчетов для оценки перспективного состояния системы теплоснабжения МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области |
| 4 | Глава 4 | Глава скорректирована с учетом изменения перечня теплоснабжающих и теплосетевых организаций, прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения |
| 5 | Глава 5 | До разработки Глава 5 содержала перспективные балансы ВПУ.  В разработанной версии Глава 5 содержит мастер-план развития систем теплоснабжения |
| 6 | Глава 6 | До разработки Глава 6 содержала предложения по реконструкции источников тепловой энергии. В разработанной версии Глава 6 содержит существующие и перспективные балансы производительности ВПУ и максимального потребления теплоносителя потребляющими установками потребителей, в том числе аварийных режимах |
| 7 | Глава 7 | До разработки Глава 7 содержала предложения по реконструкции ТС. В разработанной версии Глава 7 содержит предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии |
| 8 | Глава 8 | До разработки Глава 8 содержала перспективные топливные балансы. В разработанной версии Глава 8 содержит предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей |
| 9 | Глава 9 | До разработки Глава 9 содержала Оценку надежности теплоснабжения. В разработанной версии Глава 9 содержит предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (ГВС) в закрытые системы ГВС |
| 10 | Глава 10 | До разработки Глава 10 содержала обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение. В разработанной версии Глава 10 содержит перспективные топливные балансы |
| 11 | Глава 11 | До разработки Глава 11 содержала обоснование предложений по определению ЕТО. В разработанной версии Глава 11 содержит оценку надежности теплоснабжения |
| 12 | Глава 12 | До разработки Глава 12 отсутствовала. В разработанной версии Глава 12 содержит обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение |
| **№** | **Разделы схемы**  **теплоснабжения и глава**  **обосновывающих**  **материалов** | **Суть**  **изменения** |
| 13 | Глава 13 | До разработки Глава 13 отсутствовала. В разработанной версии Глава 13 содержит индикаторы развития систем теплоснабжения МО Супоевское сельское поселение Брянского муниципального района Брянской области |
| 14 | Глава 14 | До разработки Глава 14 отсутствовала. В разработанной версии Глава 14 содержит ценовые (тарифные) последствия |
| 15 | Глава 15 | До разработки Глава 15 отсутствовала. В разработанной версии Глава 15 содержит реестр единых теплоснабжающих организаций |
| 16 | Глава 16 | До разработки Глава 16 отсутствовала. В разработанной версии Глава 16 содержит реестр мероприятий схемы теплоснабжения |
| 17 | Глава 17 | До разработки Глава 17 отсутствовала. В разработанной версии Глава 17 содержит замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения |
| 18 | Глава 18 | До разработки Глава 18 отсутствовала. В разработанной версии Глава 18 содержит сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или)  актуализированной схеме теплоснабжения |
| 19 | Раздел 1 Утверждаемой части | Раздел скорректирован с учетом изменения структуры систем теплоснабжения и базового года |
| 20 | Раздел 2 Утверждаемой части | Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и предлагаемых мероприятий по развитию источников тепловой энергии. |
| 21 | Раздел 3 Утверждаемой части | Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и предлагаемых мероприятий по развитию систем теплоснабжения |

# ЧАСТЬ 2 СВЕДЕНИЯ О ВЫПОЛНЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ ИЗ УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Планируемые мероприятия из утвержденной ранее актуализированной схемы теплоснабжения не завершены.